

PALOTURVALLISUUS
 RAKENNUS ON PALOLUOKKAA P1
 RAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ST1

RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS PÄÄSÄÄNTÖISESTI R60-LUOKKAA, IRTAINVARASTOJEN JA JÄTEHUONEEN KANTAVARAKENTEET LUOKKAA R120.

PALO-OSASTOINNIT PÄÄSÄÄNTÖISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTO JA LAJITTELUHUONE EI 90. LIKETEILAT OSASTOIDAAN EI 60 RAKENNUKSEN MUUSTA TILOISTA. ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖTOIMISIN PALOVAIROITTIMIN 1KPL / 60m2.

SAVUNPOISTON MITOITUS
 PORRASHUONEET 1m2 / PRH, PRH A KATTOLUUKKU, PRH B YLIN IKKUNA PORRASHUONEESSA. KELLARIN VARASTOT PAINOVOIMAINEN 1.5%.
 1. KRS IRT.VARASTOT KONEELLINEN SAVUNPOISTO 1.5% lattia-alasta, 1.35 m3/s. PORRASHUONEISSA SAVUNPOISTO YLIMMÄLTÄ TASOLTA SÄHKÖTOIMISEN IKKUNAN JA KATTOLUUKUN KAUTTA, LAUKAISU ALHAALTA.

PORTAAT MITOITETAAN PAARIKULJETUKSELLE. (LEPOTASO MIN 1350) ULOSKÄYTVÄIEN PINTAKERROKSET OVAT LUOKKAA A2-S10, LATTIAT LUOKKAA DII-s1. PARVEKKEET OSASTOIDAAN REI30 RAKENNUKSEN KERROKSIITTAIN, VIEREKKAISTEN PARVEKKEIDEN VÄLINEN OSASTOIVA SEINÄ ON LUOKKAA EI15, OSASTOIVAT RAKENTEET REI60.

LIKETEILAT, KONEHUONEET JA TEKNISET TILAT VARUSTETAAN KÄSISAMMUTTIMIN (1KPL/300m2) TAI min 1 KPL JOUKAISESSA YLI 100m2 PALO-OSASTOSSA. LIKETEILAN ASENNETAAN ULOSKÄYTVÄIEN MERKKIVALAISTUS RAKENNUMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

TERVEELLISYYS
 KAIKKI ASUINHUONEIDEN IKKUNAT ON VARUSTETTU AVATTAVALLATUULETUSOSALLA JA AUKKIPORTAJOITTIMELLA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS
 ASUINKERROKSISSA JA KELLARISSA PORTAIDEN ASKELMIEN KOKO ETENEMÄ MIN 270mm, NOUSU max 180mm. KONEHUONEeseen JA VESIKATOLLE JOHTAVISSA PORTAISSA ETENEMÄ 270 JA NOUSU max 180 mm. LUISKIEN KALTEVUUS MAX 8%, LUISKISSA 2 KPL KÄSIJOHTEITA MOLEMMIN PUOLIN h=700 JA 900.

PORTAISSA KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN h=900. KÄSIJOHDE JATKUU TASANTEELLA. KAIDETTA KÄYTETÄÄN YLI 500mm TASOEROISSA RAKENNUKSESSA JA SISÄÄNKÄYNNISSÄ. SUOJAKAIDETTA KÄYTETÄÄN YLI 700mm TASOEROISSA. KAIDEKORKEUS ON min. 1000mm KUUN PUTOAMISKORKEUS ON ALLE 3m JA ASUNTOJEN PARVEKKEILLA.

IKKUNOISSA JOIDEN LASIOSAN ALAREUNA ON ALLE 700mm KORKEUDELLA LATTIASTA SISÄPUOLINEN LASI ON KARKAISTUA JA TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA*, MÄÄRÄYKSIEN JA HELSINGIN VIRANOMAISTULKINTOJEN MUKAISESTI. PIENET ALLE 250mm LEVISET TURVALASIT IKKUNOISSA PKS RAVATULKINTAHOUEEN MUKAISESTI. PARVEKKEIDEN IKKUNOISSA TURVALASIT MOLEMMIN PUOLIN.

KAIKKI PARVEKKEIDEN JA RANSKALAISTEN PARVEKKEIDEN ULOMMAISET LASIT KARKAISTUA TURVALASIA.

LIKETEILOJEN SEKÄ YHTEISTILOJEN SEKÄ PORRASHUONEIDEN IKKUNOISSA ALLE 700mm KORKEUDELLA LASIT OVAT KARKAISTUA JA TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA* MUKAISESTI. LASIOVIEN LASIT KARKAISTUA TURVALASIA. LASIOVET VARUSTETAAN HUOMIOMERKINNÄLLÄ.

PARVEKKEIDEN KAITEIDEN KORKEUS ON min 1000mm ASUNNON LATTIATASOSTA.

VESIKATOLLE ON PÄÄSY KONEHUONEESSA SUAJTAVIEN PORTAIDEN JA HAALASOVIEN KAUTTA. VESIKATTO VARUSTETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAININ TURVAVARUSTEIN. TURVALAIDEN KIINNITYS POLLAREIHIN JA KONEHUONEEN SEINIIN ASENNETUIHIN KIINNITYSLENKKEIHIN.

ESTEETTÖMYYS
RAKENNUKSEEN, ASUNTOIHIN JA YHTEISTILOIHIN ON ESTEETÖN PÄÄSY KATUTASOLTA PHALTA JA AUTOHALLIESTA.
 YHTEISTILOJEN SEKÄ LIKETEILOJEN OVIEN VAPAAKULUAUKKO ON min 850mm
 ASUNTOJEN, YHTEISTILOJEN JA LIKETEILOJEN OVIEN KYNNYKSET MAX 20mm.
 ASUNTOJEN SISÄOVIEN VAPAAKULUAUKKO ON min 800mm.
 KÄDULTÄ B-PORTAASEEN ON KATETTU JA LÄMMITETTY INVA-LUISKA.

MELNTOJEN RAJA
 PARVEKKEEN TAI PARVEKKEEN OSAN ULKOTILAN ÄÄNTÄS MAX 55dB. PARVEKKEET VARUSTETAAN PYSTYPUITTEETTOMIN LIUKULASEIN.
 ILMAÄÄNENERISTÄVYYS R>w (dB) ASUINHUONEISTON JA SITA YMPÄRÖIVIEN TILojEN VÄLILLÄ min 55dB
 ILMAÄÄNENERISTÄVYYS R>w (dB) ASUINHUONEISTON JA LIIKE- TAI RAVINTOLATILAN TAI MUUN MELUISAN TILAN VÄLILLÄ min 60dB
 ASKELÄÄNITÄS L'n,w (dB) ASUINHUONEISTOA YMPÄRÖIVISTÄ TILOISTA KEITTIÖN TAI MUUHUN ASUINHUONEESEEN MAX 53dB
 ASKELÄÄNITÄS L'n,w (dB) LIIKE- TAI RAVINTOLATILASTA TAI MUUSTA MELUISASTA TILASTA ASUINHUONEISTOON max 49dB.

ULKOVAIPAN RAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS MITOITETAAN ASEMAKAAVAN ÄÄNTÄSOEROVAATIMUKSEN MUKAISESTI 32.32dB ATLANTINKADUN JA ASUKASPUOSTON PUOLEISILLA JULKISIVULLA JA 30dB MUILLA JULKISIVULLA. LIKETEILOJEN LATTIASSA KELLUVIA BETONILAITA RAKENNE, ASKELÄÄNENERISTÄVYYS L'n,w=53dB, LIKETEILAN KATOSSA RIPUSTETTU ÄÄNENEVAIMENNUSRAKENNE.

LVI-TEKNISET ASIAT
 RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLÄ SISÄÄNPUHALLUSPOISTO-ILMANVAIHDOLLA JOSSA ON LÄMMÖN TALTEENOTTO.
 RAKENNUKSEN TILAT LÄMMITETÄÄN VESIKIERTOISILLA RADIAATTOREILLA.
 RAKENNUS LIITETÄÄN KUNNALLISEEN VESI- JA VIEMÄRIVERKKÖÖN.

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/kyliä	Korttelitila	Tontinno	Viranomaisen merkintä
20	834	3	

Rakennuslomake: Pys.rak.nro N2000, Koord.sys. Pääpiirustus, Piirustuksen sisältö

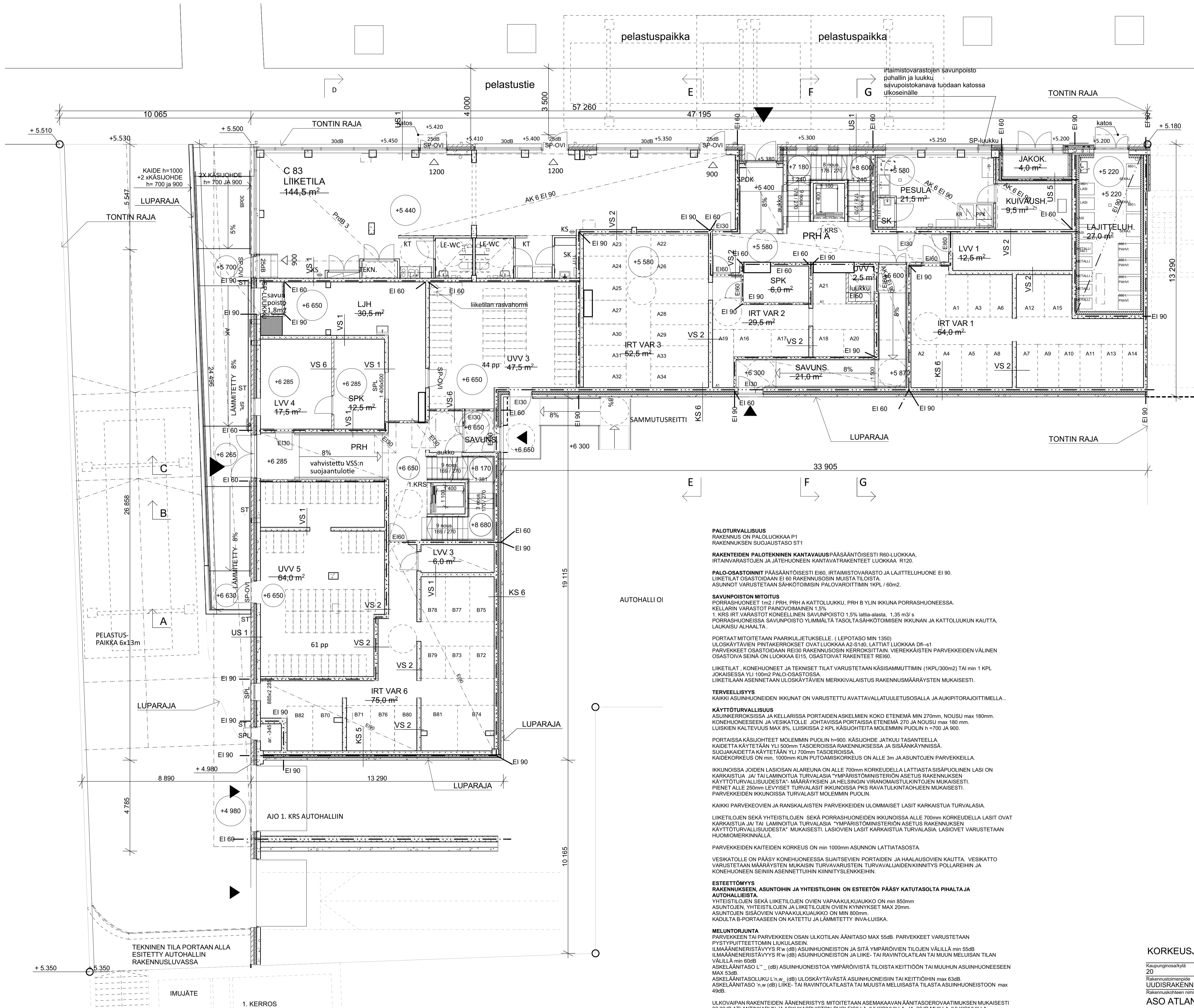
ASO ATLANTINKATU 8 KELLARI, POHJAPIRROS 1:100

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220
 Suunnittelun tiedot: Kalevankatu 31, 00100 HELSINKI, puh 09 6866 780

ARKKITEHDIT NR1

Piirtäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnittelua ja piirustunumero	Tiedostonimi	1906-1000
	Anssi Lauttia	1906			Muutosnunnus
Pvm	Vastuullinen suunnittelija	Nimen selvitys ja koostus			
30.10.2020	Hanna Pietariä				

ARK 0600.2



PALOTURVALLISUUS
 RAKENNUS ON PALOLUOKKAA P1
 RAKENNUKSEN SUOJAUSTASO S11

RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUSPÄÄSÄNTÖSESTI R60-LUOKKAA,
 IRTAINVARASTOJEN JA JÄTEHUONEEN KANTAVARAKENTEET LUOKKAA R120.

PALO-OASTOINNIT PÄÄSÄNTÖSESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTO JA LAJITTELUHUONE EI 90.
 LIIKETILAT OSASTOIDAAN EI 60 RAKENNUSOSIN MUISTA TILOISTA.
 ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖTOIMISIN PALOVAROITTIMIN 1KPL / 60m2.

SAVUNPOISTON MITOITUS
 PORRASHUONEET 1m2 / PRH, PRH A KATTOLUUKKU, PRH B YLIN IKKUNA PORRASHUONEESSA.
 KELLARIN VARASTOT PAKKOVIHANNEN 1,2%
 1. KRS IRT-VARASTOT KONEELLINEN SAVUNPOISTO 1,5% lattia-alasta, 1,35 m3/s
 PORRASHUONEISSA SAVUNPOISTO YLIMMÄLTÄ TASOLTA SÄHKÖTOIMISEN IKKUNAN JA KATTOLUUKUN KAUTTA, LAUKAISU ALHAALTA.

PORTAAT MITOITETAAN PAARIKULJETUKSELLE (LEPOTASO MIN 1350)
 ULOS Käytävien Pintakerrokset ovat LUOKKAA A2-S140, LATTIAT LUOKKAA D1-S1
 PARVEKKEET OSASTOIDAAN REI30 RAKENNUSOSIN KERROKSIITTAIN, VIEREKKÄISTEN PARVEKKEIDEN VÄLINEN OSASTOIVA SEINÄ ON LUOKKAA E15, OSASTOIVAT RAKENTEET REI60.

LIIKETILAT, KONEHUONEET JA TEKNISET TILAT VARUSTETAAN KÄSISAMMUTTIMIN (1KPL/300m2) TAI min 1 KPL JOKAISISSA YLI 100m2 PALO-OASTOSSA.
 LIIKETILAAN ASENNETAAN ULOS Käytävien MERKKIVALAISTUS RAKENNUSMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

TERVEELLISYYS
 KAIKKI ASUINHUONEIDEN IKKUNAT ON VARUSTETTU AVATTAVALLATULETUSOILLA JA AUKIPORTAJOITIMILLA..

KÄYTTÖTURVALLISUUS
 ASUINKERROKSISSA JA KELLARISSA PORTAIDEN ASKELMIEN KOKO ETENEMÄ MIN 270mm, NOUSU max 180mm.
 KONEHUONEIDEN JA VESIKATOLLE JOHTAVISSA PORTAISSA ETENEMÄ 270 JA NOUSU max 180 mm.
 LUISKIEN KALTEVUUS MAX 6%, LUISKISSA 2 KPL KÄSJOHTEITA MOLEMMIN PUOLIN h=700 JA 900.

PORTAISSA KÄSJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN h=900, KÄSJOHDE JATKUU TASANTEELLA
 KÄIDETÄ KÄYTÄTÄÄN YLI 500mm TASEROISSA RAKENNUKSESSA JA SISÄÄNKÄYNNISSÄ.
 SUOJAKÄIDETÄ KÄYTÄTÄÄN YLI 700mm TASEROISSA.
 KAIDEKORKEUS ON min, 1000mm KUN PUTOAMISKORKEUS ON ALLE 3m JA ASUNTOJEN PARVEKKEILLA.

IKKUNOISSA JOIDEN LASIOSAN ALAREUNA ON ALLE 700mm KORKEUDELLA LATTIASTA SISÄPUOLINEN LASI ON KARKAISTUA JA TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA - MÄÄRÄYKSIEN JA HELSINGIN VIRANOMAISTUKINTOJEN MUKAISESTI.
 PIENET ALLE 250mm LEYVIESET TURVALASIT IKKUNOISSA PKS RAVATUKINTOJEN MUKAISESTI.
 PARVEKKEIDEN IKKUNOISSA TURVALASIT MOLEMMIN PUOLIN.

KAIKKI PARVEKKEIDEN JA RANSKALAISTEN PARVEKKEIDEN ULOMMAMMASET LASIT KARKAISTUA TURVALASIA.
 LIIKETILOJEN SEKÄ YHTEISTILOJEN SEKÄ PORRASHUONEIDEN IKKUNOISSA ALLE 700mm KORKEUDELLA LASIT OVAT KARKAISTUA JA TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA - MUKAISESTI LASIOVIEN LASIT KARKAISTUA TURVALASIA LASIOVIET VARUSTETAAN HUOMIOMERKINNÄLLÄ.

PARVEKKEIDEN KAITEIDEN KORKEUS ON MIN 1000mm ASUNNON LATTIATASOSTA
 VESIKATOLLE ON PÄÄSY KONEHUONEESSA SUITSEVIEN PORTAIDEN JA HAALUSOVIEN KAUTTA. VESIKATTO VARUSTETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISEN TURVAVALAISTEIN TURVAVALAISTEIN KIINNITYS POLLAREIHIN JA KONEHUONEEN SEINIIN ASENNETTUIHIN KIINNITYSLENKKEIHIN.

ESTEETTÖMYYS
 RAKENNUKSEEN, ASUNTOIHIN JA YHTEISTILOIHIN ON ESTEETÖN PÄÄSY KATUTASOLTA PIALTA JA AUTOHALLIEISTA.
 YHTEISTILOJEN SEKÄ LIIKETILOJEN OVJEN VAPAAKULUUKKO ON MIN 850mm
 ASUNTOJEN, YHTEISTILOJEN JA LIIKETILOJEN OVJEN KYNNYKSET MAX 20mm.
 ASUNTOJEN SISÄOVJEN VAPAAKULUUKKO ON MIN 800mm.
 KADULTA B-PORTAASEEN ON KATETTU JA LÄMMITETTY INVA-LUISKA.

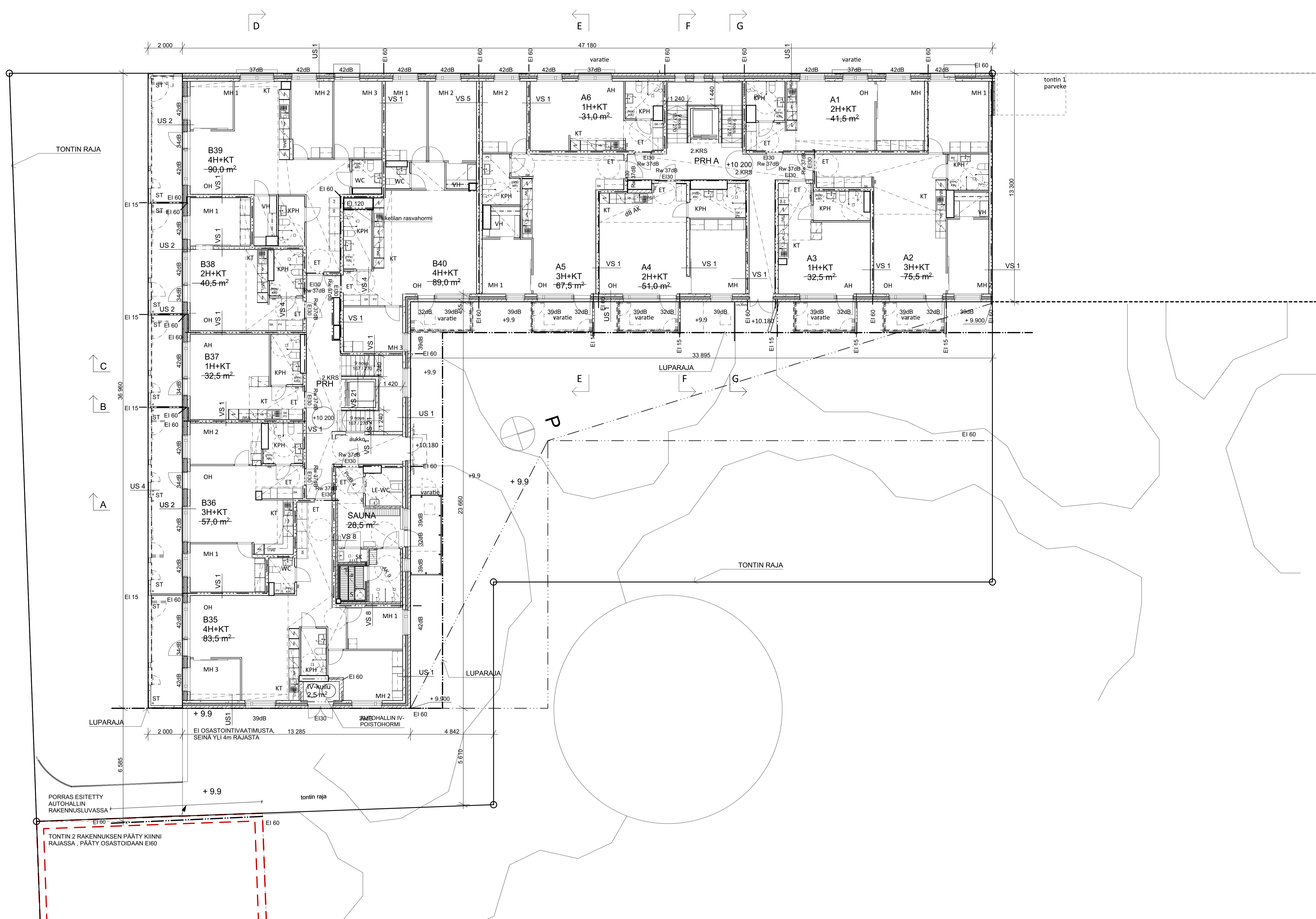
MELUNTORJUNTA
 PARVEKKEEN TAI PARVEKKEEN OSAN ULKOTILAN ÄÄNITASO MAX 55dB. PARVEKKEET VARUSTETAAN PYSTYJUUTTEITTOMIN LUKILASEIN.
 ILMAÄÄNERISTÄVYYS R w (dB) ASUINHUONEISTON JA SITÄ YMPÄRÖIVIEN TILojEN VÄLILLÄ min 55dB
 ILMAÄÄNERISTÄVYYS R w (dB) ASUINHUONEISTON JA LIIKE- TAI RAVINTOLATILAN TAI MUUN MELUISAN TILAN VÄLILLÄ min 60dB
 ASKELÄÄNITASO L n, w (dB) ASUINHUONEISTOA YMPÄRÖIVISTÄ TILOISTA KEITTIÖÖN TAI MUUHUN ASUINHUONEESEEN MAX 53dB.
 ASKELÄÄNITASOLUKU L n, w (dB) ULOS Käytävästä ASUINHUONEISIIN TAI KEITTIÖIHIN max 63dB.
 ASKELÄÄNITASO n, w (dB) LIIKE- TAI RAVINTOLATILASTA TAI MUISTA MELUISASTA TILASTA ASUINHUONEISTOON max 49dB.

ULKOVAIPAN RAKENTEIDEN ÄÄNERISTYYS MITOITETAAN ASEMAKAVAN ÄÄNITASOEROVAATIMUKSEN MUKAISESTI 32 32dB ATLANINKADUN JA ASKUKASPUJOSTON PUOLEISILLA JULKISIVUILLA JA 30dB MULLA JULKISIVUILLA. LIIKETILOJEN LATTIASSA KELLUVA BETONILAATTA RAKENNE, ASKELÄÄNERISTÄVYYS L n, w= 53dB. LIIKETILAN KATOSSA RIPUSTETTU ÄÄNENEVAIMENNUSRAKENNE.

LVI-TEKNISET ASIAT
 RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLÄ SISÄÄNPULLHALLUSPOISTO-ILMANVAIHDOILLA JOSSA ON LÄMMÖN TALTEENNOTTO.
 RAKENNUKSEN TILAT LÄMMITETÄÄN VESIKIERTOISILLA RADIATTOREILLA.
 RAKENNUS LIITETÄÄN KUNNALLISEEN VESI- JA VIEMÄRIVERKKÖÖN.

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosi/kylä	Korttelitila	Tontinno	Viranomaisten merkintä
20	834	3	
Rakennuslupamäärä	Pys.rak.nro	Koord.sys.	Piirustustila
UUDISRAKENNUS	N2000		PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
ASO ATLANINKATU 8			1. KERROS, POHJAPIIRROS
ATLANINKATU 8, HELSINKI 00220			1:100
Suunnitelman tekijä	Kalevankatu 31		
ARKKITEHDIT NR	00100 HELSINKI		
	puh 09 6866 780		
Piirtäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnittelun ja piirustuksen numero
	Anssi Lautia	1906	Tiedoston nimi
Pvm	Vastuullinen suunnittelija	Nimen saaneen ja koostus	1906-2000
30.10.2020	Hanna Pietariä		1906-2000
<p>ARK 0600.3</p>			



PALOTURVALLISUUS
 RAKENNUS ON PALOALUEKAA P1
 RAKENNUKSEN SUOJAUSTASO S1

RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS PÄÄKÄÄNTÖSESTI R60 LUOKKAA
 IRTAINVARASTOIN JA JÄTEHUONEEN KANTAVATRAKENTEET LUOKKAA R120.

PALO-OASASTONNIT PÄÄKÄÄNTÖSESTI EI60. IRTAINMISTOVARASTO JA LAITTELUHUONE EI 90.
 LIKETILAT OSASTOIDAAN EI 60 RAKENNUSOSIN MUISTA TILOISTA.
 ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖTÖIMISIN PALOVAROITTIMIN 1KPL / 60m2.

SAVUNPOISTON MITOITUS
 PORRASHUONEET 1m2 / PRH. PRH A KATTOLUUKKU. PRH B YLIN IKKUNA PORRASHUONEESSA.
 KELLARIN VARASTOT PANOYMOINAINEN 1,5%
 1. KRS IRTA VARASTOT KONEELLINEN SAVUNPOISTO 1,5% lattia-alasta. 1,35 m3/s
 PORRASHUONEISSA SAVUNPOISTO YLMÄLTÄ TASOLASÄHKÖTÖMISEN IKKUNAN JA KATTOLUUKUN KAUTTA.
 LAUKAISU ALHAALTA.

PORTAAT MITOITETAAN PAARIKULJETUKSELLE (LEPOTASO MN 1350)
 ULOSkäYTTÄVIEN PINTAKERKOKSET OVAT LUOKKAA A2-S100. LATTIAT LUOKKAA D6-S1
 PARVEKKEET OSASTOIDAAN REI30 RAKENNUSOSIN KERROKSIITTAIN. VIEREKKÄISTEN PARVEKKEIDEN VÄLINEN
 OSASTOVA SEINÄ ON LUOKKAA EI15. OSASTOVAI TRAKENTEET REI60.

LIKETILAT KONEHUONEET JA TEKNISET TILAT VARUSTETAAN KÄSISAMMUTTIMIN (1KPL/300m2) TAI min 1 KPL
 JOKAISISSA YLI 100m2 PALO-OASASTOSSA.
 LIKETILAN ASENNETAAN ULOSkäYTTÄVIEN MERKKIVALAISTUS RAKENNUSMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

TERVEELLISYYS
 KAIKKI ASUINHUONEIDEN IKKUNAT ON VARUSTETTU AVATTAVALLATULETUSOJALLA JA AUKKIPORTAJOITIMILLA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS
 ASUINHUONEISSA JA KELLARISSA PORTAIDEN ASKELMIEN KOKO ETENEMÄ MIN 270mm. NOUSU MAX 180mm.
 KONEHUONEESSEN JA VESIKATOLLE JOHTAVISSA PORTAISISSA ETENEMÄ 270 JA NOUSU MAX 180 mm.
 LUISKIEN KALTEVUUS MAX 8%, LUISKISSA 2 KPL KÄSUJOTEITA MOLEMMIN PUOLIN h=700 JA 900.

PORTAISIA KÄSUJOTEET MOLEMMIN PUOLIN h=900. KÄSUJOTE JATKUU TASANTEELLA.
 KÄIDETÄ KÄYTTÄÄN YLI 500mm TASOEROSSA RAKENNUSMÄÄRÄYSTEN JA SISÄÄNKÄYNNISSÄ.
 SUOJAKÄYTTÄÄ KÄYTTÄÄN YLI 700mm TASOEROSSA.
 IKKUNAKORKEUS ON MIN. 1000mm KUN PUTOAMISKORKEUS ON ALLE 3m JA ASUNTOJEN PARVEKKEILLA.
 IKKUNOISSA JOIDEN LASIOSAN ALAREUNA ON ALLE 700mm KORKEUDELLA LATTIASTA SISÄPUOLINEN LASI ON
 KARKASTUVA JA TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN
 KÄYTTÖTURVALLISUDESTA. MÄÄRÄYKSEN JA HEL SINON VIRANOMASTILUKUJEN MUKAISESTI.
 PIENET ALLE 250mm LEVYISET TURVALASIT IKKUNOISSA PKS RAVATULINKINTEHOJEN MUKAISESTI.
 PARVEKKEIDEN IKKUNOISSA TURVALASIT MOLEMMIN PUOLIN.

KAIKKI PARVEKKEIDEN JA RANSKALAISTEN PARVEKKEIDEN ULKOMAISET LASIT KARKASTUVA TURVALASIA.

LIKETILOJEN SEKÄ YHTEISTILOJEN SEKÄ PORRASHUONEIDEN IKKUNOISSA ALLE 700mm KORKEUDELLA LASIT OVAT
 KARKASTUVA JA TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN
 KÄYTTÖTURVALLISUDESTA. MUKAISESTI. LASIOJEN LASIT KARKASTUVA TURVALASIA. LASIOJEN VARUSTETAAN
 HUOMIOMERKINNÄLLÄ.

PARVEKKEIDEN KAITTEIDEN KORKEUS ON MIN 1000mm ASUNON LATTIATASOSTA

VESIKATOLLE ON PÄÄSY KONEHUONEESSA SUJATSEVIEN PORTAIDEN JA HAALAUOVIEN KAUTTA. VESIKATTO
 VARUSTETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAIN TURVAVARUSTEIN TURVAVALAIDENKIINNITYS POLLAREIHIN JA
 KONEHUONEEN SEINIIN ASENNETTUIHIN KIINNITYSLINKKEIHIN.

ESTEETTÖMYYS
 RAKENNUKSEEN ASUNTOIHIN JA YHTEISTILOIHIN ON ESTEETÖN PÄÄSY KATUTASOLTA PIALTA JA
 AUTOHALLIELLÄ.

YHTEISTILOJEN SEKÄ LIKETILOJEN OVJEN VAPAAKULUVAUKKO ON MIN 850mm
 ASUNTOJEN YHTEISTILOJEN JA LIKETILOJEN OVJEN KYNNYKSET MAX 20mm.
 ASUNTOJEN SISÄOJEN VAPAAKULUVAUKKO ON MIN 800mm.
 KADULTA B-PORTAASEEN ON KATETTU JA LÄMMITETTY INVA-LUISKA.

MELUNTORJUNTA
 PARVEKKEIDEN TAI PARVEKKEIDEN OSAN ULKOTILAN ÄÄNITASO MAX 55dB. PARVEKKEET VARUSTETAAN
 PYSYVÄTTEET ÖMNI LUUKULASEIN.
 ILMAÄÄNENERISTÄVYYS R_w (dB) ASUINHUONEISTON JA SITÄ YMPÄRÖIVIEN TILAJEN VÄLILLÄ MIN 55dB
 ILMAÄÄNENERISTÄVYYS R_w (dB) ASUINHUONEISTON JA LIKE- TAI RAVINTOLATILAN TAI MUUN MELUOSAN TILAN
 VÄLILLÄ MIN 60dB
 ASKELÄÄNITASO L_w (dB) ASUINHUONEISTOA YMPÄRÖIVISTÄ TILASTA KEITTIÖÖN TAI MUUHUN ASUINHUONEESEEN
 MAX 55dB
 ASKELÄÄNITASOLUKU L_{n,w} (dB) ULOSkäYTTÄVÄSTÄ ASUINHUONEISIN TAI KEITTIÖIHIN MAX 63dB.
 ASKELÄÄNITASO L_{n,w} (dB) LIKE- TAI RAVINTOLATILASTA TAI MUUSTA MELUOSASTA TILASTA ASUINHUONEISTOON MAX
 49dB.

ULKOVAIPAN RAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS MITOITETAAN ASEMAKAAVAN ÄÄNITASOEROVAATIMUKSEN MUKAISESTI
 32 32dB ATLANTINKADUN JA ASUKASPUJOSTON PUOLEISILLA JULKISUILLA JA 30dB MULLA JULKISUILLA
 LIKETILOJEN LATTIASSA KELLUVA BETONILAATTA RAKENNE, ASKELÄÄNENERISTÄVYYS L_{n,w} w<= 53dB. LIKETILAN
 KATOSSA RIIPUSTETTU ÄÄNENERISTYSRAKENNE.

LVI-TEKNISET ASIAT
 RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLÄ SISÄÄNHUALLUSPOISTO-ILMANVAHDOLLA JOSSA ON LÄMMÖN
 TALTEENOTTO.
 RAKENNUKSEN TILAT LÄMMITETÄN VESIKIERTOISILLA RADIATTOREILLA.
 RAKENNUS LIITETÄN KUNNALLISEEN VESI- JA VIEMÄRVERKKOON.

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

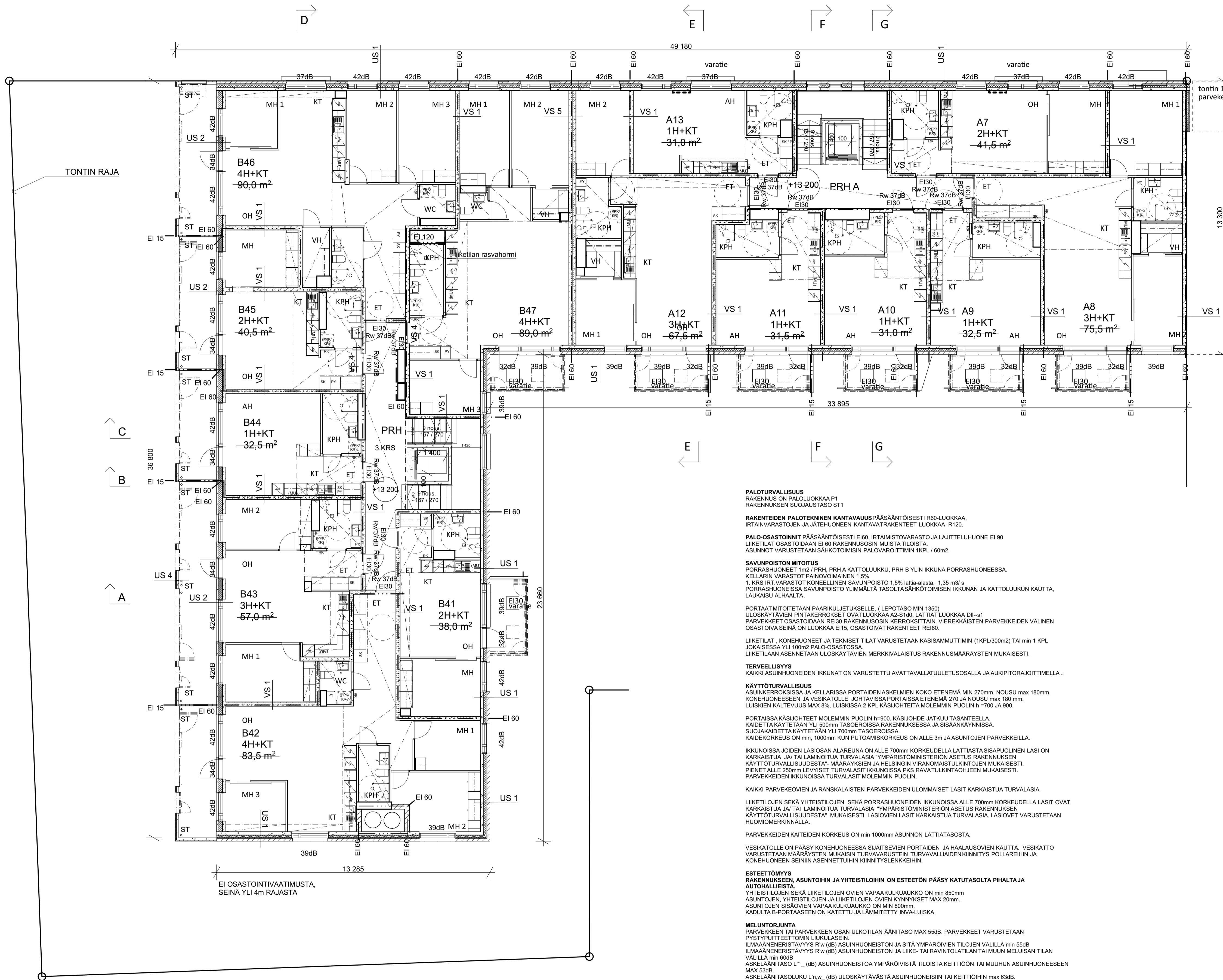
Käytönoikeus	Korttelit	Tontinno	Viranomaisen merkintä
20	834	3	
Rakennusmerkki	Pys.rak.no	Koord.sys	Piirustaja
UUDISRAKENNUS	N2000		PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
ASO ATLANTINKATU 8			2. KERROS, POHJAPIIRROS
1:100			

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220

ARKKITEHDIT **NRT** Kalevankatu 31
 00100 HELSINKI
 puh 09 6866 780

Piirittäjä: Suunnittelija: Työnumero: 1906
 Pvm: 30.10.2020 Vastuullinen suunnittelija: Anssi Lauttia
 Nimen selvitys ja koulutus: Hanna Pietarila

ARK 0600.4



PALOTURVALLISUUS
 RAKENNUS ON PALOLUOKKAA P1
 RAKENNUSOSAN SUOJAUSTASO ST1

RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUSPÄÄSÄÄNTÖSESTI R60-LUOKKAA,
 IRTAINVARASTOJEN JA JÄTEHUONEEN KANTAVATRAKENTEET LUOKKAA R120.

PALO-OSASTONNIN PÄÄSÄÄNTÖSESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTO JA LAJITTELUHUONE EI 60.
 LIIKETILAT OSASTOIDAAN EI 60 RAKENNUSOSIN MUISTA TILOISTA.
 ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖTOIMISIN PALOVAIROITTIMIN 1KPL / 60m2.

SAVUNPOISTON MITOITUS
 PORRASHUONEET 1 m² / PRH, PRH A KATTOLUUKKU, PRH B YLIN IKKUNA PORRASHUONEESSA.
 KELLARIN VARASTOT PAINOVOIMAINEN 1,5%
 1. KRS IRT VARASTOT KONEELLINEN SAVUNPOISTO 1,5% lattia-alasta, 1,35 m³ / s
 PORRASHUONEISSA SAVUNPOISTO YLIMMÄLTÄ TASOLTA SÄHKÖTOIMISEN IKKUNAN JA KATTOLUUKUN KAUTTA, LAUKAISU ALHAALTA.

PORTAAT MITOITETAAN PAARIKULJETUKSELLE. (LEPOTASO MIN 1350)
 ULOSKÄYTVÄIEN PINTAKERROKSET OVAT LUOKKAA A2-S100, LATTIAT LUOKKAA D1-s1
 PARVEKKEET OSASTOIDAAN REI30 RAKENNUSOSIN KERROKSSITTAIN, WIEREKKÄISTEN PARVEKKEIDEN VÄLINEN OSASTOIVA SEINÄ ON LUOKKAA EI15, OSASTOIVAT RAKENTEET REI60.

LIIKETILAT, KONEHUONEET JA TEKNISET TILAT VARUSTETAAN KÄSISAMMUTTIMIN (1KPL/300m²) TAI MIN 1 KPL JOKAISISSA YLI 100m² PALO-OSASTOSSA.
 LIIKETILAN ASENNETAAN ULOSKÄYTVÄIEN MERKKIVALAISTUS RAKENNUSMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

TERVEELLISYYS
 KAIKKI ASUINHUONEIDEN IKKUNAT ON VARUSTETTU AVATTAVALLATUULETUSOSALLA JA AUKIPIITORAJOITIMELLA..

KÄYTTÖTURVALLISUUS
 ASUINKERROKSISSA JA KELLARISSA PORTAIDEN ASKELMIEN KOKO ETENEMÄ MIN 270mm, NOUSU MAX 180mm.
 KONEHUONEESEEN JA VESIKATOLLE JOHTAVISSA PORTAISSA ETENEMÄ 270 JA NOUSU MAX 180 mm.
 LUISKIEN KALTEVUUS MAX 8%, LUISKISSA 2 KPL KÄSJOHTEITA MOLEMMIN PUOLIN N = 700 JA 900.

PORTAISSA KÄSJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN H=900, KÄSJOHDE JÄTKUU TASANTEELLA.
 KÄIDETÄ KÄYTTÄÄN YLI 500mm TASOEROISSA RAKENNUSOSASSA JA SISÄÄNKÄYNNISSÄ.
 SUOJAKÄIDETÄ KÄYTTÄÄN YLI 700mm TASOEROISSA.
 KÄIDEKORKEUS ON MIN. 1000mm KUN PUTOAMISKORKEUS ON ALLE 3m JA ASUNTOJEN PARVEKKEILLA.

IKKUNOISSA JOIDEN LASIOSAN ALAREUNA ON ALLE 700mm KORKEUDELLA LATTIASTA SISÄPUOLINEN LASI ON KARKAISTUA JA TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUSKÄYTTÖTURVALLISUUDESTA - MÄÄRÄYKSIEN JA HELSINGIN VIRANOMAISTULKINTOJEN MUKAISESTI.
 PIENET ALLE 250mm LEYVYSET TURVALASIT IKKUNOISSA PKS RAVATULKINTA-OHJEEN MUKAISESTI.
 PARVEKKEIDEN IKKUNOISSA TURVALASIT MOLEMMIN PUOLIN.

KAIKKI PARVEKKEIDEN JA RANSKALAISTEN PARVEKKEIDEN ULKOMAISET LASIT KARKAISTUA TURVALASIA.
 LIIKETILOJEN SEKÄ YHTEISTILOJEN SEKÄ PORRASHUONEIDEN IKKUNOISSA ALLE 700mm KORKEUDELLA LASIT OVAT KARKAISTUA JA TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUSKÄYTTÖTURVALLISUUDESTA - MUKAISESTI. LASIOVIEN LASIT KARKAISTUA TURVALASIA. LASIOVIET VARUSTETAAN HUOMIOMERKINNÄLLÄ.

PARVEKKEIDEN KATEIDEN KORKEUS ON MIN 1000mm ASUNNON LATTIATASOSTA

VESIKATOLLE ON PÄÄSY KONEHUONEESSA SLAITSIVIEN PORTAIDEN JA HAALASOVIEN KAUTTA. VESIKATTO VARUSTETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISIN TURVAVARUSTEIN TURVAVALAIDEN KIINNITYS POLLAREIHIN JA KONEHUONEEN SEINIIN ASENNETTUIHIN KIINNITYSLENKKEIHIN.

ESTEETTÖMYYS
 RAKENNUSKÄYTTÖTURVALLISUUS, ASUNTOIHIN JA YHTEISTILOIHIN ON ESTEETÖN PÄÄSY KATUTASOLTA PIALTA JA AUTOHALLIESTA.
 YHTEISTILOJEN SEKÄ LIIKETILOJEN OVIEN VAPAAKULKUVAUKKO ON MIN 850mm
 ASUNTOJEN, YHTEISTILOJEN JA LIIKETILOJEN OVIEN KYNNYKSET MAX 20mm.
 ASUNTOJEN SISÄOVIEN VAPAAKULKUVAUKKO ON MIN 800mm.
 KADULTA B-PORTAASEEN ON KATETTU JA LÄMMITETTY INVA-LUISKA.

MELUNTORJUNTA
 PARVEKKEEN TAI PARVEKKEEN OSAN ULKOTILAN ÄÄNITASO MAX 55dB. PARVEKKEET VARUSTETAAN PYSYVÄTTEETÖMIN LUKKULASEIN.
 ILMAÄÄNERISTÄVYYS R'w (dB) ASUINHUONEISTON JA SITA YMPÄRÖIVIEN TILOJEN VÄLILLÄ MIN 55dB
 ILMAÄÄNERISTÄVYYS R'w (dB) ASUINHUONEISTON JA LIIKE- TAI RAVINTOLATILAN TAI MUUN MELULISAN TILAN VÄLILLÄ MIN 60dB
 ASKELÄÄNITASO L'w, (dB) ASUINHUONEISTOJA YMPÄRÖIVISTÄ TILASTA KEITTIÖN TAI MUUHUUN ASUINHUONEESEEN MAX 53dB
 ASKELÄÄNITASO L'w, (dB) ULOSKÄYTVÄSTÄ ASUINHUONEISIIN TAI KEITTIÖIHIN MAX 63dB
 ASKELÄÄNITASO n,w (dB) LIIKE- TAI RAVINTOLATILASTA TAI MUUSTA MELULISASTA TILASTA ASUINHUONEISTOON MAX 49dB.

ULKOVAIPAN RAKENTEIDEN ÄÄNERISTYYS MITOITETAAN ASEMAKAAVAN ÄÄNITASOEROVAATIMUKSEN MUKAISESTI 32 32dB ATLANTINKADUN JA ASUKKASPUOSTON PUOLEISILLA JULKISIVUILLA JA 30dB MUILLA JULKISIVUILLA.
 LIIKETILOJEN LATTIASSA KELLUVA BETONILAATTA RAKENNE, ASKELÄÄNERISTÄVYYS L'w, n,w = 53dB, LIIKETILAN KATOSSA RIPUSTETTU ÄÄNENVAIMENNUSRAKENNE.

LV-TEKNISET ASIAT
 RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLÄ SISÄÄNPUHALLUSPOISTO-ILMANVAIHDOLLA JOSSA ON LÄMMÖN TALLENOITTO.
 RAKENNUSKÄYTTÖTURVALLISUUS, VESIKIERTOISILLA RADIATTOREILLA.
 RAKENNUS LIITETÄÄN KUNNALLISEEN VESI- JA VIEMÄRIVERKKOON.

EI OSASTOINTIVAATIMUSTA, SEINÄ YLI 4m RAJASTA

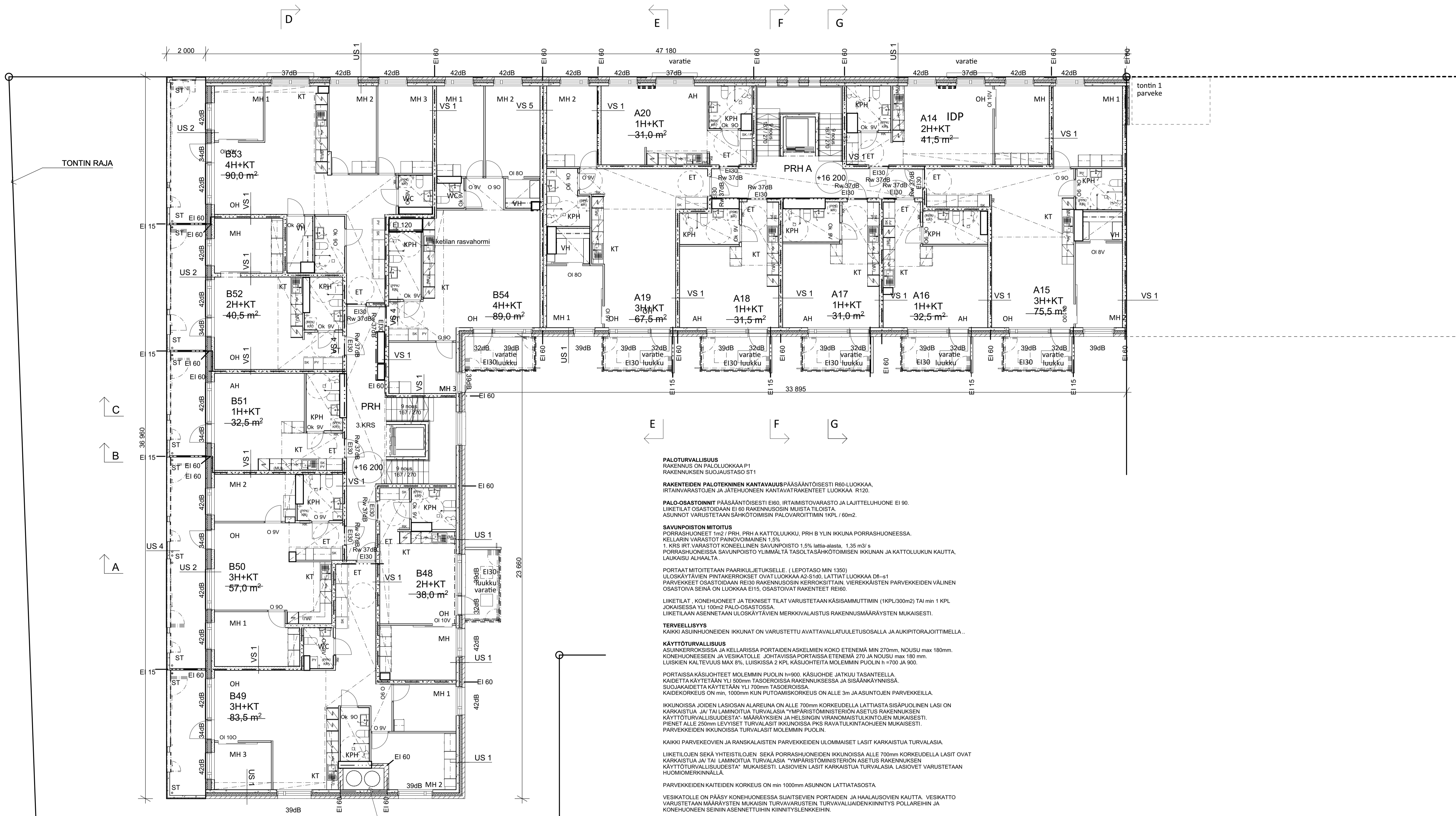
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/kylä	Korttelitila	Tonttinro	Viranomaisten merkintä
20	834	3	
Rakennuslupamäärä	Pys.rak.nro	Koord.sys.	Piirustustila
UUDISRAKENNUS	N2000		PAAPPIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
ASO ATLANTINKATU 8			3. KERROS, POHJAPIIRROS
			1:100

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220
 Suunnittelun tiedot
ARKKITEHDIT NR1 Kalevankatu 31
 00100 HELSINKI
 puh 09 6866 780

Piirtäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnittelua ja piirustuksen numero	Tiedostonimi	1906-1000
	Anssi Lautia	1906			Muutosnro
Pvm	Vastuullinen suunnittelija	Nimen selvitys ja koulutus			
30.10.2020	Hanna Pietariä				

ARK 0600.5



PALOTURVALLISUUS
 RAKENNUS ON PALOLUOKKAA P1
 RAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ST1

RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUSPÄÄSÄÄNTÖISESTI R60-LUOKKAA
 IRTAINVARASTOJEN JA JÄTEHUONEEN KANTAVATRAKENTEET LUOKKAA R120.

PALO-OASTOINNIT PÄÄSÄÄNTÖISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTO JA LAJITTELUHUONE EI 90.
 LIIKETILAT OSASTOIDAAN EI 60 RAKENNUKSEN MUISTA TILOISTA.
 ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖTOIMISIIN PALOVAROITTIMIN 1KPL / 60m2.

SAVUNPOISTON MITOITUS
 PORRASHUONEET 1m2 / PRH, PRH A KATTOLUUKKU, PRH B YLIN IKKUNA PORRASHUONEESSA.
 KELLARIN VARASTOT PAINOVOIMAINEN 1,5%
 1. KRS IRT VARASTOT KONEELLIINEN SAVUNPOISTO 1,5% lattia-alasta, 1,35 m3/s
 PORRASHUONEISSA SAVUNPOISTO YLIMMÄLTÄ TASOLTASÄHKÖTOIMISEN IKKUNAN JA KATTOLUUKUN KAUTTA LAUKAISU ALHAALTA.

PORTAAT MITOITETAAN PAARIKULJETUKSELLE. (LEPOTASO MIN 1350)
 ULOSKÄYTVÄIEN PINTAKERROKSET OVAT LUOKKAA A2-S100, LATTIAT LUOKKAA DII-s1
 PARVEKKEET OSASTOIDAAN REI30 RAKENNUKSEN KERROKSITTAIN, VIEREKKÄISTEN PARVEKKEIDEN VÄLINEN OSASTOIVAINA ON LUOKKAA EI15, OSASTOIVAT RAKENTEET REI60.

LIIKETILAT, KONEHUONEET JA TEKNISET TILAT VARUSTETAAN KÄSISAMMUTTIMIN (1KPL/300m2) TAI MIN 1 KPL IKKUNOISSA YLI 100m2 PALLO-OASTOISSA.
 LIIKETILAAN ASENNETAAN ULOSKÄYTVÄIEN MERKKIVALAISTUS RAKENNUMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

TERVEELLISYYS
 KAIKKI ASUINHUONEIDEN IKKUNAT ON VARUSTETTU AVATTAVALLATULETUSOSALLA JA AUKIPITORAJOITIMELLA..

KÄYTTÖTURVALLISUUS
 ASUINKERROKSISSA JA KELLARISSA PORTAIDEN ASKELMIEN KOKO ETENEMÄ MIN 270mm, NOUSU MAX 180mm.
 KONEHUONEESEEN JA VESIKATOLLE JOHTAVISSA PORTAISSA ETENEMÄ 270 JA NOUSU MAX 180 mm.
 LUISKIEN KALTEVUUS MAX 8%, LUISKIEN 2 KPL KÄSIJOHTEITA MOLEMMIN PUOLIN h = 700 JA 900.

PORTAISSA KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN h=900. KÄSIJOHDE JATKUJ TASANTEELLA.
 KAIDETÄ KÄYTETÄÄN YLI 500mm TASOEROISSA RAKENNUKSESSA JA SISÄÄNKÄYNNISSÄ.
 SUOJAKAIDETÄ KÄYTETÄÄN YLI 700mm TASOEROISSA.
 KAIDEKORKEUS ON MIN. 1000mm KUN PUTOAMISKORKEUS ON ALLE 3m JA ASUNTOJEN PARVEKEILLA.

IKKUNOISSA JOIDEN LASIOSAN ALAREUNA ON ALLE 700mm KORKEUDELLA LATTIASTA SISÄPUOLINEN LASI ON KARKAISTUA JA/TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA - MÄÄRÄYKSIEN JA HELSINGIN VIRANOMAISTUKINTOJEN MUKAISESTI. PIENET ALLE 250mm LEVIYSET TURVALASIT IKKUNOISSA PK5 RAVA TULKINTA-OHJEEN MUKAISESTI. PARVEKKEIDEN IKKUNOISSA TURVALASIT MOLEMMIN PUOLIN.

KAIKKI PARVEKKEIDEN JA RANSKALAISTEN PARVEKKEIDEN ULOMMAISET LASIT KARKAISTUA TURVALASIA.

LIIKETILOJEN SEKÄ YHTEISTILOJEN SEKÄ PORRASHUONEIDEN IKKUNOISSA ALLE 700mm KORKEUDELLA LASIT OVAT KARKAISTUA JA/TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA - MUKAISESTI. LASIOVIEN LASIT KARKAISTUA TURVALASIA LASIOVIET VARUSTETAAN HUOMIOMERKINNÄLLÄ.

PARVEKKEIDEN KAIDEIDEN KORKEUS ON MIN 1000mm ASUNNON LATTIATASOSTA.

VESIKATOLLE ON PÄÄSY KONEHUONEESSA SUAITSEVIEN PORTAIDEN JA HAALAUSSOVIEN KAUTTA. VESIKATTO VARUSTETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISIN TURVAVARUSTEIN TURVAVALLAIDEN KIINNITYS POLLAREIHIN JA KONEHUONEEN SEINIIN ASENNETTUIHIN KIINNITYSLENKKEIHIN.

EI OSASTOINTIVAATIMUSTA, SEINÄ YLI 4m RAJASTA

AUTOHALLIN IV-POISTO OSASTOIDAAN EI60

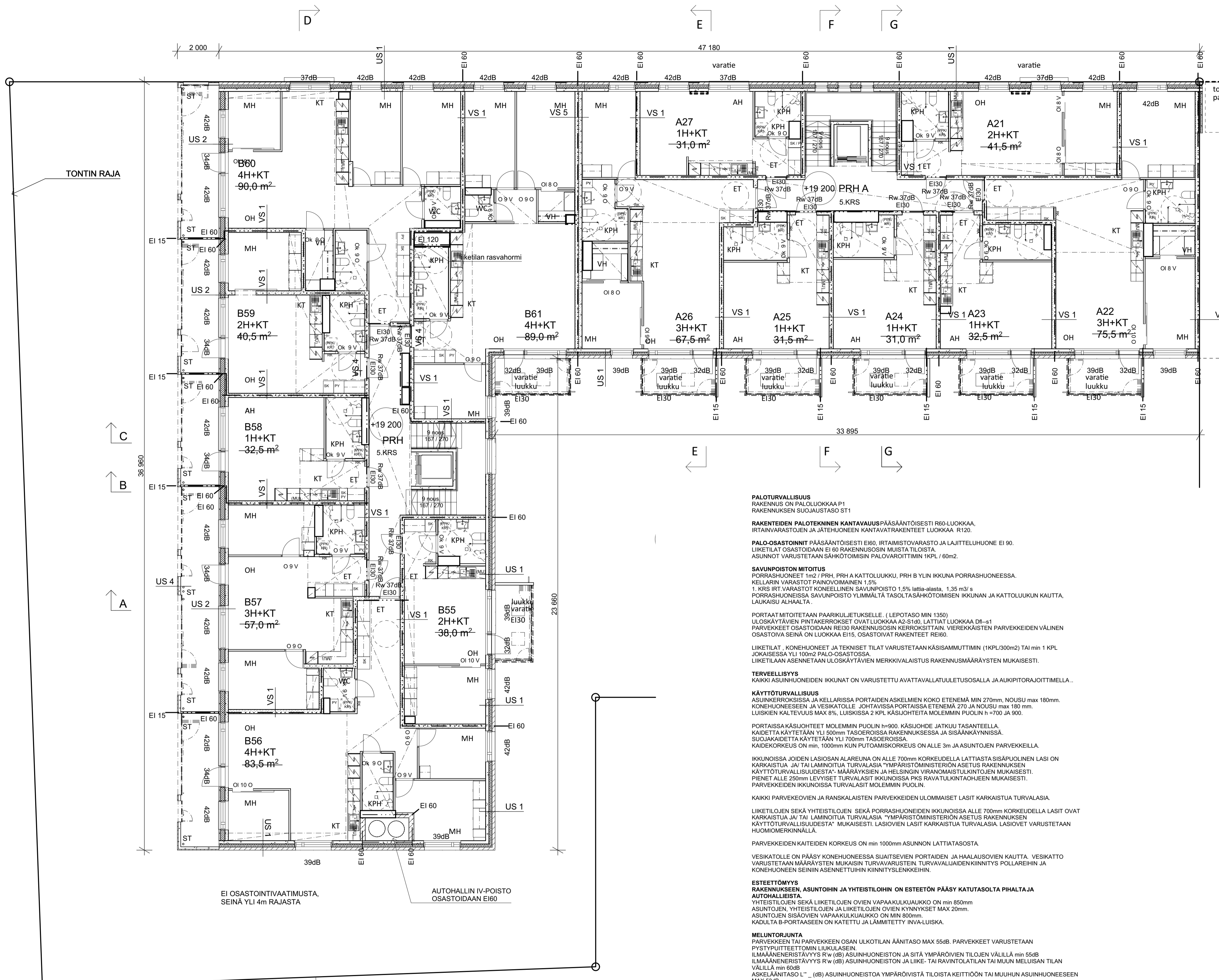
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/kyliä	Korttelitila	Tontinno	Viranomaisten merkintä
20	834	3	
Rakennuslupa/merkki	Pys.rak.nro	Koord.sys	Piirustaja
UUDISRAKENNUS	N2000		PAAPPIRUSTUS
Rakennuskohden nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
ASO ATLANTINKATU 8			4. KERROS, POHJAPIIRROS
			1:100

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220
 Suunnittelun tekijä
ARKKITEHDIT NR1
 Kalevankatu 31
 00100 HELSINKI
 puh 09 6866 780

Piirittäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnittelua ja piirustuksen numero	Tiedostonimi	1906-1000
HPI	Anssi Lauttia	1906			Muutosnro
Pvm	Vastuullinen suunnittelija	Nimen selvitys ja koukkaus			6/23
30.10.2020	Hanna Pietarila arkkitehti				

ARK 0600.6



PALOTURVALLISUUS
 RAKENNUS ON PALOLUOKKAA P1
 RAKENNUSSEN SUOJAUSTASO ST1

RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS PÄÄSÄÄNTÖISESTI R60-LUOKKAA, IRTAVARASTOJEN JA JÄTEHUONEEN KANTAVARAKENTEET LUOKKAA R120.

PALO-OASASTOINNIT PÄÄSÄÄNTÖISESTI EI60. IRTAIMISTOVARASTO JA LAITTELUHUONE EI 60. LIIKETILAT OSASTOIDAAN EI 60 RAKENNUSOSIN MUISTA TILOISTA. ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖTOIMISIN PALOVAROITTIMIN 1KPL / 60m2.

SAVUNPOISTON MITOITUS
 PORRASHUONEET 1m2 / PRH, PRH A KATTOLUUKKU, PRH B YLIN IKKUNA PORRASHUONEESSA. KELLARIN VARASTOT PAINOVOIMAINEN 1.5%.
 1. KRS IRT. VARASTOT KONEELLINEN SAVUNPOISTO 1.5% lattia-alasta, 1.35 m3/ s
 PORRASHUONEISSA SAVUNPOISTO YLIMMÄLTÄ TASOLTASÄHKÖTOIMISEN IKKUNAN JA KATTOLUUKUN KAUTTA, LAUKAISU ALHAALTA.

PORTAAT MITOITETAAN PAARUKULJETUKSELLE. (LEPOTASO MIN 1350)
 ULOSkäytävien pintakerrokset ovat luokkaa A2-S100, LATTIAT LUOKKAA DII-s1
 PARVEKKEET OSASTOIDAAN EI30 RAKENNUSOSIN KERRKOSITTAIN. VIEREKKÄISTEN PARVEKKEIDEN VÄLINEN OSASTOIVA SEINÄ ON LUOKKAA EI15, OSASTOIVAT RAKENTEET REI60.

LIIKETILAT, KONEHUONEET JA TEKNISEET TILAT VARUSTETAAN KÄSISAMMUTTIMIN (1KPL/300m2) TAI min 1 KPL JOKAISessa YLI 100m2 PALO-OASASTOSSA.
 LIIKETILAN ASENNETAAN ULOSkäytävien MERKKIVALAUSTUS RAKENNUSMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

TERVEELLISUYS
 KAIKKI ASUINHUONEIDEN IKKUNAT ON VARUSTETTU AVATTAVALLATULETUSOSALLA JA AUKIPITORAJOITTIMELLA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS
 ASUINKERROKSISSA JA KELLARISSA PORTAIDEN ASKELMIEN KOKO ETENEMÄ MIN 270mm, NOUSU max 180mm. KONEHUONEESEEN JA VESIKATOLLE JOHTAVISSA PORTAISSA ETENEMÄ 270 JA NOUSU max 180 mm. LUISKIEN KALTEVUUS MAX 8%, LUISKISSA 2 KPL KÄSUOCHTEITA MOLEMMIN PUOLIN h = 700 JA 900.

PORTAISSA KÄSUOCHTEET MOLEMMIN PUOLIN h=900. KÄSUOHDE JATKUU TASANTEELLA. KAIDETTA KÄYTETÄÄN YLI 500mm TASOEROISSA RAKENNUSKESKISSÄ JA SISÄÄNKÄYNNISSÄ. SUOJUKAIDETTA KÄYTETÄÄN YLI 700mm TASOEROISSA. KAIDEKORKEUS ON MIN. 1000mm KUN PUTOAMISKORKEUS ON ALLE 3m JA ASUNTOJEN PARVEKKEILLA.

IKKUNOISSA, JOIDEN LASIOSAN ALAREUNA ON ALLE 700mm KORKEUDELTA LATTIASTA SISÄPUOLINEN LASI ON KARKAISTUA JA/TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUSSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA - MÄÄRÄYKSIEN JA HELSINGIN VIRANOMAISTULKINTOJEN MUKAISESTI. PIENET ALLE 250mm LEVYISET TURVALASIT IKKUNOISSA PKS RAVATULKINTAHOJEEN MUKAISESTI. PARVEKKEIDEN IKKUNOISSA TURVALASIT MOLEMMIN PUOLIN.

KAIKKI PARVEKKEOVIEN JA RANSKALAISTEN PARVEKKEIDEN ULOMMAISET LASIT KARKAISTUA TURVALASIA.

LIIKETILOJEN SEKÄ YHTEISTILOJEN SEKÄ PORRASHUONEIDEN IKKUNOISSA ALLE 700mm KORKEUDELTA LASIT OVAT KARKAISTUA JA/TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUSSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA - MUKAISESTI. LASIOVIEN LASIT KARKAISTUA TURVALASIA. LASIOVIET VARUSTETAAN HUOMIOMERKINNÄLLÄ.

PARVEKKEIDEN KAIDEIDEN KORKEUS ON MIN 1000mm ASUNNON LATTIATASOSTA

VESIKATOLLE ON PÄÄSY KONEHUONEESSA SIAJATSEVIEN PORTAIDEN JA HAALASOVIEN KAUTTA. VESIKATTO VARUSTETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISEN TURVAVARUSTEIN TURVALLAJAIDEN KIINNITYS POLLAREIHIN JA KONEHUONEEN SEINIIN ASENNETUIHIN KIINNITYSLEIKKEIHIN.

ESTEETÖMYYS
 RAKENNUSSEN, ASUINHUONON JA YHTEISTILOJEN ON ESTEETÖN PÄÄSY KATUTASOLTA PIALTAJA AUTOHALLIESTA.
 YHTEISTILOJEN SEKÄ LIIKETILOJEN OVJEN VAPAAKULUVAUKKO ON MIN 850mm
 ASUNTOJEN, YHTEISTILOJEN JA LIIKETILOJEN OVJEN KYNNYKSET MAX 20mm.
 ASUNTOJEN SISÄVIEN VAPAAKULUVAUKKO ON MIN 800mm.
 KADULTA B-PORTAASEEN ON KATETTU JA LÄMMITETTY INVA-LUISKA.

MELUNTORJUNTA
 PARVEKKEEN TAI PARVEKKEEN OSAN ULKOTILAN ÄÄNITASO MAX 55dB. PARVEKKEET VARUSTETAAN PYSYTYPIITTEITÖMIN LIUKULASEIN.
 ILMAÄÄNENERISTÄVYYS Rw (dB) ASUINHUONEISTON JA SITA YMPÄRÖIVIEN TILOJEN VÄLILLÄ min 55dB
 ILMAÄÄNENERISTÄVYYS Rw (dB) ASUINHUONEISTON JA LIIKE- TAI RAVINTOLATILAN TAI MUUN MELUISAN TILAN VÄLILLÄ min 60dB
 ASKELÄÄNITASO L' n, w, (dB) ASUINHUONEISTOA YMPÄRÖIVISTÄ TILOISTA KEITTIÖÖN TAI MUUHUN ASUINHUONEESEEN MAX 53dB.
 ASKELÄÄNITASOLUKU L' n, w, (dB) ULOSkäytävästä ASUINHUONEISIIN TAI KEITTIÖIHIN max 63dB.
 ASKELÄÄNITASO n, w, (dB) LIIKE- TAI RAVINTOLATILASTA TAI MUUSTA MELUISASTA TILASTA ASUINHUONEISTOON max 49dB.

ULKOVAIPAN RAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS MITOITETAAN ASEMAKAAVAN ÄÄNITASOEROVAATIMUKSEN MUKAISESTI 32 32dB ATLANTINKADUN JA ASUKASPUISTON PUOLEISILLA JULKISUILLA JA 30dB MULLA JULKISUILLA. LIIKETILOJEN LATTIASSA KELLUVA BETONILAITTA RAKENNE, ASKELÄÄNENERISTÄVYYS L' n, w, c= 53dB, LIIKETILAN KATOSARIPUSTETTU ÄÄNENEVAIMENNUSRAKENNE.

LVI-TEKNISET ASIAT
 RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLÄ SISÄÄNPUHALLUSPOISTO-ILMANVAIHDOLLA JOSSA ON LÄMMÖN TALTEENOTTO.
 RAKENNUSSEN TILAT LÄMMITETÄÄN VESIKIERTOISILLA RADIATTOREILLA.
 RAKENNUS LIITETÄÄN KUNNALLISEEN VESI- JA VIEMÄRIVERKKÖÖN.

EI OSASTOINTIVAATIMUSTA, SEINÄ YLI 4m RAJASTA

AUTOHALLIN IV-POISTO OSASTOIDAAN EI60

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/kylä	Korttelitila	Tontinno	Viranomaisten merkintä
20	834	3	
Rakennuslupamäärä	Pys.rak.nro	Koord.sys.	Piirustustila
UUDISRAKENNUS	N2000		PAÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
ASO ATLANTINKATU 8			5. KERROS, POHJAPIIRROS
			1:100

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220

Suunnittelun tiedot

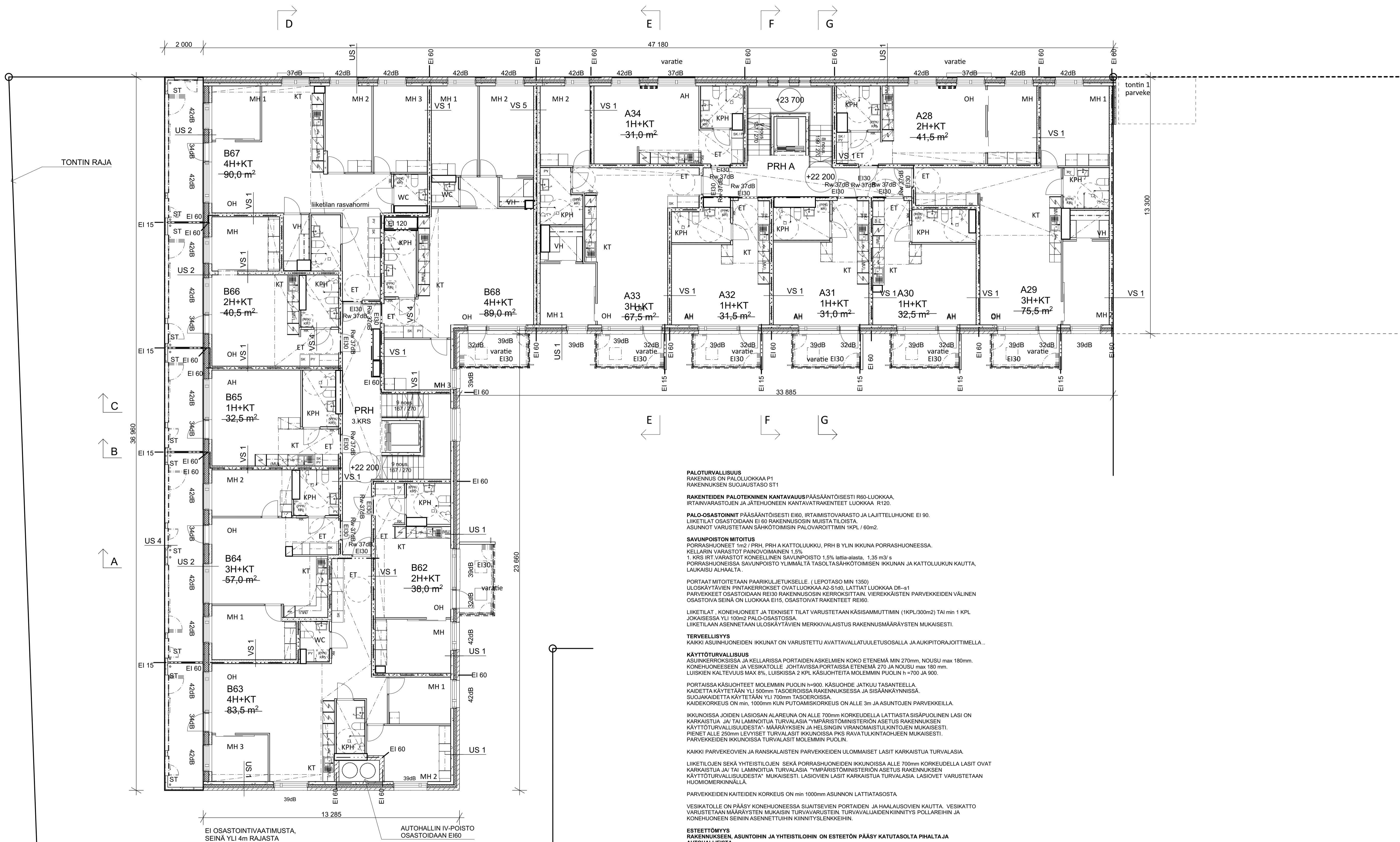
ARKKITEHDIT NR

Kalevankatu 31
 00100 HELSINKI
 puh 09 6866 780

Piirtäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnittelua ja piirustuksen numero	Tiedostonimi	1906-1000
HPI	Anssi Lauttia	1906			Muutosnro
Pvm	Vastuullinen suunnittelija	Nimen selvitys ja koukkaus			
30.10.2020	Hanna Pietarila arkkitehti				

ARK 0600.7

arkitehti - Copyright © ARKITEHDIT NRT Oy 2019



PALOTURVALLISUUS
 RAKENNUS ON PALOLUOKKAA P1
 RAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ST1

RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUSPÄÄSÄÄNTÖSESTI R60-LUOKKAA, IRTAINVARASTOJEN JA JÄTEHUONEEN KANTAVARAKENTEET LUOKKAA R120.

PALO-OASASTONNIT PÄÄSÄÄNTÖSESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTO JA LAJITTELUHUONE EI 90. LIKKEILAT OASASTOIDAAN EI 60 RAKENNUSOSIN MUUSTA TILOISTA. ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖTOIMISIN PALOVAIROITTIMIN 1KPL / 60m2.

SAVUNPOISTON MITOITUS
 PORRASHUONEET 1m2 / PRH, PRH A KATTOLUUKKU, PRH B YLIN IKKUNA PORRASHUONEESSA. KELLARIN VARASTOT PAINOVOIMAINEN 1,5%.
 1. KRS. IRT. VARASTOT KONEELLIEN SAVUNPOISTO 1,5% lattia-alasta, 1,35 m3/s
 PORRASHUONEISSA SAVUNPOISTO YLIMMÄLTÄ TASOLTA SÄHKÖTOIMISEN IKKUNAN JA KATTOLUUKUN KAUTTA, LAUKAISU ALHAALTA.

PORTAAT MITOITETAAN PAARIKULIETUKSELLE. (LEPOTASO MIN 1350)
 ULOS Käytävien PINTAKERROKSET OVAT LUOKKAA A2-S100, LATTIAT LUOKKAA D1-s1
 PARVEKKEET OASASTOIDAAN REI30 RAKENNUSOSIN KERROKSIITTAIN, VIEREKKÄISTEN PARVEKKEIDEN VÄLINEN OASASTOIVA SEINÄ ON LUOKKAA EI15, OASASTOIVAT RAKENTEET REI60.

LIKKEILAT, KONEHUONEET JA TEKNISET TILAT VARUSTETAAN KÄSISAMMUTTIMIN (1KPL/300m2) TAI MIN 1 KPL JOKAISISSA YLI 100m2 PALO-OASASTOSSA. LIKKEILAIAN ASENNETAAN ULOS Käytävien MERKKIVALAISTUS RAKENNUSMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

TERVEELLISYYS
 KAIKKI ASUINHUONEIDEN IKKUNAT ON VARUSTETTU AVATTAVALLATULETUSOSALLA JA AUKKIPORTAJOITTIMELLA.

KÄYTTÖTURVALLISUUS
 ASUINKERROKSISSA JA KELLARISSA PORTAIDEN ASKELMIEN KOKO ETENEMÄ MIN 270mm, NOUSU MAX 180mm. KONEHUONEESEEN JA VESIKATOLLE JOHTAVISSA PORTAISSA ETENEMÄ 270 JA NOUSU MAX 180 mm. LUISIKIEN KALTEVUUS MAX 8%, LUISIKSIA 2 KPL KÄSUOJTEITA MOLEMMIN PUOLIN h=700 JA 900.

PORTAISSA KÄSUOJTEET MOLEMMIN PUOLIN h=900. KÄSUOJDE JATKUU TASANTEELLA. KAIDETTA KÄYTETÄÄN YLI 500mm TASOEROISSA RAKENNUKSESSA JA SISÄÄNKÄYNNISSÄ. SUOJAKAIDETTA KÄYTETÄÄN YLI 700mm TASOEROISSA. KAIDEKORKEUS ON MIN. 1000mm KUN PUTOAMISKORKEUS ON ALLE 3m JA ASUNTOJEN PARVEKKEILLA.

IKKUNOISSA JOIDEN LASIOSAN ALAREUNA ON ALLE 700mm KORKEUDELTA LATTIASTA SISÄPUOLINEN LASI ON KARKAISTUA JA TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA - MÄÄRÄYKSIEN JA HELSINGIN VIRANOMAISTILKINTOJEN MUKAISESTI. PIENET ALLE 250mm LEVIYSEET TURVALASIT IKKUNOISSA PK3 RAVATULKINTAOHJEEN MUKAISESTI. PARVEKKEIDEN IKKUNOISSA TURVALASIT MOLEMMIN PUOLIN.

KAIKKI PARVEKKEIDEN JA RANSKALAISTEN PARVEKKEIDEN ULOMMAISET LASIT KARKAISTUA TURVALASIA. LIKKEILOJEN SEKÄ YHTEISTILOJEN SEKÄ PORRASHUONEIDEN IKKUNOISSA ALLE 700mm KORKEUDELTA LASIT OVAT KARKAISTUA JA TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA* MUKAISESTI. LASIOVIEN LASIT KARKAISTUA TURVALASIA. LASIOVIET VARUSTETAAN HUOMIOMERKINNÄLLÄ.

PARVEKKEIDEN KATEIDEN KORKEUS ON MIN 1000mm ASUNNON LATTIATASOSTA. VESIKATOLLE ON PÄÄSY KONEHUONEESSA SIAITSEVIEN PORTAIDEN JA HAALASOVIEN KAUTTA. VESIKATTO VARUSTETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISEN TURVAVARUSTEIN TURVAVALAIDEN KIINNTYSPOLLAREIHIN JA KONEHUONEEN SEINÄN ASENNETTUIHIN KIINNTYSLANKKEIHIN.

ESTEETTÖMYYS
 RAKENNUKSEEN, ASUNTOIHIN JA YHTEISTILOIHIN ON ESTEETÖN PÄÄSY KATUTASOLTA PHALTA JA AUTOHALLEISTA.
 YHTEISTILOJEN SEKÄ LIKKEILOJEN OVJEN VAPAAKULKUVAUKKO ON MIN 850mm
 ASUNTOJEN YHTEISTILOJEN JA LIKKEILOJEN OVJEN KYNNIKSET MAX 20mm.
 ASUNTOJEN SISÄOVJEN VAPAAKULKUVAUKKO ON MIN 800mm.
 KADULTA B-PORTAASEEN ON KATETTU JA LÄMMITETTY INVA-LUISKA.

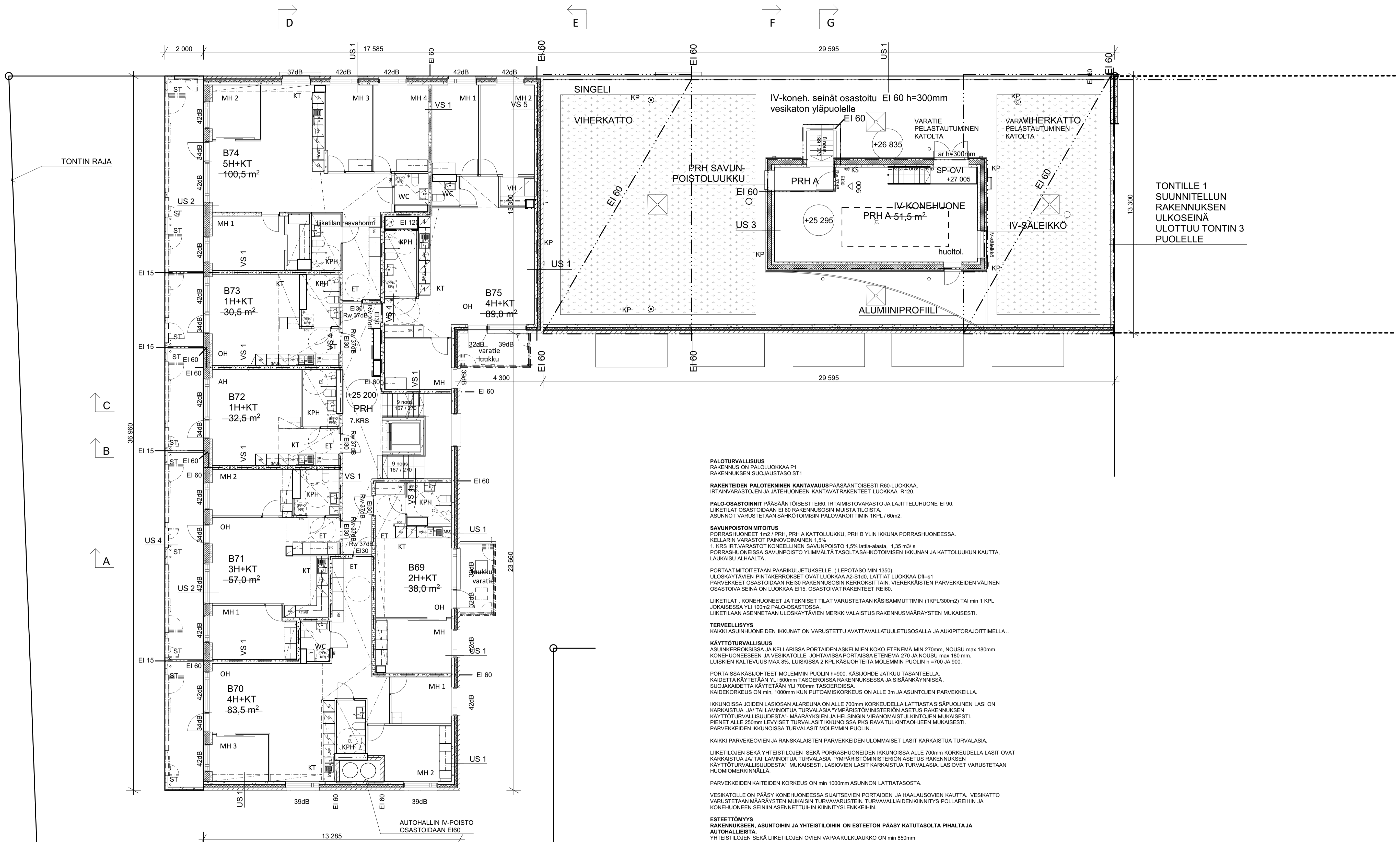
MELLUNTORJUNTA
 PARVEKKEEN TAI PARVEKKEEN OSAN ULKOTILAN ÄÄNITASO MAX 55dB. PARVEKKEET VARUSTETAAN PYSTYPUITTEETÖMIN LUKULASEIN.
 ILMAÄÄNENERISTÄVYYS R w (dB) ASUINHUONEISTON JA SITA YMPÄRÖIVIEN TILOJEN VÄLILLÄ MIN 55dB
 ILMAÄÄNENERISTÄVYYS R w (dB) ASUINHUONEISTON JA LIIKE- TAI RAVINTOLATILAN TAI MUUN MELUISAN TILAN VÄLILLÄ MIN 60dB
 ASKELÄÄNITASO L' n, w (dB) ASUINHUONEISTOA YMPÄRÖIVISTÄ TILOISTA KEITTIÖN TAI MUUHUON ASUINHUONEESEEN MAX 53dB.
 ASKELÄÄNITASO L' n, w (dB) ULOS Käytävästä ASUINHUONEISIIN TAI KEITTIÖIHIN MAX 63dB.
 ASKELÄÄNITASO n, w (dB) LIIKE- TAI RAVINTOLATILASTA TAI MUUSTA MELUISASTA TILASTA ASUINHUONEISTOON MAX 49dB.

ULKOVAIPAN RAKENTEIDEN ÄÄNENERISTYS MITOITETAAN ASEMAKAAVAN ÄÄNITASOEROVAATIMUKSEN MUKAISESTI 32 32dB ATLANTINKADUN JA ASUKASPUOSTON PUOLELLA JULKISIJILLA JA 30dB MUIILLA JULKISIJILLA. LIKKEILOJEN LATTIASSA KELLUVA BETONILAATTA RAKENNE, ASKELÄÄNENERISTÄVYYS L' n, w < 53dB. LIKKEILAN KATOSSA RIPUSTETTU ÄÄNENEVÄIMENNUSRAKENNE.

LVI-TEKNISET ASIAT
 RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLÄ SISÄÄNPUHALLUSPOISTO-ILMANVAIHDOLLA JOSSA ON LÄMMÖN TALTEENNOTTO.
 RAKENNUKSEN TILAT LÄMMITETÄÄN VESIKIERTOISILLA RADIATTOREILLA.
 RAKENNUS LIITETÄÄN KUNNALLISEEN VESI- JA VIEMÄRIVERKKOON.

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/kyliä	Korttelitila	Tonttinro	Viranomaisten merkintä
20	834	3	Suunnitelman tiedot
Rakennuslomakepöytä	Pys.rak.nro	Koord.sys.	Piirustustila
UUDISRAKENNUS	N2000		PAAPPIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
ASO ATLANTINKATU 8			6. KERROS, POHJAPIIRROS
ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220			
Suunnittelua ja piirustustiedot			
ARKKITEHDIT NR1			
Kalevankatu 31 00100 HELSINKI puh 09 6866 780			
Piirittäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnitelua ja piirustustiedot
HPI	Anssi Lauttia	1906	Tiedoston nimi
Pvm	Vastuullinen suunnittelija	Nimen selvitys ja koukkaus	1906-1000
30.10.2020	Hanna Pietarila arkkitehti		Muutosnro
06000000 - Copyright © ARKITEHDIT NR1 OY 2019			ARK 0600.8



PALOTURVALLISUUS
 RAKENNUS ON PALOLUOKKAA P1
 RAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ST1

RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS PÄÄSÄÄNTÖISESTI R60-LUOKKAA, IRTAINVARASTOJEN JA JÄTEHUONEEN KANTAVATRAKENTEET LUOKKAA R120.

PALO-OSASTOINNIT PÄÄSÄÄNTÖISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTO JA LAJITTELUHUONE EI 60. LIIKETILAT OSASTOIDAAN EI 60 RAKENNUSOSIN MUISTA TILOISTA. ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖTOIMISIIN PALOVAIROITTIMIN 1KPL / 60m2.

SAVUNPOISTON MITOITUS
 PORRASHUONEET 1m2 / PRH, PRH A KATTOLUUKKU, PRH B YLIN IKKUNA PORRASHUONEESSA. KELLARIN VARASTOT PAINOVOIMAINEN 1,5%
 1. KRS IRT-VARASTOT KONEELLINEN SAVUNPOISTO 1,5% lattia-ala, 1,35 m3/ s
 PORRASHUONEISSA SAVUNPOISTO YLIMMÄLTÄ TASOLTASÄHKÖTOIMISEN IKKUNAN JA KATTOLUUKUN KAUTTA, LAUKAISU ALHAALTA.

PORTAAT MITOITETAAN PAARIKULJETUKSELLE (LEPOTASO MIN 1350)
 ULOSKÄYTVÄIEN PIHTAKERROKSET OVAT LUOKKAA A2-S160, LATTIAT LUOKKAA DII-s1
 PARVEKKEET OSASTOIDAAN REIJO RAKENNUSOSIN KERROKSTIIVAIN, VIEREKÄISTEN PARVEKKEIDEN VÄLINEN OSASTOIVA SEINÄ ON LUOKKAA EI15, OSASTOIVAT RAKENTEET REI60.

LIIKETILAT, KONEHUONEET JA TEKNISET TILAT VARUSTETAAN KÄSISAMMUTTIMIN (1KPL/300m2) TAI min 1 KPL JOKAISISSA YLI 100m2 PALO-OSASTOSSA.
 LIIKETILAAN ASENNETAAN ULOSKÄYTVÄIEN MERKKIVALAISTUS RAKENNUSMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

TERVEELLISYYS
 KAIKKI ASUINHUONEIDEN IKKUNAT ON VARUSTETTU AVATTAVALLATULETUSOSALLA JA AUKIPIITORAJOITTIMELLA..

KÄYTTÖTURVALLISUUS
 ASUINKERROKSISSA JA KELLARISSA PORTAIDEN ASKELMIEN KOKO ETENEMÄ MIN 270mm, NOUSU max 180mm. KONEHUONEESEEN JA VESIKATOLLE JOHTAVISSA PORTAISSA ETENEMÄ 270 JA NOUSU max 180 mm. LUISKIEN KALTEVUUS MAX 8%, LUISKISSA 2 KPL KÄSIJOHTEITA MOLEMMIN PUOLIN h = 700 JA 900.

PORTAISSA KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN h=900. KÄSIJOHDE JATKUU TASANTEELLA.
 KATTOA KÄYTETÄÄN YLI 500mm TASOEROISSA RAKENNUKSESSA JA SISÄÄNKÄYNNISSÄ.
 SUOJAKAIDETTA KÄYTETÄÄN YLI 700mm TASOEROISSA.
 KAIDEKORKEUS ON min, 1000mm KUN PUTOAMISKORKEUS ON ALLE 3m JA ASUNTOJEN PARVEKKEILLA.

IKKUNOISSA JOIDEN LASIOSAN ALAREUNA ON ALLE 700mm KORKEUDELLA LATTIASTA SISÄPUOLINEN LASI ON KARKAISTUA JA/ TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA- MÄÄRÄYKSEN JA HELSINGIN VIRANOMAISTUKINTOJEN MUKAISESTI. PIENET ALLE 200mm LEIYYSET TURVALASIT IKKUNOISSA PK8 RAVATULKINTAJOHEN MUKAISESTI. PARVEKKEIDEN IKKUNOISSA TURVALASIT MOLEMMIN PUOLIN.

KAIKKI PARVEKKEIDEN JA RANSKALAISTEN PARVEKKEIDEN ULOMMAISET LASIT KARKAISTUA TURVALASIA.

LIIKETILOJEN SEKÄ YHTEISTILOJEN SEKÄ PORRASHUONEIDEN IKKUNOISSA ALLE 700mm KORKEUDELLA LASIT OVAT KARKAISTUA JA/ TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA- MUKAISESTI. LASIOVIEN LASIT KARKAISTUA TURVALASIA. LASIOVIET VARUSTETAAN HUOMIOMERKINNÄLLÄ.

PARVEKKEIDEN KATTEIDEN KORKEUS ON min 1000mm ASUNNON LATTIATASOSTA

VESIKATOLLE ON PÄÄSY KONEHUONEESSA SUJITSEVIEN PORTAIDEN JA HAALUSOVIEN KAUTTA. VESIKATTO VARUSTETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISEN TURVAVARUSTEIN TURVAVALAIDEN KIINNITYS PÖLÄREIHIIN JA KONEHUONEEN SEINIIN ASENNETTUIHIN KIINNITYSLENKKEIHIN.

ESTEETTÖMYYS
 RAKENNUKSEEN, ASUNTOIHIN JA YHTEISTILOIHIN ON ESTEETÖN PÄÄSY KATUTASOLTA PIALTA JA AUTOHALLIESTA.
 YHTEISTILOJEN SEKÄ LIIKETILOJEN OVIEN VAPAAKULUAUKKO ON min 800mm
 ASUNTOJEN, YHTEISTILOJEN JA LIIKETILOJEN OVIEN KYNNYKSET MAX 20mm.
 ASUNTOJEN SISÄOVIEN VAPAAKULUAUKKO ON MIN 800mm.
 KADULTA B-PORTAASEEN ON KATETTU JA LÄMMITETTY INVA-LUISKA.

MELUNTORJUNTA
 PARVEKKEEN TAI PARVEKKEEN OSAN ULKOTILAN ÄÄNITASO MAX 55dB. PARVEKKEET VARUSTETAAN PYSYVÄESTEETÖNIN LIIKULASEIN.
 ILMAÄÄNERISTÄVYYS R w (dB) ASUINHUONEISTON JA SITÄ YMPÄRÖIVIEN TILOJEN VÄLILLÄ min 55dB
 ILMAÄÄNERISTÄVYYS R w (dB) ASUINHUONEISTON JA LIIKE- TAI RAVINTOLATILAN TAI MUUN MELUISAN TILAN VÄLILLÄ min 50dB
 ASKELÄÄNITASO L" w (dB) ASUINHUONEISTOA YMPÄRÖIVISTÄ TILOISTA KEITTIÖÖN TAI MUIHUN ASUINHUONEESEEN MAX 53dB
 ASKELÄÄNITASO L' n, w (dB) ULOSKÄYTVÄSTÄ ASUINHUONEISIIN TAI KEITTIÖIHIN max 63dB
 ASKELÄÄNITASO n, w (dB) LIIKE- TAI RAVINTOLATILASTA TAI MUUSTA MELUISASTA TILASTA ASUINHUONEISTOON max 49dB.

ULKOVAIPAN RAKENTEIDEN ÄÄNERISTYS MITOITETAAN ASEMAKAAVAN ÄÄNITASOEROVAATIMUKSEN MUKAISESTI 32 dB ATLANTINKADUN JA ASUKASPUISTON PUOLEISILLA JULKISIVUILLA JA 30dB MUILLA JULKISIVUILLA. LIIKETILOJEN LATTIASSA KELLUVA BETONILAATTA RAKENNE, ASKELÄÄNERISTÄVYYS L' n, w = 53dB, LIIKETILAN KATOSSA RUPUSTETTU ÄÄNENEVAIMENNUSRAKENNE.

LV1-TEKNISET ASIAT
 RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLÄ SISÄÄNPUHALLUSPOISTO-ILMANVAIHDOLLA, JOSSA ON LÄMMÖN TALTEENOITTO.
 RAKENNUKSEN TILAT LÄMMITETÄÄN VESIKIERTOISILLA RADIATTOREILLA.
 RAKENNUS LIITETÄÄN KUNNALLISEEN VESI- JA VIEMÄRIVERKKOON.

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/kylä	Korttelitila	Tonttinvro	Viranomaisten merkintä
20	834	3	
Rakennuslupamäärä	Pys.rak.nro	Koord.sys.	Piirustus
UUDISRAKENNUS	N2000		PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohden nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
ASO ATLANTINKATU 8			7. KERROS, POHJAPIIRROS
			1:100

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220

Suunnittelun tiedot

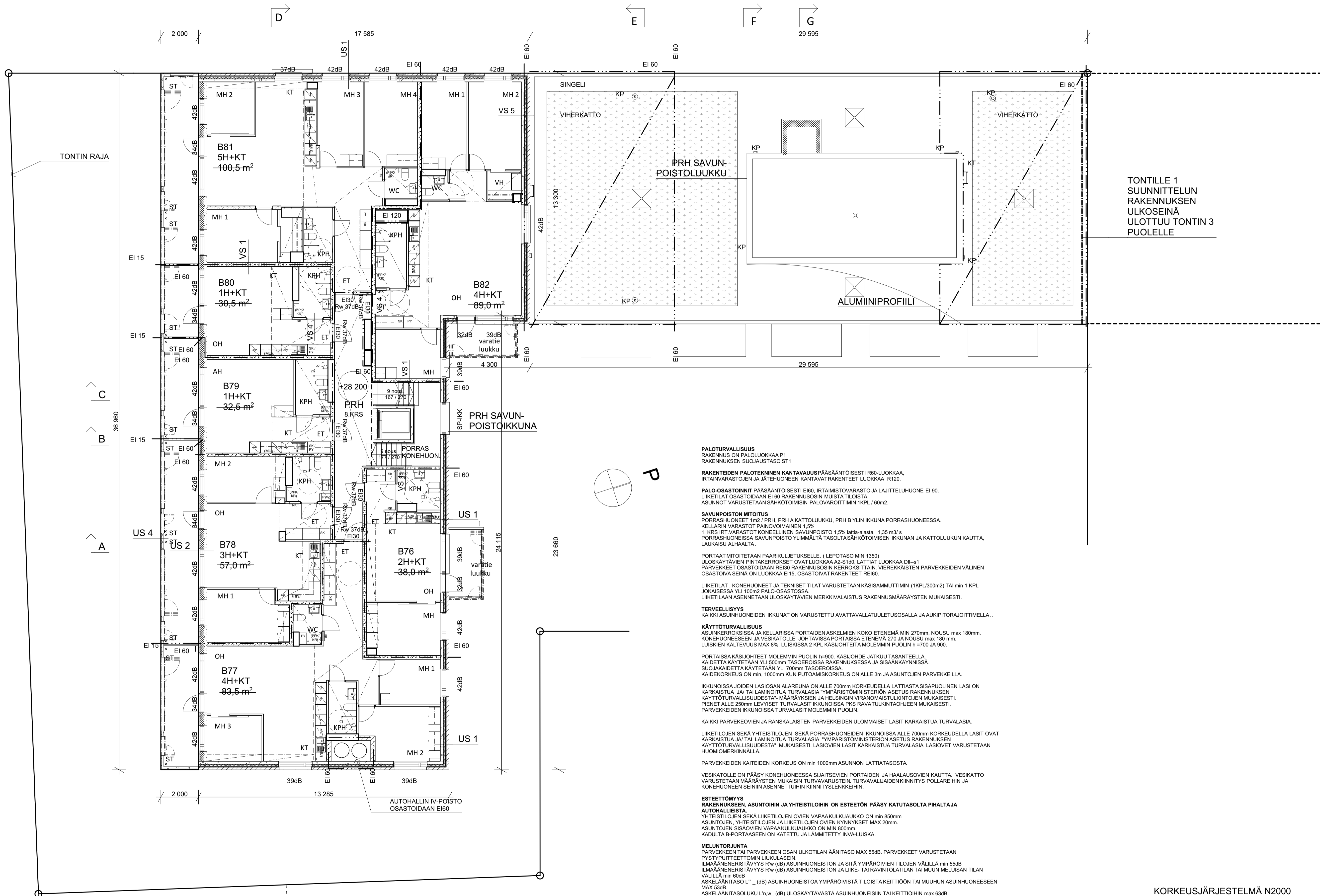
ARKKITEHDIT NR1

Kalevankatu 31
 00100 HELSINKI
 puh 09 6866 780

Piirtäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnittelua ja piirustuksen numero	Tiedoston nimi	1906-1000
HPI	Anssi Lauttia	1906			Muutosnro
	Vastuullinen suunnittelija				9/23
Pvm	Nimen selvitys ja koukkaus				
30.10.2020	Hanna Pietarila arkkitehti				

ARK 0600.9

Seppälä - Copyright © ARKITEHDIT NET OY 2019



TONTILLE 1
SUUNNITTELUN
RAKENNUKSEN
ULKOSIÄÄ
ULOTTUU TONTIN 3
PUOLELLE

PALOTURVALLISUUS
RAKENNUS ON PALOLUOKKAA P1
RAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ST1

RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS PÄÄSÄÄNTÖISESTI R60-LUOKKAA,
IRTAINVARASTOJEN JA JÄTEHUONEEN KANTAVARAKENTEET LUOKKAA R120.

PALO-OSASTOINNIT PÄÄSÄÄNTÖISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTO JA LAJITTELUHUONE EI 90.
LIIKETILAT OSASTOIDAAN EI 60 RAKENNUSOSIN MUISTA TILOISTA.
ASUNNOT VARUSTETAAN SÄHKÖTOIMISIN PALOVAIROITTIMIN 1KPL / 60m2.

SAVUNPOISTON MITOITUS
PORRASHUONEET 1m2 / PRH, PRH A KATTOLUUKKU, PRH B YLIN IKKUNA PORRASHUONEESSA.
KELLARIN VARASTOT PAINOVOIMAINEN 1,5%
1. KRS IRT. VARASTOT KONEELINEN SAVUNPOISTO 1,5% lattia-alasta, 1,35 m3/ s
PORRASHUONEISSA SAVUNPOISTO YLIMMÄLTÄ TASOLTA SÄHKÖTOIMISEN IKKUNAN JA KATTOLUUKUN KAUTTA,
LAUKAISU ALHAALTA.

PORTAAT MITOITETAAN PAARIKULJETUKSELLE, (LEPOTASO MIN 1350)
ULOSKÄYTVÄIEN PINTAKERROKSET OVAT LUOKKAA A2-S100, LATTIAT LUOKKAA Dfl-s1
PARVEKKEET OSASTOIDAAN RE50 RAKENNUSOSIN KERROKSIITTAIN, VIEREKKAISTEN PARVEKKEIDEN VÄLISEN
OSASTOIVA SEINÄ ON LUOKKAA EI15, OSASTOIVAT RAKENTEET REI60.

LIIKETILAT, KONEHUONEET JA TEKNISET TILAT VARUSTETAAN KÄSISAMMUTTIMIN (1KPL/300m2) TAI MIN 1 KPL
JOKAISISSA YLI 100m2 PALO-OSASTOSSA.
LIIKETILAAN ASENNETAAN ULOSKÄYTVÄIEN MERKKIVALAISTUS RAKENNUSMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

TERVEELLISYYS
KAIKKI ASUINHUONEIDEN IKKUNAT ON VARUSTETTU AVATTAVALLATUULETUSOSALLA JA AUKIPIITORAJOITTIMELLA..

KÄYTTÖTURVALLISUUS
ASUINKERROKSISSA JA KELLARISSA PORTAIDEN ASKELMIEN KOKO ETENEMÄ MIN 270mm, NOUSU max 180mm.
KONEHUONEESEEN JA VESIKATOLLE JOHTAVISSA PORTAISSA ETENEMÄ 270 JA NOUSU max 180 mm.
LUISKIEN KALTEVUUS MAX 8%, LUISKISSA 2 KPL KÄSUJOTEITA MOLEMMIN PUOLIN h=700 JA 900.

PORTAISSA KÄSUJOTEET MOLEMMIN PUOLIN h=900. KÄSUJOTEITA JATKUUTA TASANTEELLA.
KAIDETTA KÄYTETÄÄN YLI 500mm TASOEROISSA RAKENNUKSESSA JA SISÄÄNKÄYNNISSÄ.
SUJAKAIDETTA KÄYTETÄÄN YLI 700mm TASOEROISSA.
KAIDEKORKEUS ON MIN, 1000mm KUN PUTOAMISKORKEUS ON ALLE 3m JA ASUNTOJEN PARVEKKEILLA.
IKKUNOISSA JOIDEN LASIOJAN ALAREUNA ON ALLE 700mm KORKEUDELLA LATTIASTA SISÄPUOLINEN LASI ON
KARKAISTUA JA/ TAI LAMINOITUA TURVALASIA "YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN
KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA" MÄÄRÄYKSIEN JA HELSINGIN VIRANOMAISLUTKINTOJEN MUKAISESTI.
PIENET ALLE 250mm LEYVYSET TURVALASIT IKKUNOISSA PK5 RAVATULKINTAHOJUEEN MUKAISESTI.
PARVEKKEIDEN IKKUNOISSA TURVALASIT MOLEMMIN PUOLIN.

KAIKKI PARVEKKEIDEN JA RANSKALAISTEN PARVEKKEIDEN ULOMMAISET LASIT KARKAISTUA TURVALASIA.

LIIKETILOJEN SEKÄ YHTEISTILOJEN SEKÄ PORRASHUONEIDEN IKKUNOISSA ALLE 700mm KORKEUDELLA LASIT OVAT
KARKAISTUA JA/ TAI LAMINOITUA TURVALASIA "YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN
KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA" MUKAISESTI. LASIOVIEN LASIT KARKAISTUA TURVALASIA. LASIOVIET VARUSTETAAN
HUOMIOMERKINNÄLLÄ.

PARVEKKEIDEN KAITEIDEN KORKEUS ON MIN 1000mm ASUNNON LATTIATASOSTA

VESIKATOLLE ON PÄÄSY KONEHUONEESSA SIIJAITSEEN PORTAIDEN JA HAALUSOVIEN KAUTTA. VESIKATTO
VARUSTETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISEN TURVAVARUSTEIN, TURVAVALAIDEN KIINNITYS PÖLLEAREIHIN JA
KONEHUONEEN SEINIIN ASENNETTUIHIN KIINNITYSLENKEIHIN.

ESTEETTÖMYYS
RAKENNUKSEEN, ASUNTOIHIN JA YHTEISTILOIHIN ON ESTEETÖN PÄÄSY KATUASIALTA PIALTALA
AUTOHALLIESTA.

YHTEISTILOJEN SEKÄ LIIKETILOJEN OVIE VAPAAKULKUUKKO ON MIN 800mm
ASUNTOJEN, YHTEISTILOJEN JA LIIKETILOJEN OVIE KYNNYSET MAX 20mm.
ASUNTOJEN SISÄOVIEN VAPAAKULKUUKKO ON MIN 800mm.
KADULTA B-PORTAASEEN ON KATETTU JA LÄMMITETTY INVA-LUISKA.

MELUNTORJUNTA
PARVEKKEEN TAI PARVEKKEEN OSAN ULKOTILAN ÄÄNITASO MAX 55dB. PARVEKKEET VARUSTETAAN
PYSYVÄPUITTEETON LUKKALASEIN.
ILMAÄÄNERISTÄVYYS R_w (dB) ASUINHUONEISTON JA SITÄ YMPÄRÖIVIEN TILOJEN VÄLILLÄ MIN 55dB
ILMAÄÄNERISTÄVYYS R_w (dB) ASUINHUONEISTON JA LIIKE- TAI RAVINTOLATILAN TAI MUUN MELUISAN TILAN
VÄLILLÄ MIN 60dB
ASKELÄÄNITASO L_{n,w} (dB) ASUINHUONEISTOJA YMPÄRÖIVISTÄ TILOISTA KEITTIÖIHIN TAI MUIHUN ASUINHUONEESEEN
MAX 53dB
ASKELÄÄNITASO L_{n,w} (dB) ULOSKÄYTVÄSTÄ ASUINHUONEISIIN TAI KEITTIÖIHIN MAX 63dB
ASKELÄÄNITASO L_{n,w} (dB) LIIKE- TAI RAVINTOLATILASTA TAI MUUSTA MELUISASTA TILASTA ASUINHUONEISTOON MAX
49dB.

ULKOVAIPAN RAKENTEIDEN ÄÄNERISTYYS MITOITETAAN ASEMAKAAVAN ÄÄNITASOEROVAATIMUKSEN MUKAISESTI
32 32dB ATLANTINKADUN JA ASUKASPUISTON PUOLEISILLA JULKISIVULLA JA 30dB MULLA JULKISIVULLA.
LIIKETILOJEN LATTIASSA KELLUVA BETONILAITA RAKENNE, ASKELÄÄNERISTÄVYYS L_{n,w} = 53dB, LIIKETILAN
KATOSSA RIVUSTETTU ÄÄNEVÄIMENNUSRAKENNE.

LVI-TEKNISET ASIAT
RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLÄ SISÄÄNPULLUSPOISTO-ILMANVAIHDOLLA JOSSA ON LÄMMÖN
TALTEENOTTO.
RAKENNUKSEN TILAT LÄMMITETÄÄN VESIKIERTOISILLA RADIATTOREILLA.
RAKENNUS LIITETÄÄN KUNNALLISEEN VESI- JA VIEMÄRIVERKKOON.

P

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

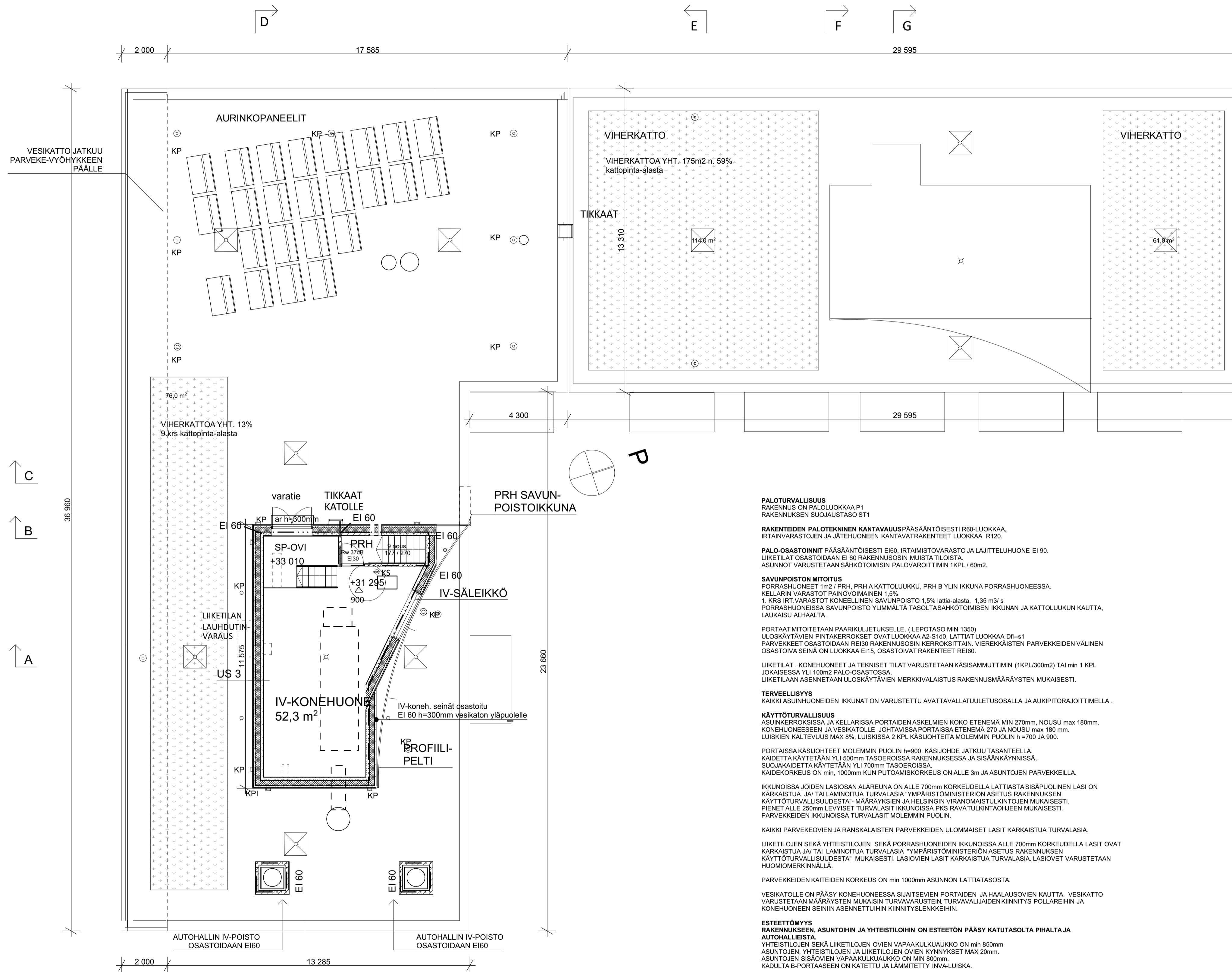
Kaupunginosa/kylä	Korttelitila	Tontinno	Viranomaisen merkintä
20	834	3	
Rakennuslompe	Pys.rak.nro	Koord.sys	Piirustus
UUDISRAKENNUS		N2000	10/23
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Mittakaavat
ASO ATLANTINKATU 8			8. KERROS, POHJAPIIRROS 1:100

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220
Suunnittelun tekijä

ARKKITEHDIT NR
Kalevankatu 31
00100 HELSINKI
puh 09 6866 780

Piirittäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnittelua ja piirustuksen numero	Tiedostonimi	1906-1000
HPI	Anssi Lauttia	1906			Muutosnro
Pvm	Vastuullinen suunnittelija	Nimen selvitys ja koukkaus			
30.10.2020	Hanna Pietarila arkkitehti				

ARK 0600.10



PALOTURVALLISUUS
 RAKENNUS ON PALOLUOKKAA P1
 RAKENNUKSEN SUOJAUSTASO ST1

RAKENTEIDEN PALOTEKNINEN KANTAVUUS PÄÄSÄÄNTÖISESTI R60-LUOKKAA.
 IRTAINVARASTOJEN JA JÄTEHUONEEN KANTAVATRAKENTEET LUOKKAA R120.

PALO-OSASTOINNIT PÄÄSÄÄNTÖISESTI EI60, IRTAIMISTOVARASTO JA LAJITTELUHUONE EI 90.
 LIIKETILAT OSASTOIDAAN EI 60 RAKENNUSOSIN MUISTA TILOISTA.
 ASUINNOT VARUSTETAAN SÄHKÖTOIMISEN PALOVAROITTIMIN 1KPL / 60m².

SAVUNPOISTON MITOITUS
 PORRASHUONEET 1m² / PRH, PRH A KATTOLUUKKU, PRH B YLIN IKKUNA PORRASHUONEESSA.
 KELLARIN VARASTOT PAINOVOIMAINEN 1,5%
 1. KRSS IRT. VARASTOT KONEELLINEN SAVUNPOISTO 1,5% lattia-alasta, 1,35 m³/s
 PORRASHUONEISSA SAVUNPOISTO YLIMMÄLTÄ TASOLTASÄHKÖTOIMISEN IKKUNAN JA KATTOLUUKUN KAUTTA.
 LAUKAISU ALHAALTA.

PORTAAT MITOITETAAN PAARKULJETUKSELLE. (LEPOTASO MIN 1350)
 ULOSKÄYTVIEN PINTAKERROKSET OVAT LUOKKAA A2-S140, LATTIAT LUOKKAA D1-s1
 PARVEKKEET OSASTOIDAAN REI30 RAKENNUSOSIN KERROKSITTAIN. VIEREKKÄISTEN PARVEKKEIDEN VÄLINEN OSASTOIVA SEINÄ ON LUOKKAA EI15, OSASTOIVAT RAKENTEET REI60.

LIIKETILAT, KONEHUONEET JA TEKNISET TILAT VARUSTETAAN KÄSISAMMUTTIMIN (1KPL/300m²) TAI MIN 1 KPL
 JOKAISISSA YLI 100m² PALO-OSASTOSSA.
 LIIKETILAAN ASENNETAAN ULOSKÄYTVIEN MERKKIVALAISTUS RAKENNUSMÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

TERVEELLISYYS
 KAIKKI ASUINHUONEIDEN IKKUNAT ON VARUSTETTU AVATTAVALLATUULETUSOSALLA JA AUKIPIRATAJOITTIMELLA..

KÄYTTÖTURVALLISUUS
 ASUINKERROKSISSA JA KELLARISSA PORTAIDEN ASKELMIEN KOKO ETENEMÄ MIN 270mm, NOUSU max 180mm.
 KONEHUONEISEEN JA VESIKATOLLE JOHTAVISSA PORTAISIA ETENEMÄ 270 JA NOUSU max 180 mm.
 LUISKIEN KALTEVUUS MAX 8%, LUISKISSA 2 KPL KÄSUOJHEITA MOLEMMIN PUOLIN h = 700 JA 900.

PORTAISIA KÄSUOJHEIT MOLEMMIN PUOLIN h=900. KÄSUOJHEDE JATKUU TASANTEELLA.
 KAIDETTA KÄYTÄTÄN YLI 500mm TASOEROISSA RAKENNUKSESSA JA SISÄÄNKÄYNNISSÄ.
 SUOJAKAIDETTA KÄYTÄTÄN YLI 700mm TASOEROISSA.
 KAIDEKORKEUS ON MIN. 1000mm KUN PUOTAAMISKORKEUS ON ALLE 3m JA ASUNTOJEN PARVEKKEILLA.

IKKUNOISSA JOIDEN LASIOSAN ALAREUNA ON ALLE 700mm KORKEUDELLA LATTIASTA SISÄPUOLINEN LASI ON
 KARKAISTUA JA/TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN
 KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA* MÄÄRÄYKSIEN JA HELSINGIN VIRANOMISTUKINTOJEN MUKAISESTI.
 PIENET ALLE 250mm LEVYISET TURVALASIT IKKUNOISSA PKS RAVATULKINTAOHJEEN MUKAISESTI.
 PARVEKKEIDEN IKKUNOISSA TURVALASIT MOLEMMIN PUOLIN.

KAIKKI PARVEKEOVIEEN JA RANSKALAISTEN PARVEKKEIDEN ULOMMAISET LASIT KARKAISTUA TURVALASIA.

LIIKETILOJEN SEKÄ YHTEISTILOJEN SEKÄ PORRASHUONEIDEN IKKUNOISSA ALLE 700mm KORKEUDELLA LASIT OVAT
 KARKAISTUA JA/TAI LAMINOITUA TURVALASIA YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUS RAKENNUKSEN
 KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA* MUKAISESTI. LASIOVIEN LASIT KARKAISTUA TURVALASIA. LASIOVET VARUSTETAAN
 HUOMIOMERKINNÄLLÄ.

PARVEKKEIDEN KAITEIDEN KORKEUS ON MIN 1000mm ASUNNON LATTIATASOSTA

VESIKATOLLE ON PÄÄSY KONEHUONEESSA SUIJITSEVIEN PORTAIDEN JA HAALAUSSOVIEEN KAUTTA. VESIKATTO
 VARUSTETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISIN TURVAVARUSTEIN. TURVAVALLAIDEN KIINNITYS POLLAREIHIN JA
 KONEHUONEEN SEINIIN ASENNETTUIHIN KIINNITYSLENKKEIHIN.

ESTEETTÖMYYS
 RAKENNUKSEEN, ASUNTOIHIN JA YHTEISTILOIHIN ON ESTEETÖN PÄÄSY KATUTASOLTA PIALTA JA
 AUTOHALLIESTA.

YHTEISTILOJEN SEKÄ LIIKETILOJEN OVIEEN VAPAAKULKUUKKO ON MIN 850mm
 ASUNTOJEN, YHTEISTILOJEN JA LIIKETILOJEN OVIEEN KYNNYKSET MAX 20mm.
 ASUNTOJEN SISÄOVIEEN VAPAAKULKUUKKO ON MIN 800mm.
 KADULTA B-PORTAASEEN ON KATETTU JA LÄMMITETTY INVA-LUISKA.

MELUNTORJUNTA
 PARVEKKEEN TAI PARVEKKEEN OSAN ULKOTILAN ÄÄNITASO MAX 55dB. PARVEKKEET VARUSTETAAN
 PYSTYPUITEITTOMIN LIUKULASEIN
 ILMAÄÄNERISTÄVYYS R'w (dB) ASUINHUONEISTON JA SITÄ YMPÄRÖIVIEEN TILOJEN VÄLILLÄ MIN 55dB
 ILMAÄÄNERISTÄVYYS R'w (dB) ASUINHUONEISTON JA LIIKE- TAI RAVINTOLATILAN TAI MUUN MELUISAN TILAN
 VÄLILLÄ MIN 60dB
 ASKELÄÄNITASO L'w (dB) ASUINHUONEISTOJA YMPÄRÖIVISTÄ TILOISTA KEITTIÖIHIN TAI MUIHUUN ASUINHUONEESEEN
 MAX 53dB
 ASKELÄÄNITASOLUKU L'n,w (dB) ULOSKÄYTVÄSTÄ ASUINHUONEISIIN TAI KEITTIÖIHIN MAX 63dB.
 ASKELÄÄNITASO n,w (dB) LIIKE- TAI RAVINTOLATILASTA TAI MUUSTA MELUISASTA TILASTA ASUINHUONEISTOON MAX
 49dB.

ULKOVAIPAN RAKENTEIDEN ÄÄNERISTYYS MITOITETAAN ASEMAKAAVAN ÄÄNITASOEROVAATIMUKSEN MUKAISESTI
 32 32dB ATLANTINKADUN JA ASUKASPUISTON PUOLEISILLA JULKISIVUILLA JA 30dB MUILLA JULKISIVUILLA.
 LIIKETILOJEN LATTIASSA KELLUVA BETONILAAITTA RAKENNE, ASKELÄÄNERISTÄVYYS L'w <= 53dB, LIIKETILAN
 KATOSSA RIISTUTTU ÄÄNENEVÄIMENNURAKENNE.

LVI-TEKNISET ASIAT
 RAKENNUKSEN VARUSTETAAN KONEELLISELLÄ SISÄÄNPUHALLUSPOISTO-ILMANVAIHDOLLA JOSSA ON LÄMMÖN
 TALTEENOTTO.
 RAKENNUKSEN TILAT LÄMMITETÄN VESIKIERTOISILLA RADIAATTIOREILLA.
 RAKENNUKSEN LIITETÄN KUNNALLISEEN VESI- JA VIEMÄRIVERKKOON.

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/kyliä	Korttelitila	Tontinno	Viranomaisten merkintä
20	834	3	11/22

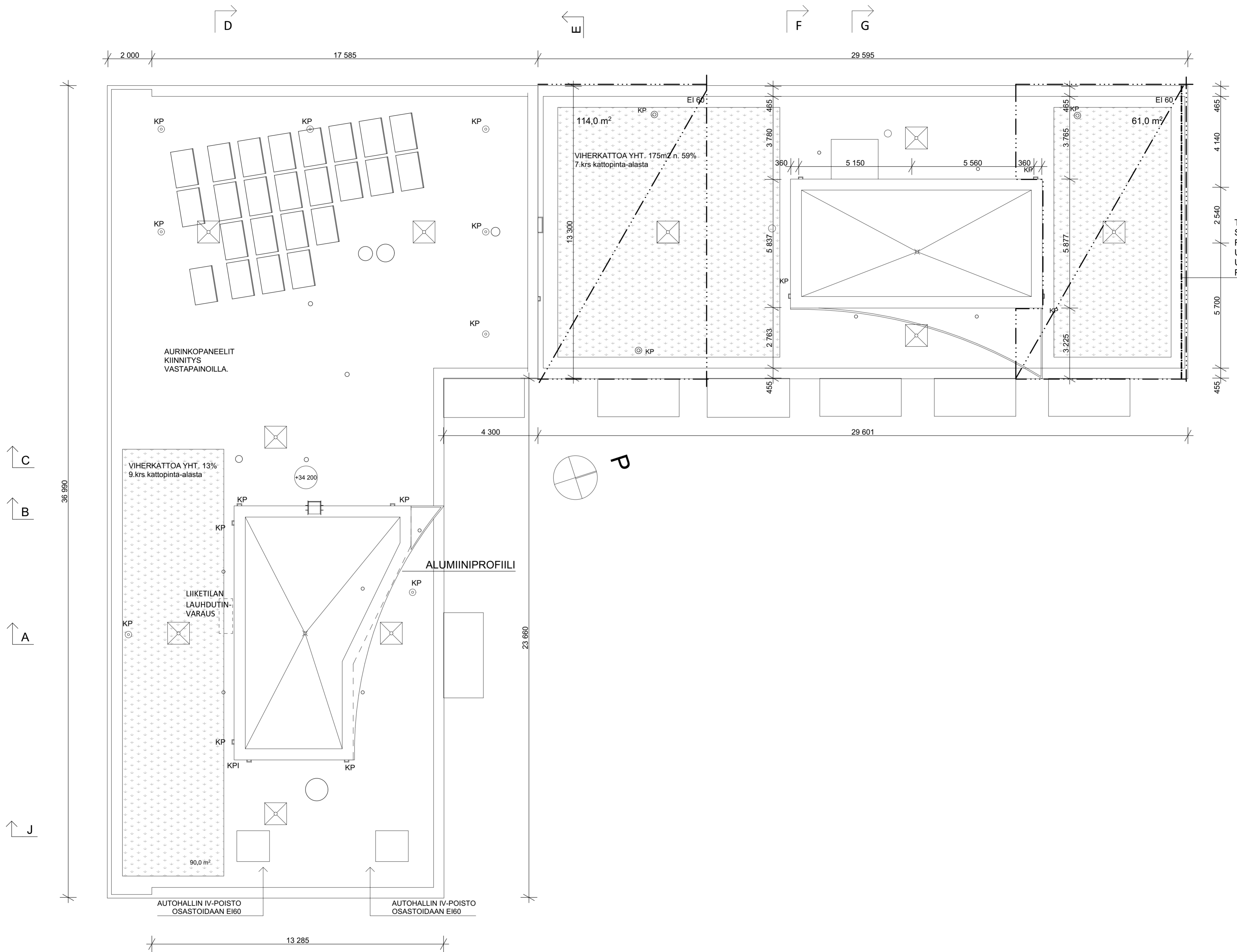
Rakennuslompe: Pys.rak.nro Koord.sys. Piirustussij. Juoks.nro
 UUDISRAKENNUS N2000 PÄÄPIIRUSTUS 11/23
 Rakennuskohteen nimi ja osoite: Piirustuksen sisältö Mitakaavat
ASO ATLANTINKATU 8 9. KERROS KONEHUONE, POHJAPIIRROS 1:100

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220
 Suunnittelun tiedot
ARKKITEHDIT NR1 Kalevankatu 31
 00100 HELSINKI
 puh 09 6866 780

Piirittäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnittelua ja piirustusero	Tiedostonimi	1906-1000
HPI		1906			Muutosnro
Pvm	Vastuullinen suunnittelija	Nimen selvitys ja koukkaus			
30.10.2020	Hanna Pietarila arkkitehti				

ARK 0600.11

Responsible - Copyright © ARKITEHDIT NET OY 2019



TONTILLE 1
SUUNNITTELUN
RAKENNUKSEN
ULKOSEINÄ
ULOTTUU TONTIN 3
PUOLELLE

KATON TURVARUSTEET
POI LARIT IÄ SPINÄKÖIKIIT TIRVAVAI IÄIDENKIINNITYSTÄ VARTEN

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/nro	Viranomaisten merkintöjä
20	834	3	
Rakennusluokitus	Pys.rak.nro	Koord.syt.	Piirustustaji
UUDISRAKENNUS		N2000	PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
ASO ATLANTINKATU 8			VESIKATTO, POHJAPIIRROS
			Mittakaavat
			1:100

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220
Suunnittelutoimiston tiedot
ARKKITEHDIT NRT Kalevankatu 31
00100 HELSINKI
puh 09 6866 780

Piirtäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnitteluala ja piirustusnumero	Tiedostonimi	1906-1000
HPI	Anssi Lauttia	1906			Muutosnummus
Pvm	Vastuullinen suunnittelija	Nimen selvennys ja koulutus			
30.10.2020	Hanna Pietarila arkkitehti				

ARK 0600.12

Tekijänoikeus - Copyright © ARKKITEHDIT NRT OY 2019

- AP2**
- 1 Maalaukäsittely
 - 2 RST-eristettyä hiuttua kaakkoisvenerinteen rakennepuustuksen mukaan
 - 3 Kartta teräsbetoniin (arabi) rakennepuustuksen mukaan, massa väkän välttämiseksi
 - 4 Sualesteriä, kokonaispaksuus lamba d=0,037
 - 5 Tasaustehkeä
 - 6 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 7 Kartta mukainen pöytäkirjassa olevan mukaan
 - 8 Perämaa tai kikkamattomuus, kalteus satajää 1:50

- AP3**
- 1 Pirttimateriaali ja -käsittely
 - 2 Tasoite rakennuspuustuksen mukaan (minipölypaksuus 20 mm)
 - 3 Oikeasta rakennepuustuksen mukaan
 - 4 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 5 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 6 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 7 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 8 Perämaa tai kikkamattomuus, kalteus satajää 1:50

- AP4**
- 1 Pirttimateriaali ja -käsittely
 - 2 Kartta teräsbetoniin rakennepuustuksen mukaan, BY 45 luku A-4
 - 3 Sualesteriä, kokonaispaksuus lamba d=0,037
 - 4 Tasaustehkeä
 - 5 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 6 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 7 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 8 Perämaa tai kikkamattomuus, kalteus satajää 1:50

- AP5**
- 1 Kiviäpölytöiset
 - 2 Tasoite rakennepuustuksen mukaan (minipölypaksuus 8-150 B500A)
 - 3 Oikeasta rakennepuustuksen mukaan
 - 4 Aikaisemmin, ma. lankko 2, lamba d=0,039
 - 5 Oikeasta rakennepuustuksen mukaan
 - 6 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 7 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 8 Perämaa tai kikkamattomuus, kalteus satajää 1:50

- AP7**
- 1 Kiviäpölytöiset
 - 2 Kiviäpölytöiset
 - 3 Aikaisemmin
 - 4 Oikeasta rakennepuustuksen mukaan
 - 5 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 6 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 7 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 8 Perämaa tai kikkamattomuus, kalteus satajää 1:50

- VP1**
- 1 Pirttimateriaali ja -käsittely
 - 2 Tasoite rakennepuustuksen mukaan (minipölypaksuus 5 mm)
 - 3 Oikeasta rakennepuustuksen mukaan, pinta BY 45 luku A-4
 - 4 Pirttikäsittely, huoneosien mukaan

- VP2**
- 1 Lattiatasit huoneosien mukaan, kiinteinä
 - 2 Tasoite rakennepuustuksen mukaan, kiinteinä
 - 3 Oikeasta rakennepuustuksen mukaan, pinta BY 45 luku A-4
 - 4 Pirttikäsittely, huoneosien mukaan

- VP3**
- 1 Pirttimateriaali ja -käsittely
 - 2 Tasoite rakennepuustuksen mukaan (minipölypaksuus 5 mm)
 - 3 Oikeasta rakennepuustuksen mukaan, pinta BY 45 luku A-4
 - 4 Pirttikäsittely, huoneosien mukaan

- VP4**
- 1 Pirttimateriaali ja -käsittely
 - 2 Tasoite rakennepuustuksen mukaan (minipölypaksuus 5 mm)
 - 3 Oikeasta rakennepuustuksen mukaan, pinta BY 45 luku A-4
 - 4 Pirttikäsittely, huoneosien mukaan

- VP7**
- 1 Kiviäpölytöiset
 - 2 Kiviäpölytöiset
 - 3 Aikaisemmin
 - 4 Oikeasta rakennepuustuksen mukaan
 - 5 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 6 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 7 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 8 Perämaa tai kikkamattomuus, kalteus satajää 1:50

- VP8**
- 1 Pirttimateriaali ja -käsittely
 - 2 Tasoite rakennepuustuksen mukaan (minipölypaksuus 5 mm)
 - 3 Oikeasta rakennepuustuksen mukaan, pinta BY 45 luku A-4
 - 4 Pirttikäsittely, huoneosien mukaan

- VS1**
- 1 Pirttimateriaali ja -käsittely huoneosien mukaan
 - 2 Teräsbetoniin rakennepuustuksen mukaan
 - 3 Pirttimateriaali ja -käsittely huoneosien mukaan

- VS7**
- 1 Pirttimateriaali ja -käsittely huoneosien mukaan
 - 2 Teräsbetoniin rakennepuustuksen mukaan
 - 3 Pirttimateriaali ja -käsittely huoneosien mukaan

- VS8**
- 1 Pirttimateriaali ja -käsittely huoneosien mukaan
 - 2 Teräsbetoniin rakennepuustuksen mukaan
 - 3 Työvä
 - 4 Kalkkikäsittely
 - 5 Pirttimateriaali ja -käsittely huoneosien mukaan

- US1**
- 1 Jäykkävyöry rakennepuustuksen mukaan
 - 2 Inerointi (vähintään 40mm)
 - 3 Teräsbetoniin rakennepuustuksen mukaan
 - 4 Teräsbetoniin rakennepuustuksen mukaan
 - 5 Pirttimateriaali ja -käsittely huoneosien mukaan

- US2**
- 1 Tasoite rakennepuustuksen mukaan
 - 2 Pinta välttämättä mineraalilla, lamba d=0,035
 - 3 Teräsbetoniin rakennepuustuksen mukaan
 - 4 Pirttimateriaali ja -käsittely huoneosien mukaan

- US4**
- 1 Tiläitseräinen teräsbetoni rakennepuustuksen mukaan
 - 2 Tiläitseräinen teräsbetoni rakennepuustuksen mukaan
 - 3 Pirttimateriaali ja -käsittely huoneosien mukaan

- KS6**
- 1 Kiviäpölytöiset
 - 2 Kiviäpölytöiset
 - 3 Aikaisemmin
 - 4 Oikeasta rakennepuustuksen mukaan
 - 5 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 6 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 7 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 8 Perämaa tai kikkamattomuus, kalteus satajää 1:50

- YP3**
- 1 Kiviäpölytöiset
 - 2 Kiviäpölytöiset
 - 3 Aikaisemmin
 - 4 Oikeasta rakennepuustuksen mukaan
 - 5 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 6 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 7 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 8 Perämaa tai kikkamattomuus, kalteus satajää 1:50

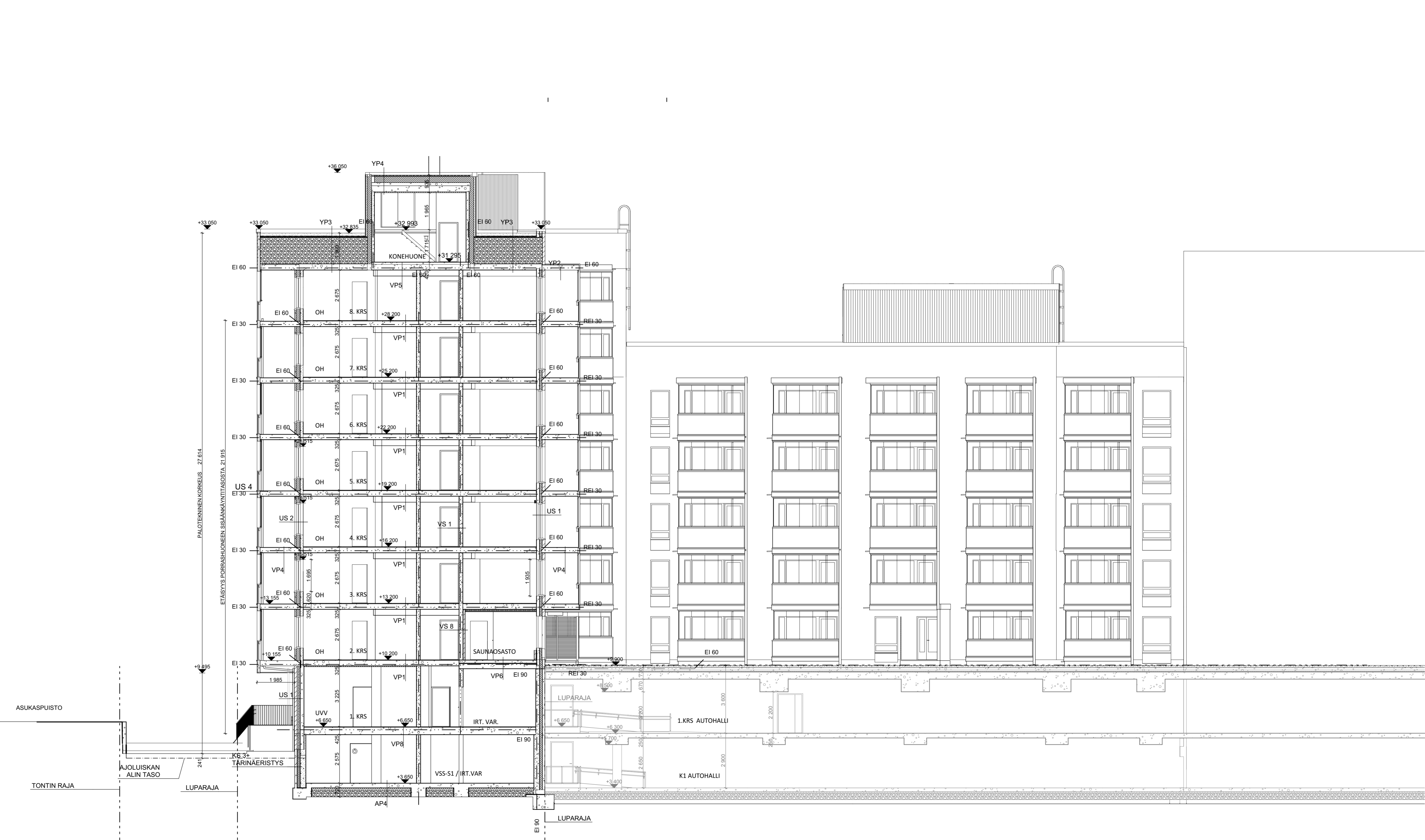
- YP4**
- 1 Suojakäyttö 0-15-32 mm, 70 kg/m³
 - 2 Vuorensuojakäyttöä 320 l/m³, lanta 4-11, kummitankkari, alin pinta pölypölypaksuus 0,037
 - 3 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 4 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 5 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 6 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 7 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 8 Perämaa tai kikkamattomuus, kalteus satajää 1:50

- YP8**
- 1 Suojakäyttö 0-15-32 mm, 70 kg/m³
 - 2 Vuorensuojakäyttöä 320 l/m³, lanta 4-11, kummitankkari, alin pinta pölypölypaksuus 0,037
 - 3 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 4 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 5 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 6 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 7 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 8 Perämaa tai kikkamattomuus, kalteus satajää 1:50

- KS 3 SOKKELIN TÄRINÄNERISTYS**
- 0 Törmäys eristys
 - 1 Suojakäyttö, pinta suojakäyttö 6-32mm
 - 2 Tasaustehkeä, maapinnalla 10-15mm pölypölypaksuus
 - 3 Tasaustehkeä, maapinnalla 10-15mm pölypölypaksuus
 - 4 Tasaustehkeä, maapinnalla 10-15mm pölypölypaksuus
 - 5 Inerointi, maapinnalla 10-15mm pölypölypaksuus
 - 6 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 7 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 8 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 9 Perämaa tai kikkamattomuus, kalteus satajää 1:50

- KS 3 SOKKELIN TÄRINÄNERISTYS**
- 0 Törmäys eristys
 - 1 Suojakäyttö, pinta suojakäyttö 6-32mm
 - 2 Tasaustehkeä, maapinnalla 10-15mm pölypölypaksuus
 - 3 Tasaustehkeä, maapinnalla 10-15mm pölypölypaksuus
 - 4 Tasaustehkeä, maapinnalla 10-15mm pölypölypaksuus
 - 5 Inerointi, maapinnalla 10-15mm pölypölypaksuus
 - 6 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 7 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 8 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 9 Perämaa tai kikkamattomuus, kalteus satajää 1:50

- KS 3 SOKKELIN TÄRINÄNERISTYS**
- 0 Törmäys eristys
 - 1 Suojakäyttö, pinta suojakäyttö 6-32mm
 - 2 Tasaustehkeä, maapinnalla 10-15mm pölypölypaksuus
 - 3 Tasaustehkeä, maapinnalla 10-15mm pölypölypaksuus
 - 4 Tasaustehkeä, maapinnalla 10-15mm pölypölypaksuus
 - 5 Inerointi, maapinnalla 10-15mm pölypölypaksuus
 - 6 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 7 Suodattamaton käyttöluokka N3
 - 8 Suodattamaton käyttöluokka N3, kun pohjama on saava tai siltä
 - 9 Perämaa tai kikkamattomuus, kalteus satajää 1:50



LEIKKAUS A-A, RAKENNETYYPIIT

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/kuja	Korttelin	Tontin	Vironmaahan merkintä
20	834	3	
Rakennustyyppi	Pys.rak.nro	Koord.nro	Piirustuksen
UDISRAKENNUS		N2000	PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohde nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
ASO ATLANTINKATU 8			LEIKKAUS A-A, RAKENNETYYPIIT

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220
Suunnitteluvuosi 2020
ARKKITEHDITNET Kalevankatu 31
00100 HELSINKI
puh 09 6966 780

Piirustaja	Suunnittelija	Työnumero	Suunnittelun ja piirustuksen numero	Todistuksen	1906-1000
HPJ	Anssi Lautila	1906			1906
Pvm	Vastuun siirtäminen	Nimen selvitys ja koulutus			13/23
30.10.2020	Hanna Pietariä arkkitehti				

Maastokuvitus: Google Earth 2020

- AP2**
- 1 Maalaukset
 - 2 RST-lakauskäsittely tiheällä kalkilla vedeneristävänä rakennepintatusten mukaan
 - 3 Kartta vedeneristävänä pintana rakennepintatusten mukaan, maata vasten välillä vesitiivis betoni
 - 4 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 5 Tasaohike
 - 6 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 7 Kartta murtokeros pohjajalkamassakäytön mukaan
 - 8 Perusma tai kiviainesalvytti, kalteus sateen 1:50

- VS1**
- 1 Pintamateriaali ja käsittely
 - 2 Telesbetonirakennepintatusten mukaan
 - 3 Pintamateriaali ja käsittely huoneosien mukaan
- ÄÄNENERISTÄVYYS D nra > 55 dB, Ylä 7962017 (200 mm)
PALONKESTOLUOKKA SFS-EN 1992-1-2, < REI 90 REI 120, 220 mm

- AP3**
- 1 Pintamateriaali ja käsittely
 - 2 Tasoite rakennusjärjestyksen mukaan (niveletpaksuus 20 mm)
 - 3 Ohutbetoni, rakennepintatusten mukaan
 - 4 Suojakangas käyttöluokan N1, saumoinnit ja teput
 - 5 Tasaohike
 - 6 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 7 Suojakangas käyttöluokan N1, kun pohjamaa on savena tai siltä
 - 8 Perusma tai kiviainesalvytti, kalteus sateen 1:50

- VS7**
- 1 Pintamateriaali ja käsittely huoneosien mukaan
 - 2 Telesbetonirakennepintatusten mukaan
 - 3 Pintamateriaali ja käsittely huoneosien mukaan
- ÄÄNENERISTÄVYYS D nra > 58 dB, Ylä 7962017 (200 mm)
PALONKESTOLUOKKA SFS-EN 1992-1-2, < REI 180

- AP4**
- 1 Pintamateriaali ja käsittely
 - 2 Kartta vedeneristävänä rakennepintatusten mukaan, BY 45 Luokka C-4-II
 - 3 Suojakangas käyttöluokan N1, lantio p=0,037
 - 4 Tasaohike
 - 5 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 6 Suojakangas käyttöluokan N1, kun pohjamaa on savena tai siltä
 - 7 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 8 Perusma tai kiviainesalvytti, kalteus sateen 1:50

- VS8**
- 1 Pintamateriaali ja käsittely huoneosien mukaan
 - 2 Telesbetonirakennepintatusten mukaan
 - 3 Tylä
 - 4 Kalkkisekälämmärsä
 - 5 Pintamateriaali ja käsittely huoneosien mukaan
- ÄÄNENERISTÄVYYS D nra > 60 dB
PALONKESTOLUOKKA SFS-EN 1992-1-2, < REI 90

- AP5**
- 1 Kuvapintalaatat
 - 2 Tasoitebetoni, BY 45 Luokka A-4-30, keskeinen nauhoitus: 8-150 B5004
 - 3 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 4 Asfaltti-eristyskerros, ks luokka 2, lantio p=0,039
 - 5 Ohutbetoni, rakennepintatusten mukaan
 - 6 Suojakangas käyttöluokan N1, kivitiivis ohutbetonilla, lantio p=0,031
 - 7 Tasaohike
 - 8 Suojakangas käyttöluokan N1, kun pohjamaa on savena tai siltä
 - 9 Perusma tai kiviainesalvytti, kalteus sateen 1:50

- US1**
- 1 Jäykkämuuraus rakennusosien mukaan
 - 2 Inerakko luokkaa 40mm
 - 3 Inerakko luokkaa 120 mm
 - 4 Telesbetonirakennepintatusten mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja käsittely huoneosien mukaan
- ÄÄNENERISTÄVYYS D nra > 60 dB
PALONKESTOLUOKKA SFS-EN 1992-1-2, < REI 90

- AP7**
- 1 Kuvapintalaatat
 - 2 Kiviainesalvytti
 - 3 Ääneneristyskerros
 - 4 Ohutbetoni, rakennepintatusten mukaan
 - 5 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 6 Suojakangas käyttöluokan N1, kun pohjamaa on savena tai siltä
 - 7 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 8 Perusma tai kiviainesalvytti, kalteus sateen 1:50

- US2**
- 1 Tilaalajärjestelmä
 - 2 Tilaalajärjestelmä
 - 3 Tilaalajärjestelmä
 - 4 Tilaalajärjestelmä
 - 5 Tilaalajärjestelmä
 - 6 Tilaalajärjestelmä
 - 7 Tilaalajärjestelmä
 - 8 Tilaalajärjestelmä
 - 9 Tilaalajärjestelmä
 - 10 Tilaalajärjestelmä
- ÄÄNENERISTÄVYYS D nra > 60 dB, LVI=C1,50-2500 + 40 dB, Ylä 7962017
PALONKESTOLUOKKA REI 60

- VP1**
- 1 Pintamateriaali ja käsittely
 - 2 Tasoite, 5 mm matala alkuinen tasoite p=0,1
 - 3 Kartta vedeneristävänä pintana rakennepintatusten mukaan, BY 45 Luokka A-4-II
 - 4 Pinnoite mineraalivillalla tai alustakalvolla

- US4**
- 1 Tilaalajärjestelmä
 - 2 Tilaalajärjestelmä
 - 3 Tilaalajärjestelmä
 - 4 Tilaalajärjestelmä
 - 5 Tilaalajärjestelmä
 - 6 Tilaalajärjestelmä
 - 7 Tilaalajärjestelmä
 - 8 Tilaalajärjestelmä
 - 9 Tilaalajärjestelmä
 - 10 Tilaalajärjestelmä
- ÄÄNENERISTÄVYYS D nra > 55 dB, LVI=C1,50-2500 + 40 dB, Ylä 7962017
PALONKESTOLUOKKA REI 60

- VP2**
- 1 Lantioalusta huoneosien mukaan, kiviainesalvytti
 - 2 Siltäohike, siltäohike vedeneristyskerroksella, ks luokka 2, lantio p=0,039
 - 3 Tasoitebetoni, rakennepintatusten mukaan, pinta BY 45 Luokka A-4-II
 - 4 Pintakäsittely, huoneosien mukaan

- KS6**
- 1 Kuvapintalaatat
 - 2 Kiviainesalvytti
 - 3 Ääneneristyskerros
 - 4 Ohutbetoni, rakennepintatusten mukaan
 - 5 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 6 Suojakangas käyttöluokan N1, kun pohjamaa on savena tai siltä
 - 7 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 8 Perusma tai kiviainesalvytti, kalteus sateen 1:50

- VP3**
- 1 Pintamateriaali ja käsittely
 - 2 Tasoite, 5 mm matala alkuinen tasoite p=0,1
 - 3 Kartta vedeneristävänä pintana rakennepintatusten mukaan, BY 45 Luokka A-4-II
 - 4 Pinnoite mineraalivillalla tai alustakalvolla

- YP3**
- 1 Kiviainesalvytti
 - 2 Kiviainesalvytti
 - 3 Kiviainesalvytti
 - 4 Kiviainesalvytti
 - 5 Kiviainesalvytti
 - 6 Kiviainesalvytti
 - 7 Kiviainesalvytti
 - 8 Kiviainesalvytti
 - 9 Kiviainesalvytti
 - 10 Kiviainesalvytti
- ÄÄNENERISTÄVYYS D nra > 55 dB, LVI=C1,50-2500 + 40 dB, Ylä 7962017
PALONKESTOLUOKKA REI 60

- VP4**
- 1 Pintamateriaali ja käsittely
 - 2 Tasoite, 5 mm matala alkuinen tasoite p=0,1
 - 3 Kartta vedeneristävänä pintana rakennepintatusten mukaan, BY 45 Luokka A-4-II
 - 4 Pinnoite mineraalivillalla tai alustakalvolla

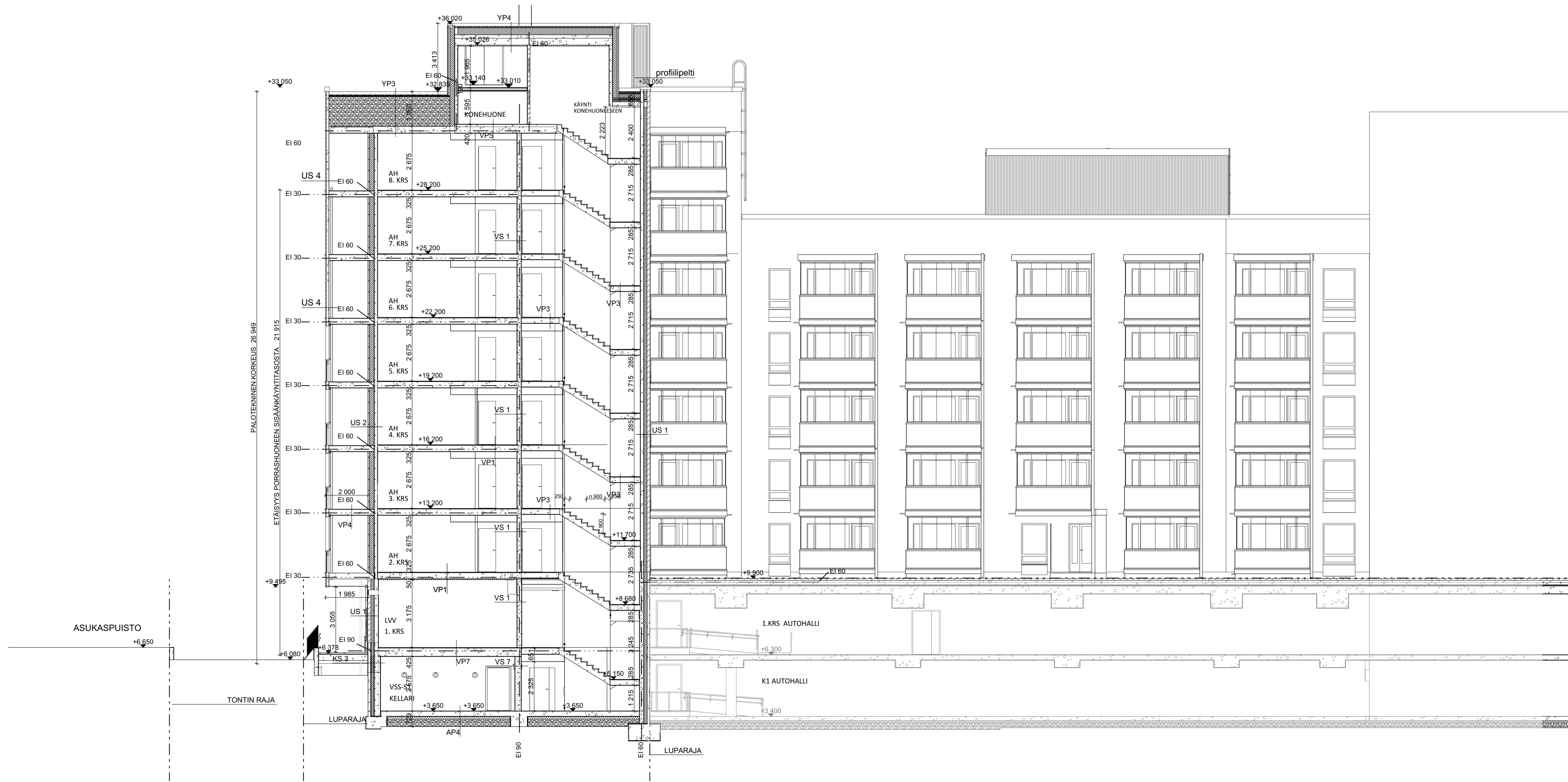
- YP4**
- 1 Suojakangas Ø 16-32 mm, 70 kg/m²
 - 2 Vedeneristys, käyttöluokan N200 (ks. kohta 4.1), kumiturvakiinnitys, alipainepainaus
 - 3 Kiviainesalvytti (K100 S) lantio p=0,039/0,037
 - 4 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 5 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 6 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 7 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 8 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 9 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 10 Kartta telitelesbetonilla

- VP7**
- 1 Kuvapintalaatat
 - 2 Kiviainesalvytti
 - 3 Ääneneristyskerros
 - 4 Telesbetonirakennepintatusten mukaan, pinta BY 45 Luokka A-4-II
 - 5 Pinnoite mineraalivillalla tai alustakalvolla

- KS3 SOKKELIN TÄRINÄNERISTYS**
- Sokkelin pystytynnet eristetään tärinänsiirtävyyden mukaisesti
- 0 Tiivistetty maaston orastus
 - 1 Sileäpohja, levysälempi 6-32mm maaperänsuora tiivis kerros, kiviainesalvytti
 - 2 Tilaalajärjestelmä, maaperänsuora tiivis kerros, kiviainesalvytti
 - 3 Tilaalajärjestelmä
 - 4 Tilaalajärjestelmä
 - 5 Inerakko luokkaa 40-100 mm
 - 6 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 7 Maaperän alapuolelta kumiturvakiinnitys, 400mm maaperän alapuolelta, siltäohike maaperän kiviainesalvytti
 - 8 Kiviainesalvytti
 - 9 Tilaalajärjestelmä
 - 10 Tilaalajärjestelmä
- ÄÄNENERISTÄVYYS D nra > 55 dB, LVI=C1,50-2500 + 40 dB, Ylä 7962017
PALONKESTOLUOKKA REI 30, 40

- VP8**
- 1 Pintamateriaali ja käsittely
 - 2 Tasoite, 5 mm matala alkuinen tasoite p=0,1
 - 3 Kartta vedeneristävänä pintana rakennepintatusten mukaan, BY 45 Luokka A-4-II
 - 4 Pinnoite mineraalivillalla tai alustakalvolla

- KS3 SOKKELIN TÄRINÄNERISTYS**
- Sokkelin pystytynnet eristetään tärinänsiirtävyyden mukaisesti
- 0 Tiivistetty maaston orastus
 - 1 Sileäpohja, levysälempi 6-32mm maaperänsuora tiivis kerros, kiviainesalvytti
 - 2 Tilaalajärjestelmä, maaperänsuora tiivis kerros, kiviainesalvytti
 - 3 Tilaalajärjestelmä
 - 4 Tilaalajärjestelmä
 - 5 Inerakko luokkaa 40-100 mm
 - 6 Suojakangas käyttöluokan N1
 - 7 Maaperän alapuolelta kumiturvakiinnitys, 400mm maaperän alapuolelta, siltäohike maaperän kiviainesalvytti
 - 8 Kiviainesalvytti
 - 9 Tilaalajärjestelmä
 - 10 Tilaalajärjestelmä
- ÄÄNENERISTÄVYYS D nra > 55 dB, LVI=C1,50-2500 + 40 dB, Ylä 7962017
PALONKESTOLUOKKA SFS-EN 1992-1-2, < REI 120



LEIKKAUS B-B, RAKENNETTYYPIT 1:100

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/tyyppi	Korttelin	Tontinno	Virenmäärän merkintä
20	834	3	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Pys.rak.nro	Koord.nro	Pääpiirustus
JUDISRAKENNUS		N2000	
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Pinotuksen sisältö
ASO ATLANTINKATU 8			LEIKKAUS B-B, RAKENNETTYYPIT
			1:100

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220
Suunnitteluvuosi 2020

ARKKITEHDITRNT Kalevankatu 31
00100 HELSINKI
puh 09 6986 780

- AP2**
- 1 Maalauskielto
 - 2 RST-teräsvyöhyke hiipäti kaakao vedeneristeen rakennepuitteen mukaan
 - 3 Korkea laatuvaletta (jätetty rakennepuitteen mukaan, mutta valittu valittu, vesitiivis betoni)
 - 4 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,037
 - 5 Tasaustehkeä
 - 6 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,037
 - 7 Kantava muovikalvos pohjaleikkimassakerroksen mukaan
 - 8 Perustaa tai kiltumassatyöt, kaikkia salkojen 1:50

- AP3**
- 1 Pintamateriaali ja -alustat
 - 2 Tasoite rakennusohjeen mukaan (minipaksuus 20 mm)
 - 3 Onnistunut rakennepuitteen mukaan
 - 4 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 5 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 6 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 7 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 8 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 9 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,031
 - 10 Perustaa tai kiltumassatyöt, kaikkia salkojen 1:50

- AP4**
- 1 Pintamateriaali ja -alustat
 - 2 Karkiva teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan, BY 45 luokka C-4-I
 - 3 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,037
 - 4 Tasaustehkeä
 - 5 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,037
 - 6 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 7 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 8 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 9 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,031
 - 10 Perustaa tai kiltumassatyöt, kaikkia salkojen 1:50

- AP5**
- 1 Kivipöytälaatat
 - 2 Teräsvyöhyke, BY 45 luokka A-4-I, keuhkien suodatus: S-150 B50A
 - 3 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,037
 - 4 Tasaustehkeä
 - 5 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,037
 - 6 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 7 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 8 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 9 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,031
 - 10 Perustaa tai kiltumassatyöt, kaikkia salkojen 1:50

- AP7**
- 1 Kivipöytälaatat
 - 2 Kintelylaatat
 - 3 Alueeristys
 - 4 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 5 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 6 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 7 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 8 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 9 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,031
 - 10 Perustaa tai kiltumassatyöt, kaikkia salkojen 1:50

- VP1**
- 1 Pintamateriaali ja -alustat
 - 2 Tasoite rakennusohjeen mukaan (minipaksuus 5 mm)
 - 3 Onnistunut rakennepuitteen mukaan, pinta BY 45 luokka A-4-I
 - 4 Pintamateriaali, huoneistuksen mukaan

- VP2**
- 1 Lattialaatat huoneistuksen mukaan, kintelylaatat
 - 2 Sertifioitu siveltävä vedeneristysjärjestelmä, ks "rakennusohjeen yleiset vaatimukset"
 - 3 Teräsvyöhyke, rakennepuitteen mukaan, pinta BY 45 luokka A-4-I
 - 4 Pintamateriaali, huoneistuksen mukaan

- VP3**
- 1 Pintamateriaali ja -alustat
 - 2 Tasoite rakennusohjeen mukaan (minipaksuus 5 mm)
 - 3 Onnistunut rakennepuitteen mukaan, pinta BY 45 luokka A-4-I
 - 4 Pintamateriaali, huoneistuksen mukaan

- VP4**
- 1 Pintamateriaali ja -alustat
 - 2 Tasoite rakennusohjeen mukaan (minipaksuus 5 mm)
 - 3 Onnistunut rakennepuitteen mukaan, pinta BY 45 luokka A-4-I
 - 4 Pintamateriaali, huoneistuksen mukaan

- VP7**
- 1 Kivipöytälaatat
 - 2 Kintelylaatat
 - 3 Alueeristys
 - 4 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 5 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 6 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 7 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 8 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 9 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,031
 - 10 Perustaa tai kiltumassatyöt, kaikkia salkojen 1:50

- VP8**
- 1 Pintamateriaali ja -alustat
 - 2 Tasoite rakennusohjeen mukaan (minipaksuus 5 mm)
 - 3 Onnistunut rakennepuitteen mukaan, pinta BY 45 luokka A-4-I
 - 4 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 5 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 6 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 7 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 8 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 9 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,031
 - 10 Perustaa tai kiltumassatyöt, kaikkia salkojen 1:50

- VS1**
- 1 Pintamateriaali ja -alustat
 - 2 Teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan
 - 3 Pintamateriaali ja -alustat

- VS7**
- 1 Pintamateriaali ja -alustat
 - 2 Teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan
 - 3 Pintamateriaali ja -alustat

- VS8**
- 1 Pintamateriaali ja -alustat
 - 2 Teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan
 - 3 Yläosa
 - 4 Kalkkivaikuttamaton
 - 5 Pintamateriaali ja -alustat

- US1**
- 1 Käsitönnäköinen rakennusohjeen mukaan
 - 2 Irrotettava (pöytälaatat 40mm)
 - 3 Irrotettava (pöytälaatat 100mm)
 - 4 Teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -alustat

- US2**
- 1 Irrotettava rakennepuitteen mukaan
 - 2 Irrotettava (pöytälaatat 40mm)
 - 3 Irrotettava (pöytälaatat 100mm)
 - 4 Teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -alustat

- US4**
- 1 Tilaajapintainen teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan. Tilat 40mm ja saumat jäädyttämättä rakennepuitteen mukaan
 - 2 Irrotettava rakennepuitteen mukaan
 - 3 Irrotettava (pöytälaatat 40mm)
 - 4 Teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -alustat

- KS6**
- 1 Kivipöytälaatat
 - 2 Kintelylaatat
 - 3 Alueeristys
 - 4 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 5 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 6 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 7 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 8 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 9 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,031
 - 10 Perustaa tai kiltumassatyöt, kaikkia salkojen 1:50

- YP3**
- 1 Kivipöytälaatat
 - 2 Kintelylaatat
 - 3 Alueeristys
 - 4 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 5 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 6 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 7 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 8 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 9 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,031
 - 10 Perustaa tai kiltumassatyöt, kaikkia salkojen 1:50

- YP4**
- 1 Kivipöytälaatat
 - 2 Kintelylaatat
 - 3 Alueeristys
 - 4 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 5 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 6 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 7 Tuuletukselle (YMa 796/2017)
 - 8 Sokolijymäeristys, kintelyt eristään, lumbos d=0,031
 - 9 Suojakalvot, eristyspölyeristys, lumbos d=0,031
 - 10 Perustaa tai kiltumassatyöt, kaikkia salkojen 1:50

- KS3**
- 1 Tilaajapintainen teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan. Tilat 40mm ja saumat jäädyttämättä rakennepuitteen mukaan
 - 2 Irrotettava rakennepuitteen mukaan
 - 3 Irrotettava (pöytälaatat 40mm)
 - 4 Teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -alustat

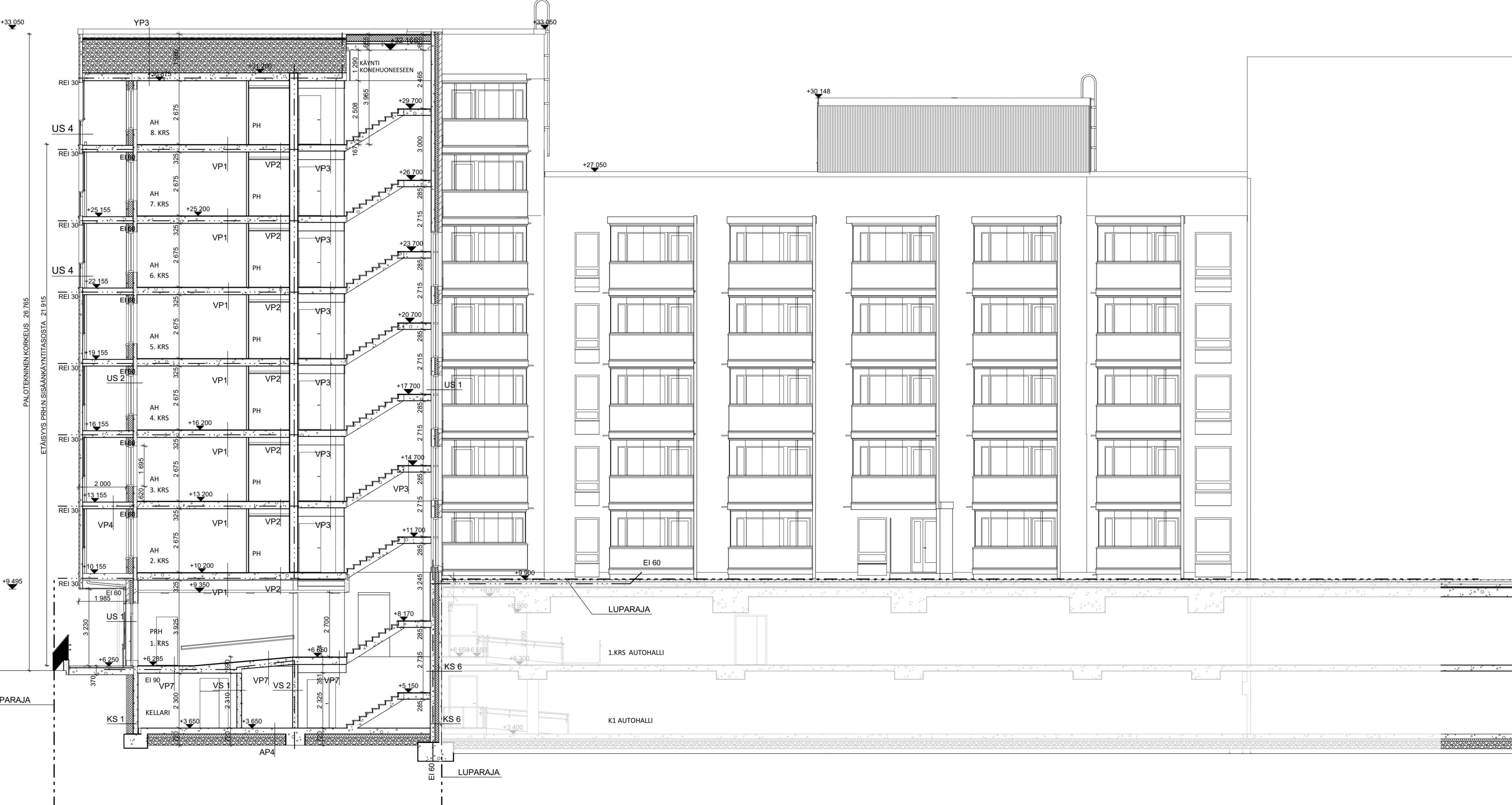
- KS3 SOKKELIN TÄRINÄERISTYSTY**
- 1 Tilaajapintainen teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan. Tilat 40mm ja saumat jäädyttämättä rakennepuitteen mukaan
 - 2 Irrotettava rakennepuitteen mukaan
 - 3 Irrotettava (pöytälaatat 40mm)
 - 4 Teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -alustat

- KS3 SOKKELIN TÄRINÄERISTYSTY**
- 1 Tilaajapintainen teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan. Tilat 40mm ja saumat jäädyttämättä rakennepuitteen mukaan
 - 2 Irrotettava rakennepuitteen mukaan
 - 3 Irrotettava (pöytälaatat 40mm)
 - 4 Teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -alustat

- KS3 SOKKELIN TÄRINÄERISTYSTY**
- 1 Tilaajapintainen teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan. Tilat 40mm ja saumat jäädyttämättä rakennepuitteen mukaan
 - 2 Irrotettava rakennepuitteen mukaan
 - 3 Irrotettava (pöytälaatat 40mm)
 - 4 Teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -alustat

- KS3 SOKKELIN TÄRINÄERISTYSTY**
- 1 Tilaajapintainen teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan. Tilat 40mm ja saumat jäädyttämättä rakennepuitteen mukaan
 - 2 Irrotettava rakennepuitteen mukaan
 - 3 Irrotettava (pöytälaatat 40mm)
 - 4 Teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -alustat

- KS3 SOKKELIN TÄRINÄERISTYSTY**
- 1 Tilaajapintainen teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan. Tilat 40mm ja saumat jäädyttämättä rakennepuitteen mukaan
 - 2 Irrotettava rakennepuitteen mukaan
 - 3 Irrotettava (pöytälaatat 40mm)
 - 4 Teräsvyöhyke rakennepuitteen mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -alustat



LEIKKAUS C-C, RAKENNETTYYPIT 1:100

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/tyyppi	Korttelinosa	Tontinno	Vieromäärän merkintä
20	834	3	
Rakennusohjeen nimi	Pys.rak.nro	Koord.nro	Perustustyyppi
UDISRAKENNUS		N2000	PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Pinnoituksen sisältö
ASO ATLANTINKATU 8			LEIKKAUS C-C, RAKENNETTYYPIT
			1:100

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220
 Suunnitteluvuorokausi
ARKKITEHDIT ARKITEHDIT
 Kalevankatu 31
 00100 HELSINKI
 puh 09 6986 780

Pääaja	Suunnittelija	Työnumero	Suunnittelun ja piirustuksen numero	Todistuksen	1906-1000
HPA	Anssi Luutia	1906			Muutosnro
Pvm	Vastuullinen suunnittelija	Nimen selvitys ja koulutus			
30.10.2020	Hanna Pietariia arkkitehti				

- AP2**
- 1 Maalituslaite
 - 2 REI teräsbetoni (katto) kaatoliteräinen rakennusmuutoksen mukaan
 - 3 Karteva teräsbetonilaatta rakennusmuutoksen mukaan, maata vasten vesitiiv. vesitiiv. betoni
 - 4 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,037
 - 5 Tasaustie
 - 6 Suodattamangas käyttöluokka N3
 - 7 Kattoma murkikerros pohjoismuutoksen mukaan
 - 8 Perunaa tai kirkkaatäydytys pohjoismuutoksen mukaan

- VS1**
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneellisen mukaan
 - 2 Teräsbetoni
 - 3 Teräsbetoni rakennusmuutoksen mukaan
 - 4 Pintamateriaali ja -käsittely huoneellisen mukaan
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, YMa 796/2017 (200 mm)
PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 60 REI 120: 220 mm

- AP3**
- 1 Pinta- ja -käsittely
 - 2 Teräsbetoni
 - 3 Pintamateriaali ja -käsittely huoneellisen mukaan
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 58 dB, YMa 796/2017 (200 mm)
PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 180

- VS7**
- 1 Pinta- ja -käsittely huoneellisen mukaan
 - 2 Teräsbetoni
 - 3 Pintamateriaali ja -käsittely huoneellisen mukaan
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 58 dB, YMa 796/2017 (200 mm)
PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 180

- AP4**
- 1 Pinta- ja -käsittely
 - 2 Karteva teräsbetonilaatta rakennusmuutoksen mukaan, BY 45 luo A-4
 - 3 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,037
 - 4 Tasaustie
 - 5 Suodattamangas käyttöluokka N3
 - 6 Saajajulkurakennus käyttöluokka N3, lamba d=0,32 mm
 - 7 Suodattamangas käyttöluokka N3
 - 8 Perunaa tai kirkkaatäydytys, katealus saaleihin 1,50
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 60 dB
PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 90

- VS8**
- 1 Pinta- ja -käsittely huoneellisen mukaan
 - 2 Teräsbetoni rakennusmuutoksen mukaan
 - 3 Tyhjää
 - 4 Käyttökäsitelmä
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely huoneellisen mukaan
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 60 dB
PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 90

- AP5**
- 1 Kalkkipuristat
 - 2 Teräsbetoni, BY 45 luo A-4-30, keskeinen nauhoitus: 8-150 B500A
 - 3 Suodattamangas käyttöluokka N1
 - 4 Akustilaite, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,030
 - 5 Ohutlaatta, rakennusmuutoksen mukaan
 - 6 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,031
 - 7 Tasaustie, luo A-4 (Ma 796/2017)
 - 8 Saajajulkurakennus käyttöluokka N3, lamba d=0,32 mm
 - 9 Suodattamangas käyttöluokka N3, luo pohjamaa on samaa tai sitä
 - 10 Perunaa tai kirkkaatäydytys, katealus saaleihin 1,50
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, YMa 796/2017 (200 mm)
PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 60 REI 120: 160 mm

- US1**
- 1 Jäykkämuutos rakennusmuutoksen mukaan
 - 2 Ilma- ja värähtely (vibrat) 40mm
 - 3 Ilma- ja värähtely, lamba d=0,021
 - 4 Teräsbetoni rakennusmuutoksen mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely huoneellisen mukaan
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, YMa 796/2017 (200 mm)
PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 60 REI 120: 160 mm

- AP7**
- 1 Kalkkipuristat
 - 2 Teräsbetoni, BY 45 luo A-4-30, keskeinen nauhoitus: 8-150 B500A
 - 3 Suodattamangas käyttöluokka N1
 - 4 Akustilaite, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,030
 - 5 Ohutlaatta, rakennusmuutoksen mukaan
 - 6 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,031
 - 7 Tasaustie, luo A-4 (Ma 796/2017)
 - 8 Saajajulkurakennus käyttöluokka N3, lamba d=0,32 mm
 - 9 Suodattamangas käyttöluokka N3, luo pohjamaa on samaa tai sitä
 - 10 Perunaa tai kirkkaatäydytys, katealus saaleihin 1,50
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, YMa 796/2017 (200 mm)
PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 60 REI 120: 160 mm

- US2**
- 1 Teräsbetoni rakennusmuutoksen mukaan
 - 2 Ilma- ja värähtely (vibrat) 40mm
 - 3 Teräsbetoni rakennusmuutoksen mukaan
 - 4 Pintamateriaali ja -käsittely huoneellisen mukaan
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, YMa 796/2017 (200 mm)
PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 60 REI 120: 160 mm

- AP7**
- 1 Kalkkipuristat
 - 2 Teräsbetoni, BY 45 luo A-4-30, keskeinen nauhoitus: 8-150 B500A
 - 3 Suodattamangas käyttöluokka N1
 - 4 Akustilaite, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,030
 - 5 Ohutlaatta, rakennusmuutoksen mukaan
 - 6 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,031
 - 7 Tasaustie, luo A-4 (Ma 796/2017)
 - 8 Saajajulkurakennus käyttöluokka N3, lamba d=0,32 mm
 - 9 Suodattamangas käyttöluokka N3, luo pohjamaa on samaa tai sitä
 - 10 Perunaa tai kirkkaatäydytys, katealus saaleihin 1,50
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, YMa 796/2017 (200 mm)
PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 60 REI 120: 160 mm

- US4**
- 1 Tilatulkittaminen teräsbetoni rakennusmuutoksen mukaan. Tällaiset kivet ja saumat jätetään rakennusmuutoksen mukaan
 - 2 Teräsbetoni rakennusmuutoksen mukaan
 - 3 Pintamateriaali ja -käsittely huoneellisen mukaan
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, YMa 796/2017 (200 mm)
PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 90

- VP1**
- 1 Pinta- ja -käsittely, päällyste 1 ja 2 luokkaa 3
 - 2 Maalituslaite, rakennusmuutoksen mukaan (Nimipöytäkoivu 5 mm)
 - 3 Teräsbetoni, rakennusmuutoksen mukaan, BY 45 luo A-4-30
 - 4 Pinta- ja -käsittely, huoneellisen mukaan
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, L1+a+C1,00 < 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017
PALONKESTOLUOKKA: REI 60, 120

- KS6**
- 1 Kalkkipuristat
 - 2 Teräsbetoni, rakennusmuutoksen mukaan
 - 3 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,031
 - 4 Ohutlaatta, rakennusmuutoksen mukaan
 - 5 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,031
 - 6 Saajajulkurakennus käyttöluokka N3, lamba d=0,32 mm
 - 7 Suodattamangas käyttöluokka N3, luo pohjamaa on samaa tai sitä
 - 8 Perunaa tai kirkkaatäydytys, katealus saaleihin 1,50
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, L1+a+C1,00 < 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017
PALONKESTOLUOKKA: REI 60, 120

- VP2**
- 1 Laattalaite huoneellisen mukaan, kinnitysleikat
 - 2 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, BY 45 luo A-4-30
 - 3 Teräsbetoni, rakennusmuutoksen mukaan, maata vasten vesitiiv. betoni
 - 4 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,031
 - 5 Ohutlaatta, rakennusmuutoksen mukaan
 - 6 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,031
 - 7 Tasaustie, luo A-4 (Ma 796/2017)
 - 8 Saajajulkurakennus käyttöluokka N3, lamba d=0,32 mm
 - 9 Suodattamangas käyttöluokka N3, luo pohjamaa on samaa tai sitä
 - 10 Perunaa tai kirkkaatäydytys, katealus saaleihin 1,50
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, L1+a+C1,00 < 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017
PALONKESTOLUOKKA: REI 60, 120

- YP3**
- 1 Kaasutus, rakennusmuutoksen mukaan
 - 2 Kaasutus, rakennusmuutoksen mukaan
 - 3 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 4 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 5 Saajajulkurakennus käyttöluokka N3, lamba d=0,32 mm
 - 6 Suodattamangas käyttöluokka N3, luo pohjamaa on samaa tai sitä
 - 7 Perunaa tai kirkkaatäydytys, katealus saaleihin 1,50
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, L1+a+C1,00 < 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017
PALONKESTOLUOKKA: REI 60, 120

- VP3**
- 1 Pinta- ja -käsittely, päällyste 1 ja 2 luokkaa 3
 - 2 Maalituslaite, rakennusmuutoksen mukaan (Nimipöytäkoivu 5 mm)
 - 3 Teräsbetoni, rakennusmuutoksen mukaan, BY 45 luo A-4-30
 - 4 Pinta- ja -käsittely, huoneellisen mukaan
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, L1+a+C1,00 < 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017
PALONKESTOLUOKKA: REI 60, 120

- YP4**
- 1 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 2 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 3 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 4 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 5 Saajajulkurakennus käyttöluokka N3, lamba d=0,32 mm
 - 6 Suodattamangas käyttöluokka N3, luo pohjamaa on samaa tai sitä
 - 7 Perunaa tai kirkkaatäydytys, katealus saaleihin 1,50
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, L1+a+C1,00 < 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017
PALONKESTOLUOKKA: REI 60, 120

- VP4**
- 1 Pinta- ja -käsittely, rakennus- ja elementtirakennusmuutoksen mukaan, vesitiiv. säkärakennus
 - 2 Teräsbetoni, rakennus- ja elementtirakennusmuutoksen mukaan, vesitiiv. säkärakennus
 - 3 Pinta- ja -käsittely, rakennus- ja elementtirakennusmuutoksen mukaan
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, L1+a+C1,00 < 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017
PALONKESTOLUOKKA: REI 30, 60

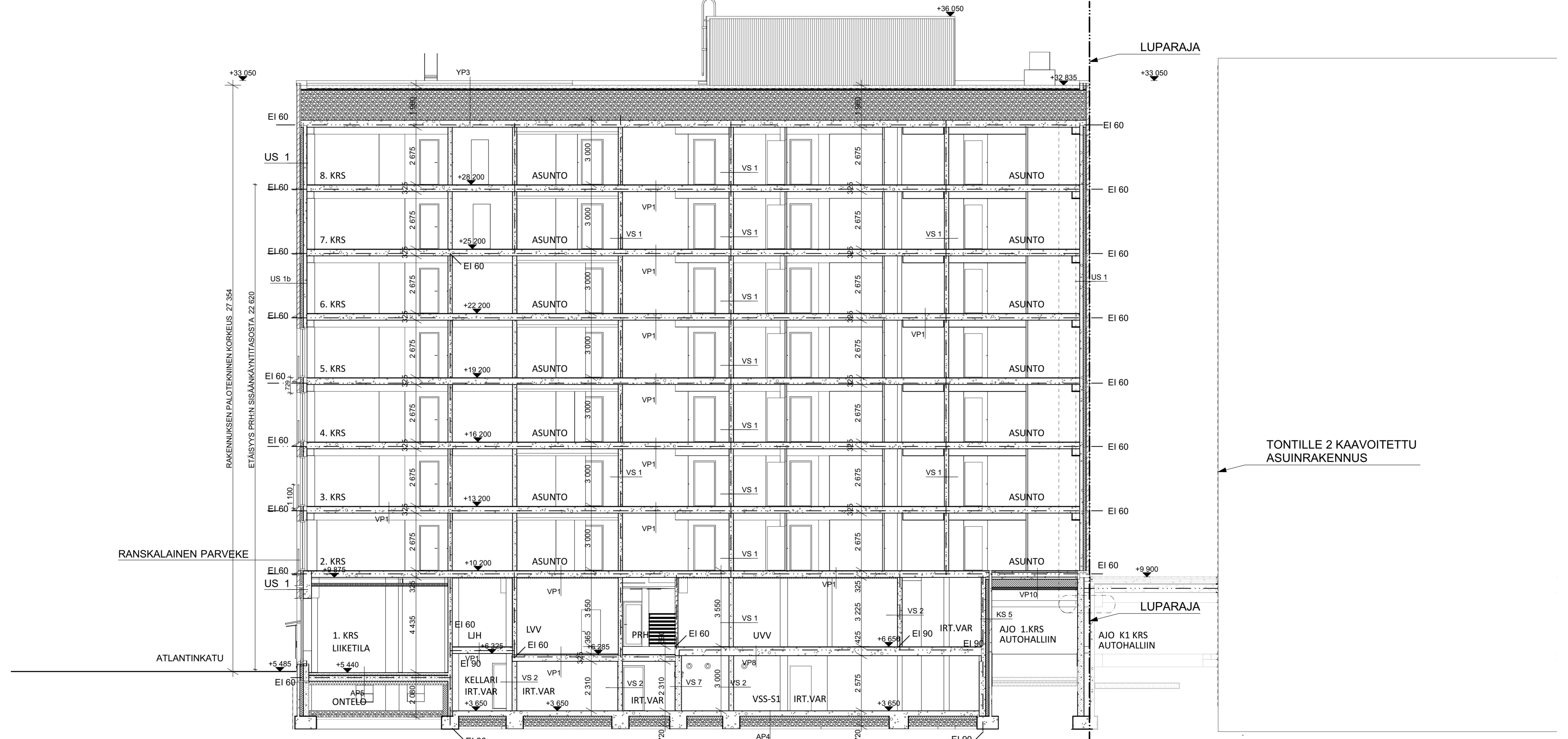
- YP4**
- 1 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 2 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 3 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 4 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 5 Saajajulkurakennus käyttöluokka N3, lamba d=0,32 mm
 - 6 Suodattamangas käyttöluokka N3, luo pohjamaa on samaa tai sitä
 - 7 Perunaa tai kirkkaatäydytys, katealus saaleihin 1,50
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, L1+a+C1,00 < 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017
PALONKESTOLUOKKA: REI 60, 120

- VP7**
- 1 Kalkkipuristat
 - 2 Kinnitysleikat
 - 3 Kalkkipuristat
 - 4 Kalkkipuristat
 - 5 Pinta- ja -käsittely, rakennusmuutoksen mukaan, BY 45 luo A-4-30
 - 6 Pinta- ja -käsittely, rakennusmuutoksen mukaan, maata vasten vesitiiv. betoni
 - 7 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,031
 - 8 Ohutlaatta, rakennusmuutoksen mukaan
 - 9 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,031
 - 10 Saajajulkurakennus käyttöluokka N3, lamba d=0,32 mm
 - 11 Suodattamangas käyttöluokka N3, luo pohjamaa on samaa tai sitä
 - 12 Perunaa tai kirkkaatäydytys, katealus saaleihin 1,50
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, L1+a+C1,00 < 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017
PALONKESTOLUOKKA: REI 30, 60

- YS1**
- 1 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 2 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 3 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 4 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan
 - 5 Saajajulkurakennus käyttöluokka N3, lamba d=0,32 mm
 - 6 Suodattamangas käyttöluokka N3, luo pohjamaa on samaa tai sitä
 - 7 Perunaa tai kirkkaatäydytys, katealus saaleihin 1,50
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, L1+a+C1,00 < 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017
PALONKESTOLUOKKA: REI 60, 120

- VP8**
- 1 Pinta- ja -käsittely
 - 2 Teräsbetoni, BY 45 luo A-4-30, keskeinen nauhoitus: 8-150 B500A
 - 3 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, maata vasten vesitiiv. betoni
 - 4 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,031
 - 5 Suojakalvot, rakennusmuutoksen mukaan, lamba d=0,031
 - 6 Saajajulkurakennus käyttöluokka N3, lamba d=0,32 mm
 - 7 Suodattamangas käyttöluokka N3, luo pohjamaa on samaa tai sitä
 - 8 Perunaa tai kirkkaatäydytys, katealus saaleihin 1,50
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, L1+a+C1,00 < 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017
PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 120

- KS 3 SOKKELIN TÄRINÄNERISTYS**
- 1 Sokkelin pystyosat eristetään tärinänsäilytyksen mukaisesti
 - 2 Tärinänsäilytys, rakennusmuutoksen mukaan
 - 3 Tärinänsäilytys, rakennusmuutoksen mukaan
 - 4 Tärinänsäilytys, rakennusmuutoksen mukaan
 - 5 Saajajulkurakennus käyttöluokka N3, lamba d=0,32 mm
 - 6 Suodattamangas käyttöluokka N3, luo pohjamaa on samaa tai sitä
 - 7 Perunaa tai kirkkaatäydytys, katealus saaleihin 1,50
- ÄÄNIENERISTÄVYYS: D n1+a > 55 dB, L1+a+C1,00 < 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017
PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 120



LEIKKAUS D-D, RAKENNETYYPIT 1:100

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Koostumusluokka	Korkeus	Torinno	Virenoimattoman merkintä
20	834	3	
Rakennusmuutoksen nimi ja osoite	Koord. nro	Pinta-ala	Juokse, m
UDISRAKENNUS	N2000	PÄÄPIIRUSTUS	16/23
Rakennusmuutoksen nimi ja osoite	Koord. nro	Pinta-ala	Juokse, m
ASO ATLANTINKATU 8	N2000	PÄÄPIIRUSTUS	16/23

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220
ARKKITEHDIT NR1 Kalevankatu 31, 00100 HELSINKI, puh. 09 6966 780

Piirittäjä: Anssi Laitila
Suunnittelija: Anssi Laitila
Tarkastaja: Hanna Pietari
Puh: 09 6966 780

- AP2**
- 3 mm
 - > 400 mm
 - 140 mm
 - 30 mm
 - > 300 mm

- AP3**
- 20 mm
 - 3, 20 mm
 - 170 mm
 - > 1200 mm
 - > 300 mm

- AP4**
- > 250 mm
 - 140 mm
 - 30 mm
 - > 300 mm

- AP5**
- 15 mm
 - 100 mm
 - 30 mm
 - 265 mm
 - 170 mm
 - > 1200 mm
 - 300 mm

- AP7**
- 10 mm
 - 21 mm
 - 170 mm
 - > 1200 mm
 - > 300 mm

- VP1**
- 20 mm
 - 3, 5 mm
 - > 300 mm

- VP2**
- ≤ 25 mm
 - > 250, 300 mm

- VP3**
- > 260 mm

- VP4**
- > 160 mm

- VP7**
- 10 mm
 - 6 mm
 - 260 mm

- VP8**
- 20 mm
 - 15 mm
 - 10 mm
 - 40 mm

- VS1**
- > 200 m

- VS7**
- > 300 m

- VS8**
- > 200 m
 - 35mm
 - 85mm

- US1**
- 135 mm
 - 40 mm
 - 120 mm
 - 180 mm

- US2**
- 70 mm
 - 220 mm
 - 160 mm

- US4**
- 140 mm

- KS6**
- 30 mm
 - > 120 mm
 - > 200 mm

- YP3**
- 60, 150 mm
 - 3, 5 mm
 - 20 mm
 - 20 mm
 - 40 mm
 - 1200, 1400 mm

- YP4**
- > 40 mm
 - > 30 mm
 - 320 mm
 - 30, 165mm
 - > 120 mm
 - 50mm

- KS 3 SOKKELIN TÄRINÄNERISTYS**
- 300mm
 - 12,5mm
 - 200 mm
 - 120 mm
 - 40 mm
 - > 120 mm
 - 10mm

- LÄMÖNLÄPÄYKKEKERRON**
- 0,17 W/m² K, YMa 10102017 vertailuarvo 0,17
 - PALOKESTUUSLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, REI 60 REI 120, 160 mm

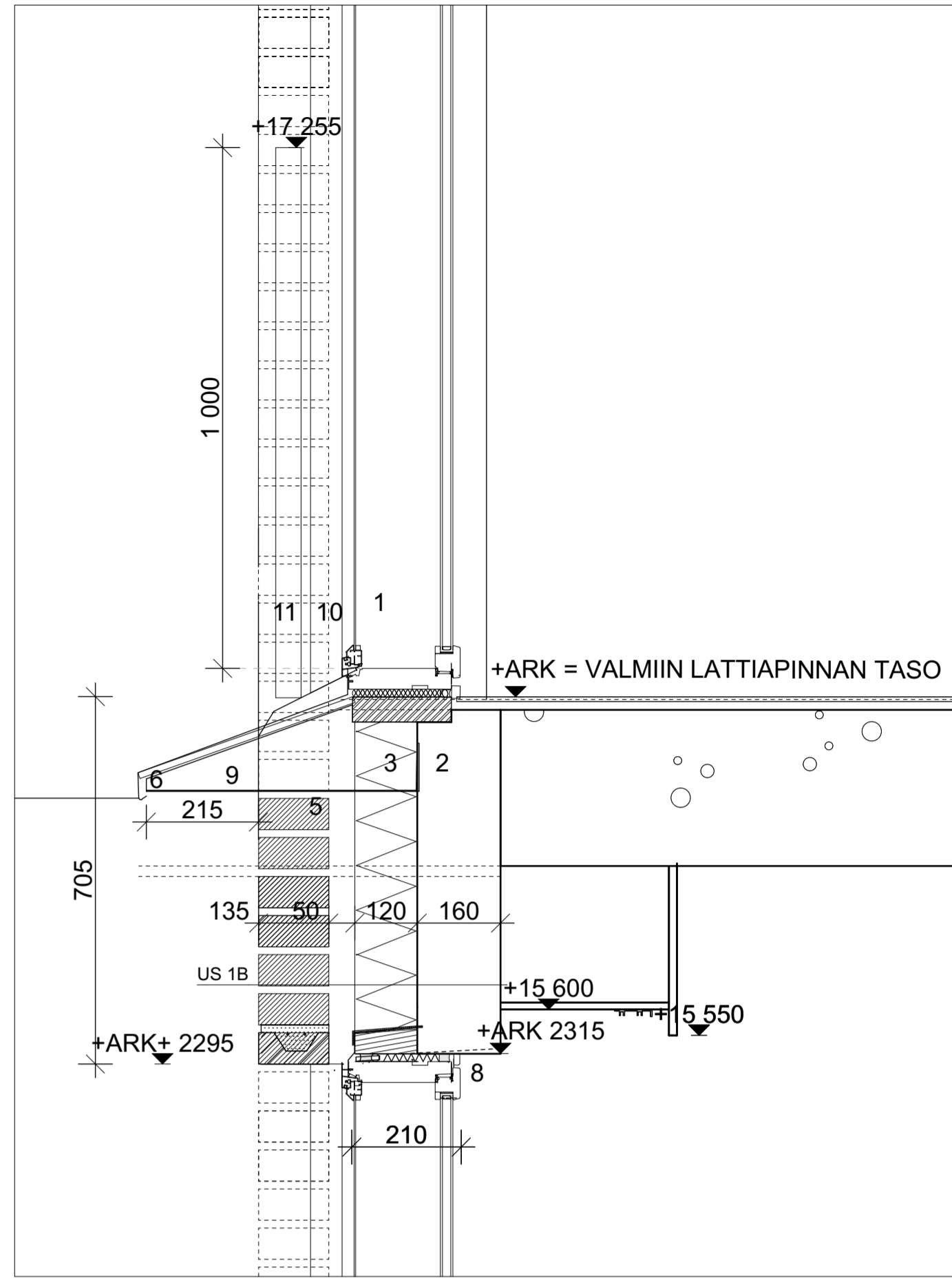
- LÄMÖNLÄPÄYKKEKERRON**
- 0,15 W/m² K, YMa 10102017 vertailuarvo 0,17
 - ÄÄNIENERGIÄTÄYTYYS L_{nT,w}=C1,0-2500 < 49 dB, YMa 7962017
 - PALOKESTUUSLUOKKA: REI 60

- LÄMÖNLÄPÄYKKEKERRON**
- 0,17 W/m² K, YMa 10102017 vertailuarvo 0,17
 - PALOKESTUUSLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, REI 60 REI 120, 160 mm

- LÄMÖNLÄPÄYKKEKERRON**
- 0,12 W/m² K, YMa 10102017 vertailuarvo 0,17
 - PALOKESTUUSLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, REI 120



LEIKKAUS E-E 1:100



RANSKALAINEN PARVEKE TAVARIEDETELJI 1:10
215 x 1,4 + 705 = 1006 mm

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/kuja	Korttelin	Tontinno	Virenohjeiden merkintä
20	834	3	
Rakennusluokitus	Pys.rak.nro	Koord.nro	Perustustyyppi
UUDISRAKENNUS		N2000	PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohde nimi ja osoite			Pinnoituksen sisältö
ASO ATLANTINKATU 8			LEIKKAUS E-E
			1:100

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220
Suunnitteluvuorokausi
ARKKITEHDITNRT Kalevankatu 31
00100 HELSINKI
puh 09 6966 780

- AP2**
- 1 Maalauskihti
 - 2 RST-eristysvyöhyke, kaukalo vedeneristeenä rakennepinnoitteen mukana
 - 3 Kantava teräsbetonilaatta (parisa) rakennepinnoitteen mukana, maata vasten vettä vastainen betoni
 - 4 Suojakoukku solumuovimateriaalilla, lambda d=0,037
 - 5 Tasuauhe
 - 6 Suodatin kangas käyttöluokka N3
 - 7 Kantava mursakeruos pohjatuoteasialle rakennepinnoitteen mukana
 - 8 Perusmaa tai kirkkaasti työt pohjatuoteasialle rakennepinnoitteen mukana

LÄMMÖNÄPÄISKYKERRON: 0,17 W/m² K, YMa 1010/2017 vertailuarvo 0,16

- AP3**
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely
 - 2 Tasote rakennusosituksen mukana (nimellispaksuus 20 mm)
 - 3 Onteloalusta, rakennepinnoitteen mukana
 - 4 Solumuovimateriaali, kiinnitetty onteloalustaan, lambda d=0,031
 - 5 Tuuletettu alustalla (YMa 1047/2017)
 - 6 Salaajuskermos/Kapilaarakko: seppi Ø 6...32 mm
 - 7 Suodatin kangas käyttöluokka N3, kun pohjamaa on savaa tai siltää
 - 8 Perusmaa tai kirkkaasti työt, kallistus salaajiin 1:50

LÄMMÖNÄPÄISKYKERRON: 0,17 W/m² K, YMa 1010/2017 vertailuarvo 0,17

- AP4**
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely
 - 2 Kantava teräsbetonilaatta rakennepinnoitteen mukana, BY 45 luokka C-4-II
 - 3 Suojakoukku solumuovimateriaalilla, lambda d=0,037
 - 4 Tasuauhe
 - 5 Suodatin kangas käyttöluokka N3
 - 6 Salaajuskermos/Kapilaarakko: seppi Ø 6...32 mm
 - 7 Suodatin kangas käyttöluokka N3
 - 8 Perusmaa tai kirkkaasti työt, kallistus salaajiin 1:50

LÄMMÖNÄPÄISKYKERRON: 0,17 W/m² K, YMa 1010/2017 vertailuarvo 0,16

- AP5**
- 1 Kuvapuriolosuhteet
 - 2 Teräsbetonilaatta, BY 45 luokka A-4-30, keskeinen raudoitus: 8-150 B500A
 - 3 Suodatin kangas käyttöluokka N1
 - 4 Asekkääneneristely, ks taukuko 2, lambda d=0,039
 - 5 Onteloalusta, rakennepinnoitteen mukana
 - 6 Solumuovimateriaali, kiinnitetty onteloalustaan, lambda d=0,031
 - 7 Tuuletettu alustalla (YMa 1047/2017)
 - 8 Salaajuskermos/Kapilaarakko: seppi Ø 6...32 mm
 - 9 Suodatin kangas käyttöluokka N3, kun pohjamaa on savaa tai siltää
 - 10 Perusmaa tai kirkkaasti työt, kallistus salaajiin 1:50

TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET

LÄMMÖNÄPÄISKYKERRON: 0,15 W/m² K, YMa 1010/2017 vertailuarvo 0,17

ÄÄNENERISTÄVYYS: D_{nT,w} CI:50-2500 < 49 dB, YMa 796/2017

PALONKESTOLUOKKA: REI 60

- AP7**
- 1 Kuvapuriolosuhteet
 - 2 Kiinnitysläpät
 - 3 Ääneneristysmatto
 - 4 Onteloalusta, rakennepinnoitteen mukana
 - 5 Solumuovimateriaali, kiinnitetty onteloalustaan, lambda d=0,031
 - 6 Tuuletettu alustalla (YMa 1047/2017)
 - 7 Salaajuskermos/Kapilaarakko: seppi Ø 6...32 mm
 - 8 Suodatin kangas käyttöluokka N3, kun pohjamaa on savaa tai siltää
 - 9 Perusmaa tai kirkkaasti työt, kallistus salaajiin 1:50

LÄMMÖNÄPÄISKYKERRON: 0,17 W/m² K, YMa 1010/2017 vertailuarvo 0,17

PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VP1

- 1 Pintamateriaali ja -käsittely, päällyste 1 tai 2 taukuko 3
- 2 Maalitoisto, tarvittaessa pintamateriaalivaivastuon mukana (Nimellispaksuus 5 mm)
- 3 Teräsbetonilaatta, rakennepinnoitteen mukana, pinta BY 45 luokka A-4-II
- 4 Pintakäsittely, huoneosituksen mukana

ÄÄNENERISTÄVYYS: D_{nT,w} ≥ 55 dB, L_{nT,w} CI:50-2500 ≤ 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017

PALONKESTOLUOKKA: REI 60...120

VP2

- 1 Laminaatit huoneosituksen mukana, kiinnitysläpät
- 2 Seisoville sivulle vedeneristysjärjestelmä, ks "rakennemuotojen yleiset vaatimukset"
- 3 Teräsbetonilaatta, rakennepinnoitteen mukana, pinta BY 45 luokka A-4-II
- 4 Pintakäsittely, huoneosituksen mukana

ÄÄNENERISTÄVYYS: D_{nT,w} ≥ 55 dB, L_{nT,w} CI:50-2500 ≤ 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017

PALONKESTOLUOKKA: REI 60...120

VP3

- 1 Pintamateriaali ja -käsittely
- 2 Tasote, > 5mm matala-alkaline tasote pH=11
- 3 Teräsbetonilaatta, rakennepinnoitteen mukana, pinta BY 45 luokka A-4-II
- 4 Pinnoitettu mineraalivillayllä tai aluslaatu katto

ÄÄNENERISTÄVYYS: Asuutilaan: L_{nT,w} CI:50-2500 < 63 dB, YMa 796/2017

PALONKESTOLUOKKA: REI 30...60

VP4

- 1 Pintamateriaali ja -käsittely, rakennus- ja elementtiosituksen mukana
- 2 Teräsbetonilaatta, rakennus- ja elementtiosituksen mukana, vesitiivis, säänkestävä
- 3 Pinnoitettu, rakennus- ja elementtiosituksen mukana

PALONKESTOLUOKKA: REI 30...60

VP7

- 1 Kuvapuriolosuhteet
- 2 Kiinnitysläpät
- 3 Ääneneristysmatto
- 4 Teräsbetonilaatta, rakennepinnoitteen mukana, pinta BY 45 luokka A-4-II
- 5 Pinnoitettu mineraalivillayllä tai aluslaatu katto, rakennusosituksen mukana, ark, erikoispiirustusten osoittamassa laajuudessa

ÄÄNENERISTÄVYYS: Asuutilaan: L_{nT,w} CI:50-2500 < 63 dB, YMa 796/2017

PALONKESTOLUOKKA: REI 30...60

VP8

- 1 Pintamateriaali ja -käsittely
- 2 Teräsbetonilaatta, BY 45 luokka A-4-II, keskeinen raudoitus: 8-150 B500A
- 3 Suodatin kangas käyttöluokka N1, saumat limityt ja teipattu
- 4 Solumuovimateriaali, saumat limityt
- 5 Salaajuskermos
- 6 Teräsbetonilaatta, rakennepinnoitteen mukana
- 7 Pintakäsittely, huoneosituksen mukana

ÄÄNENERISTÄVYYS: D_{nT,w} > 55 dB, L_{nT,w} CI:50-2500 < 53 dB, päällyste 1 ja 2 YMa 796/2017

PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, REI 120

- VS1**
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneosituksen mukana
 - 2 Teräsbetonilaatta rakennepinnoitteen mukana
 - 3 Pintamateriaali ja -käsittely huoneosituksen mukana

ÄÄNENERISTÄVYYS: D_{nT,w} > 55 dB, YMa 796/2017 (200 mm)

PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 90 REI 120: 220 mm

- VS7**
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneosituksen mukana
 - 2 Teräsbetonilaatta
 - 3 Pintamateriaali ja -käsittely huoneosituksen mukana

ÄÄNENERISTÄVYYS: D_{nT,w} > 55 dB, YMa 796/2017 (200 mm)

PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 100

- VS8**
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneosituksen mukana
 - 2 Teräsbetonilaatta rakennepinnoitteen mukana
 - 3 Työvä
 - 4 Kalkkihakkailumuraus
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely huoneosituksen mukana

ÄÄNENERISTÄVYYS: D_{nT,w} > 60 dB

PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 90

- US1**
- 1 Jalkisivumuraus rakennusosituksen mukana
 - 2 Iimarako (vähintään 40mm)
 - 3 Isonvalueriste, lambda d=0,021
 - 4 Teräsbetonilaatta rakennepinnoitteen mukana
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely huoneosituksen mukana

LÄMMÖNÄPÄISKYKERRON: 0,17 W/m² K, YMa 1010/2017 vertailuarvo 0,17

PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 60 REI 120: 160 mm

- US2**
- 1 teräsbetonilaatta rakennepinnoituksen mukana
 - 2 Ratin uritettu urasuojattu mineraalilla, lambda d= 0,035
 - 3 Teräsbetonilaatta rakennepinnoituksen mukana
 - 4 Pintamateriaali ja -käsittely huoneosituksen mukana

LÄMMÖNÄPÄISKYKERRON: 0,17 W/m² K, YMa 1010/2017 vertailuarvo 0,17

PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 90 REI 120: 160 mm

- US4**
- 1 Tilaalajärjestelmä teräsbetonilaatta rakennepinnoituksen mukana, Tilaalajärjestelmä 45mm ja saumat jälkikäsittely rakennusosituksen mukana
 - 2 Pintamateriaali ja -käsittely huoneosituksen mukana

PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 90

- KS6**
- 1 Teräsbetonilaatta Autohallin rakennepinnoituksen mukana
 - 3 Iimarako luokiteltu
 - 4 Teräsbetonilaatta rakennepinnoituksen mukana
 - 5 Fenyyliakrylaattieriste, lambda d=0,021
 - 6 Teräsbetonilaatta rakennepinnoituksen mukana
 - 7 Pintamateriaali ja -käsittely huoneosituksen mukana

LÄMMÖNÄPÄISKYKERRON: 0,12 W/m² K, YMa 1010/2017 vertailuarvo 0,17

PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 120

- YP3**
- 1 Kasvillisuus erillisen viherseinän mukana
 - 2 Kasvialusta, viherkattojärjestelmän mukana
 - 3 Suodatin kangas, viherkattojärjestelmän mukana
 - 4 Salaajuskermos, viherkattojärjestelmän mukana
 - 5 Salaajuskermos
 - 6 Vedeneristys, käyttöluokka VE8R (ks. kohta 4.1), 3-kertainen kumbitumkermit, joihin kermi jousuojattu
 - 7 Tasuauhe, puuhierro (sementtimäärä < 250 kg/m³)
 - 8 Suodatin kangas käyttöluokka N1
 - 9 Kevytora, siltä ke 420K, tuuletettu, suositeltu kallistus > 1:60 jyrkässä, lambda d < 0,10
 - 10 Kantava teräsbetonilaatta

LÄMMÖNÄPÄISKYKERRON: 0,08 W/m² K, YMa 1010/2017 vertailuarvo 0,09

PALONKESTOLUOKKA: REI 60, KATE Broof (T2), viherkattojärjestelmä

- YP4**
- 1 Suojakiveys Ø 16-32 mm, 70 kg/m²
 - 2 Vedeneristys, käyttöluokka VE80 (ks. kohta 4.1), kumbitumkermit, alinpaan paineensaattamaton
 - 3 Kova mineraalivilla (ROB 500) lambda d=0,039 /0,037
 - 4 Suodatin kangas käyttöluokka N1
 - 5 Solumuovimateriaali, pinta, lambda d=0,031
 - 6 Höyrynsulkuma K-ma170 (2000) kauttaaltaan bitumilla limittämällä
 - 7 Kallistukset betonilla
 - 8 Ontelo-/assivivaattalaatta, rakennepinnoituksen mukana
 - 9 Akustinen verhous

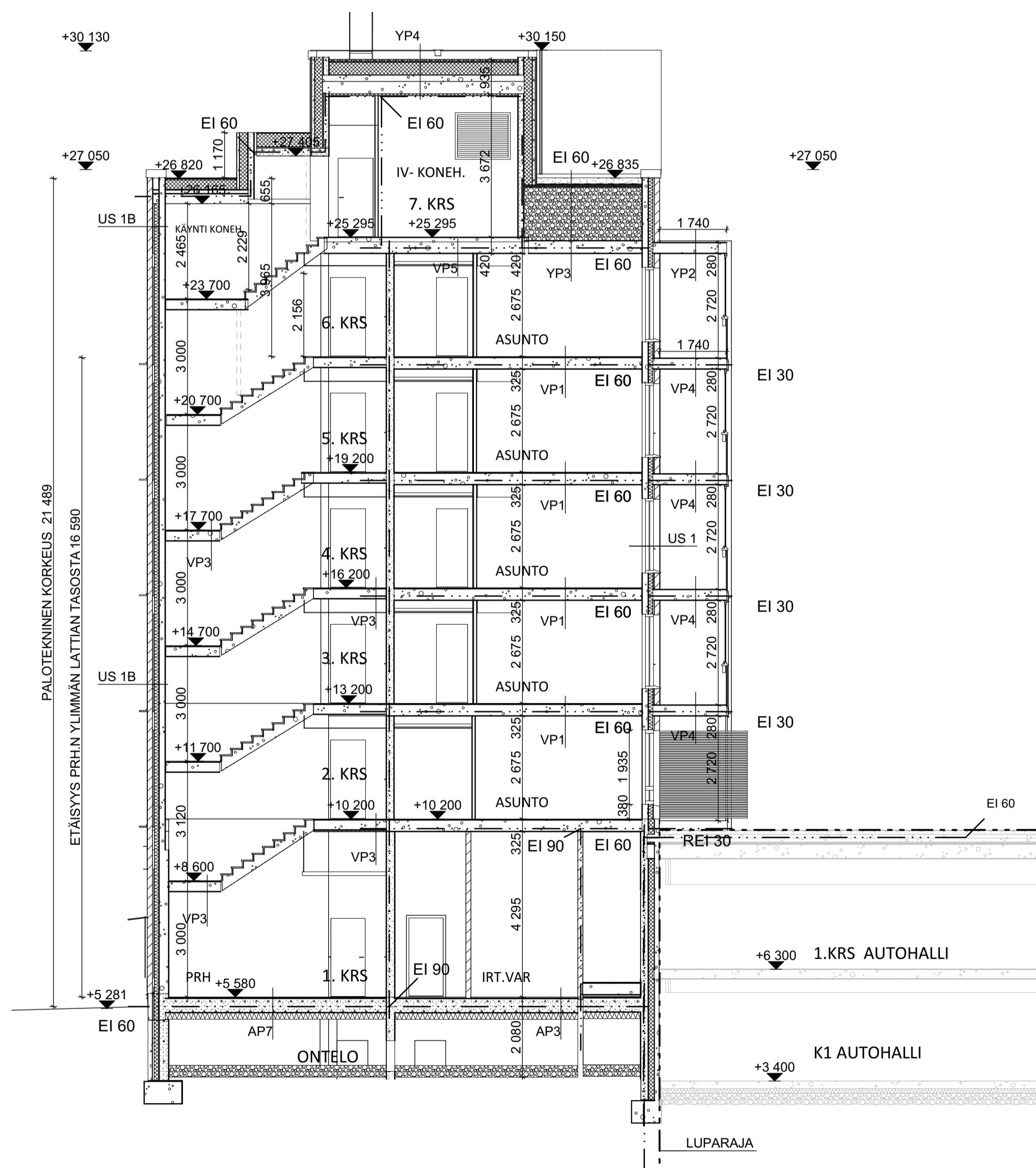
LÄMMÖNÄPÄISKYKERRON: 0,09 W/m² K, YMa 1010/2017 vertailuarvo 0,09

PALONKESTOLUOKKA: REI 60, KATE Broof (T2), suojakiveyksellä

- KS 3 SOKKELIN TÄRINÄNERISTYS**
- 0 Tiivistetty rokotetun soralla
 - 1 Salaajuskermos, peity salaajasepellillä 6-32mm maanpinnassa tiivis kerros detalloipinnoitteen mukana
 - 2 Tärinäeriste, maanpinnasta h=1,0m-pensuunivierity nurin päin
 - 3 Tärinäeriste
 - 4 Teräsbetonine kuorielementit
 - 5 Iimarako, luokiteltu
 - 6 Solumuovimateriaali lambda d=0,031
 - 7 Maanpinnan alapuolella kumbitummittovedeneristys, >400mm maanpinnan yläpuolelle, yläreunaan mekaaninen kiinnitys detalloipinnoitteen mukana
 - 8 Teräsbetonin rakennusosituksen mukana
 - 9 Pintamateriaali ja -käsittely huoneosituksen mukana

LÄMMÖNÄPÄISKYKERRON: 0,12 W/m² K, YMa 1010/2017 vertailuarvo 0,17

PALONKESTOLUOKKA: SFS-EN 1992-1-2, < REI 120



KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000				
Kaupunginosakylä	Korttelitila	Tonttiro	Viranomaisen merkintä	
20	834	3		
Rakennuslomake	Pys.rak.nro	Koord.sys.	Piirustustila	Juokse
UUDISRAKENNUS		N2000	PAÄPIIRUSTUS	16/23
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
ASO ATLANTINKATU 8			LEIKKAUS G, RAKENNETYYPIIT	1:100

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220

Suunnittelun tiedot

ARKKITEHDIT NRRT

Kalevankatu 31
00100 HELSINKI
puh 09 8666 780

Piirittäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnittelun ja piirustuksen numero	Tiedoston nimi	1906-1000
HPI	Anssi Lauttia	1906			Muutosnro
Pvm	Vastuullinen suunnittelija				
30.10.2020	Hanna Pietarila arkkitehti				

ARK 0600.19

© 2020 ARK - Copyright © ARKITEHDIT NET OY 2019



- MATERIAALIT:
1. LASI, KIRKAS
 2. IKKUNAPELTI PVDF-PINTAINEN PELTI, TUMMA HOPEA, HARMAA
 3. METALLISÄLEIKKÖ, MAALATTU, TILEN SÄVYIN
 - 4a. TIILI, VALKOINEN /VAALEA, BEIGE
SAUMAVÄRI VAALEA TILEN SÄVYIN, SUORA SAUMA TILEN PINTAAN
 - 4b. TIILI HARMAA,
SAUMA HARMAA TILEN SÄVYIN
SUORA SAUMA TILEN PINTAAN
 - 4c. TIILI TUMMA HARMAA,
SAUMA TUMMA HARMAA TILEN SÄVYIN
 - 4d. URITETTU TIILI, VÄRI HARMAA, IKKUNAN PIELET
SAUMA HARMAA TILEN SÄVYIN
 - 4e. TIILI, VÄRI LÄMMIN BEIGE, (PIHAJULKISIVU)
SAUMA TILEN PINTAAN, LÄMMIN BEIGE TILEN SÄVYIN
 - 4f. TIILI, VÄRI VALKOINEN, (PIHAJULKISIVU)
SAUMA TILEN PINTAAN VALKOINEN TILEN SÄVYIN
 5. VESIPELTI / PELTI PVDF PINTAINEN HARMAA, METALLI TUMMA HOPEA
 6. IKKUNA POLTTOMAALATTU HARMAA
 7. METALLIOVI, MAALATTU HARMAA
 8. RANSKALAISEN PARVEKKEEN KAIDE MAALATTU METALLI, HARMAA
 9. PARVEKKAIDE LASI, KIRKAS, VÄRITÖN
 10. PARVEKELASITUS LASI KIRKAS
 11. PARVEKKEEN METALLIOSAT PLATINANHARMAA
 12. PARVEKETAUSTASEINÄ, MAALATTU BETONI HARMAA
 13. MAALATTU BETONI HARMAA
 14. MAALATTU TERÄS PLATINAN HARMAA
 15. PROFILIPELTI / NÄKÖSUOJASÄLEIKKÖ / HARMAA
 16. NÄKÖSUOJASÄLEIKKÖ, KUULTOKÄSITELTY PUU, HARMAA
 17. METALLIOVI LUONNONVALKOINEN
 18. JULKISIVUSÄLEIKKÖ TUMMA HARMAA
 20. RÄYSTÄSVAALEASSA TIILIPINNASSA LUONNONVALKOINEN
 21. RÄYSTÄS HARMMASSA TIILI-TAI METALLIPINNASSA TUMMA HOPEA
 22. KORISTEPROFIILI / PALKKI N.3-4mm ALUMIINIPELTI, HARMAA
 23. RÄYSTÄS TUMMAN HARMMASSA GRAFIITINHARMAA
 24. RÄYSTÄS KELLERTÄVÄSSÄ SEINÄSSÄ, VAALEA RUSKEA
 25. TUKIMURIN REUNA TUMMAN HARMMA LIUSKEVI, SAUMA TUMMA HARMAA
 26. AURINKOPANEELIT, MUSTA
 27. LATTATERÄSKAIDE, GRAFIITIN HARMAA
 28. BETONI HARMMA SOKKELI
 29. BETONI MAALATTU TUMMA HARMMA, TUMMAN HARMMA
 30. PARVEKEPIELI, MAALATTU / PINNOITETTU RAKENNUSLEVY, HARMAA
 31. NÄKÖSUOJALASI SILKKIPAINETTU KUVIO LASISSA
 32. NÄKÖSUOJALASI DIGIPRINT-KUVIO SISÄLASEISSA
 33. SOKKELI, TUMMAN HARMMAKSI VÄRIÄTTY BETONI, MALLI
 34. TILIMUURAUUS TONTIN RAJALLA VIEREISEN TONTIN TILILELLÄ
 35. OPASTETAULU, POHJAVÄRI ALUMIININHARMMA
 38. IV-KOJEET, VARUSTEET, TIKKAAT YM. NÄKYVÄT ASENNUKSET KATOLLA HARMMA

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

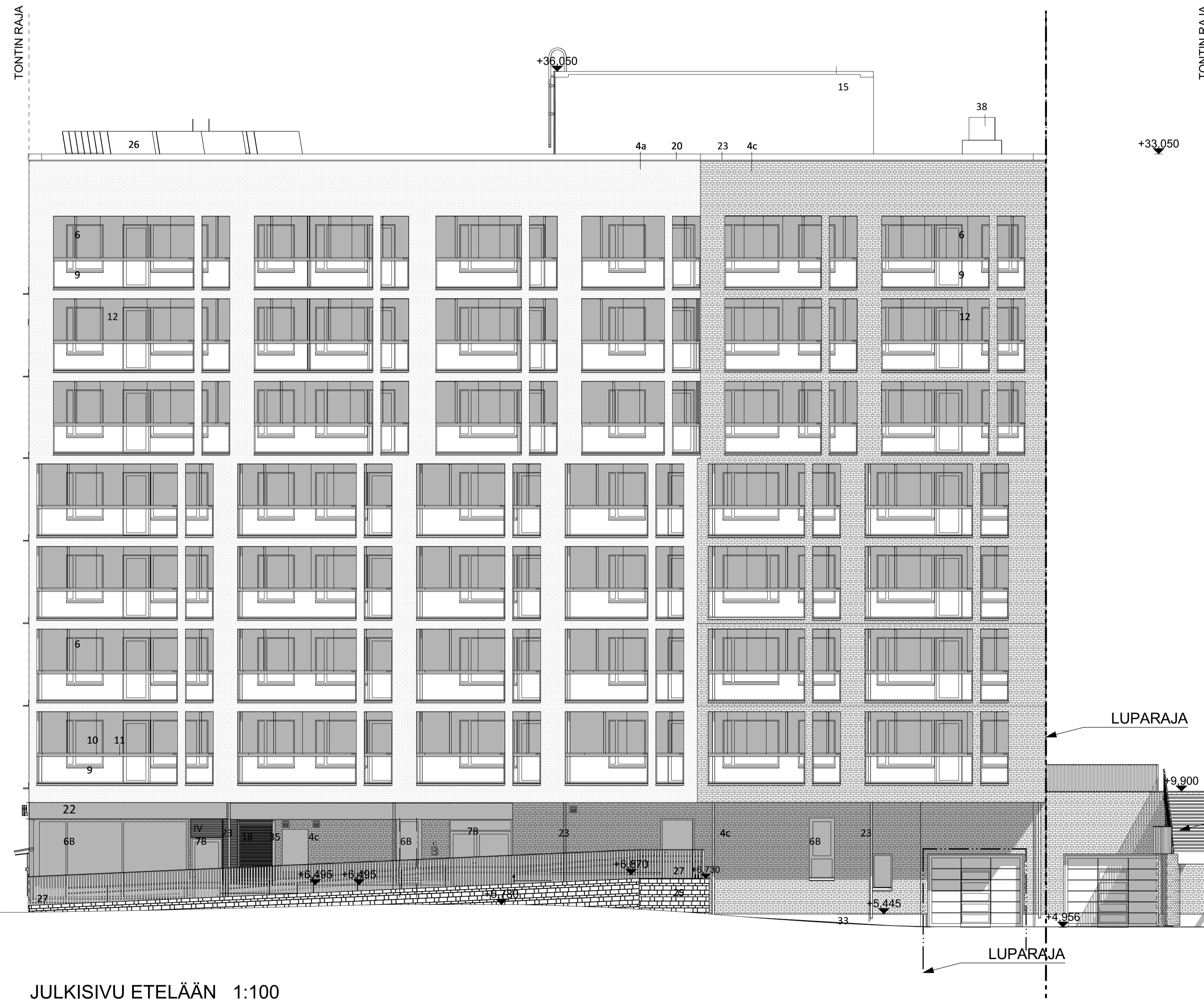
Käsi- ja puusepän	Korttelin	Tontin	Viranomaisen merkintä
20	834	3	
Rakennusmerkki	Pys.rak.no	Koord.sys.	Pääpiirustus
UUDISRAKENNUS	N2000		19/23
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Pääpiirustus sisältö		Mittakaavat
ASO ATLANTINKATU 8	JULKISIVU LÄNTEEN		1:100

ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220

Suomen Asuntotuotantoyhtiö
ARKKITEHDIT NRT Kalevankatu 31
 00100 HELSINKI
 puh 09 6866 780

Piirittäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnittelija ja piirustusanumero	Tiedostonimi	1906-1000
HPI	Anssi Lauttia	1906			Muutosnumero
Pvm	Vastuullinen suunnittelija	Nimen selvitys ja koulutus			
30.10.2020	Hanna Pietariia arkkitehti				ARK 0600.20

- MATERIAALIT:
1. LASI, KIRKAS
 2. IKKUNAPELTI PVDF-PINTAINEN PELTI, TUMMA HOPEA, HARMAA
 3. METALLISÄLEIKKÖ, MAALATTU, TIILEN SÄVYIN
 - 4a. TIILI, VALKOINEN /VAALEA, BEIGE
SAUMAVÄRI VAALEA TIILEN SÄVYIN, SUORA SAUMA TIILEN PINTAAN
 - 4b. TIILI HARMAA,
SAUMA HARMAA TIILEN SÄVYIN
 - 4c. TIILI TUMMA HARMAA,
SAUMA TUMMA HARMAA TIILEN SÄVYIN
 - 4d. URITETTU TIILI, VÄRI HARMAA, IKKUNAN PIELET
SAUMA HARMAA TIILEN SÄVYIN
 - 4e. TIILI, VÄRI LÄMMIN BEIGE, (PIHAJULKISIVU)
SAUMA TIILEN PINTAAN, LÄMMIN BEIGE TIILEN SÄVYIN
 - 4f. TIILI, VÄRI VALKOINEN, (PIHAJULKISIVU)
SAUMA TIILEN PINTAAN VALKOINEN TIILEN SÄVYIN
 5. VESIPELTI / PELTI PVDF PINTAINEN HARMAA, METALLI TUMMA HOPEA
 6. IKKUNA POLTTOMAALATTU HARMAA
 7. METALLIOVI, MAALATTU HARMAA
 8. RANSKALAISEN PARVEKKEEN KAIDE MAALATTU METALLI, HARMAA
 9. PARVEKKAIDE LASI, KIRKAS, VÄRITÖN
 10. PARVEKELASITUS LASI KIRKAS
 11. PARVEKKEEN METALLIOSAT PLATINANHARMAA
 12. PARVEKETAUSTASEINÄ, MAALATTU BETONI HARMAA
 13. MAALATTU BETONI HARMAA
 14. MAALATTU TERÄS PLATINAN HARMAA
 15. PROFIILIPELTI / NÄKÖSUOJASÄLEIKKÖ / HARMAA
 16. NÄKÖSUOJASÄLEIKKÖ, KUULTOKÄSITELTY PUU, HARMAA
 17. METALLIOVI LUONNONVALKOINEN
 18. JULKISIVUSÄLEIKKÖ TUMMA HARMAA
 20. RÄYSTÄS VAALEASSA TIILIPINNASSA LUONNONVALKOINEN
 21. RÄYSTÄS HARMMASSA TIILI-TAI METALLIPINNASSA TUMMA HOPEA
 22. KORISTEPROFIILI / PALKKI N.3-4mm ALUMIINIPELTI, HARMAA
 23. RÄYSTÄS TUMMAN HARMMASSA GRAFIITINHARMAA
 24. RÄYSTÄS KELLERTÄVÄSSÄ SEINÄSSÄ, VAALEA RUSKEA
 25. TUKIMUURIN REUNA TUMMAN HARMMA LIUSKEKIVI, SAUMA TUMMA HARMMA
 26. AURINKOPANEELIT, MUSTA
 27. LATTATERÄSKAIDE, GRAFIITIN HARMAA
 28. BETONI HARMMA SOKKELI
 29. BETONI MAALATTU TUMMA HARMMA, TUMMAN HARMMA
 30. PARVEKEPIELI, MAALATTU / PINNOITETTU RAKENNUSLEVY, HARMAA
 31. NÄKÖSUOJALASI SILKKIPAINETTU KUVIO LASISSA
 32. NÄKÖSUOJALASI DIGIPRINT-KUVIO SISÄLASEISSA
 33. SOKKELI, TUMMAN HARMMAKSI VÄRJÄTTY BETONI, MALLI
 34. TIILIMUURAUUS TONTIN RAJALLA VIEREISEN TONTIN TIILELLÄ
 35. OPASTETAULU, POHJAVÄRI ALUMIINIINHARMAA
 38. IV-KOJEET, VARUSTEET, TIKKAAT YM. NÄKYVÄT ASENNUKSET KATOLLA HARMAA



JULKISIVU ETELÄÄN 1:100

NAAPURITONTILLE
KAAVOITETTU
ASUINRAKENNUS

LUPARAJA

KORTTELIN YHTEINEN
AUTOHALLI ESITETÄÄN
ERILLISESSÄ LUVASSA

LUPARAJA

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/kylä	Korttelitila	Tonttinro	Viranomaisen merkintä
20	834	3	
Rakennuslupamäärä	Pys.rak.nro	Koord.sys.	Piirustustila
UUDISRAKENNUS	N2000		PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
ASO ATLANTINKATU 8			JULKISIVU ETELÄÄN
			Mittakaava
			1:100

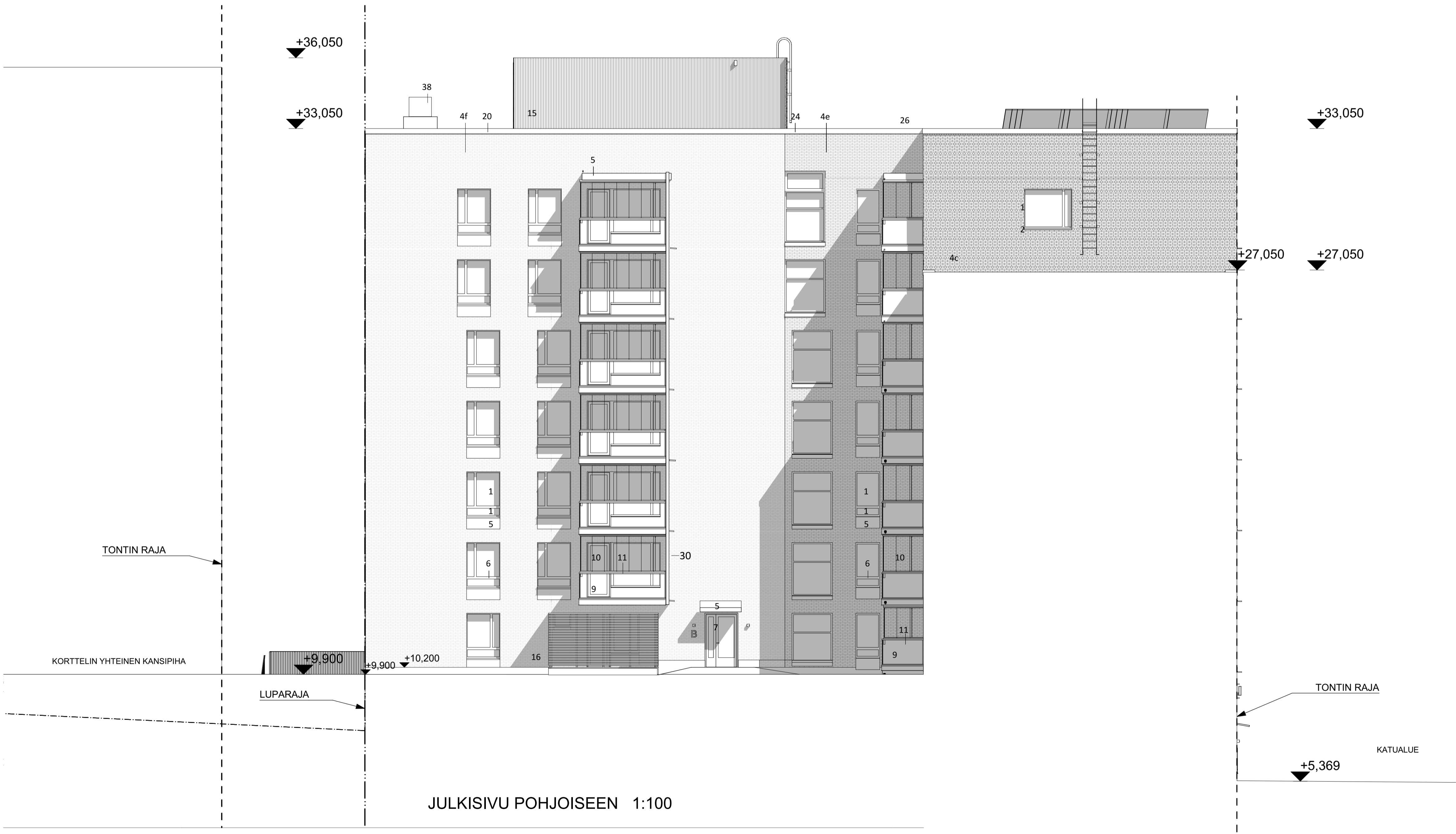
ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220

Suunnitteluston tiedot
ARKKITEHDIT NRRT
Kalevankatu 31
00100 HELSINKI
puh 09 6866 780

Piirtäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnitteluala ja piirustusnumero	Tiedostonimi	1906-1000
HPI	Anssi Lauttia	1906			Muutosnunnus
Piiri	Vasemmalla suunnittelija	Nimen selvitys ja koukkaus			
30.10.2020	Hanna Pietarila arkkitehti				

ARK 0600.21

- MATERIAALIT:
1. LASI, KIRKAS
 2. IKKUNAPELTI PVDF-PINTAINEN PELTI, TUMMA HOPEA, HARMAA
 3. METALLISÄLEIKKÖ, MAALATTU, TIILEN SÄVYIN
 - 4a. TIILI, VALKOINEN /VAALEA, BEIGE
SAUMAVÄRI VAALEA TIILEN SÄVYIN, SUORA SAUMA TIILEN PINTAAN
 - 4b. TIILI HARMAA,
SAUMA HARMAA TIILEN SÄVYIN
SUORA SAUMA TIILEN PINTAAN
 - 4c. TIILI TUMMA HARMAA,
SAUMA TUMMA HARMAA TIILEN SÄVYIN
TASAINEN SAUMA TIILEN PINTAAN ASTI
 - 4d. URITETTU TIILI, VÄRI HARMAA, IKKUNAN PIELET
SAUMA HARMAA TIILEN SÄVYIN
 - 4e. TIILI, VÄRI LÄMMIN BEIGE, (PIHAJULKISIVU)
SAUMA TIILEN PINTAAN, LÄMMIN BEIGE TIILEN SÄVYIN
 - 4f. TIILI, VÄRI VALKOINEN, (PIHAJULKISIVU)
SAUMA TIILEN PINTAAN VALKOINEN TIILEN SÄVYIN
 5. VESIPELTI / PELTI PVDF PINTAINEN HARMAA, METALLI TUMMA HOPEA
 6. IKKUNA POLTTOMAALATTU HARMAA
 7. METALLIOVI, MAALATTU HARMAA
 8. RANSKALAISEN PARVEKKEEN KAIDE MAALATTU METALLI, HARMAA
 9. PARVEKKAIDE LASI, KIRKAS, VÄRITÖN
 10. PARVEKELASITUS LASI KIRKAS
 11. PARVEKKEEN METALLIOSAT PLATINAHARMAA
 12. PARVEKETAUSTASEINÄ, MAALATTU BETONI HARMAA
 13. MAALATTU BETONI HARMAA
 14. MAALATTU TERÄS PLATINAN HARMAA
 15. PROFIILIPELTI / NÄKÖSUOJASÄLEIKKÖ / HARMAA
 16. NÄKÖSUOJASÄLEIKKÖ, KUULTOKÄSITELTY PUU, HARMAA
 17. METALLIOVI LUONNONVALKOINEN
 18. JULKISIVUSÄLEIKKÖ TUMMA HARMAA
 20. RÄYSTÄS VAALEASSA TIILIPINNASSA LUONNONVALKOINEN
 21. RÄYSTÄS HARMAASSA TIILI-TAI METALLIPINNASSA TUMMA HOPEA
 22. KORISTEPROFIILI / PALKKI N.3-4mm ALUMIINIPELTI, HARMAA
 23. RÄYSTÄS TUMMAN HARMAASSA GRAFIITINHARMAA
 24. RÄYSTÄS KELLERTÄVÄSSÄ SEINÄSSÄ, VAALEA RUSKEA
 25. TUKIMUURIN REUNA TUMMAN HARMAA LIUSKEKIVI, SAUMA TUMMA HARMAA
 26. AURINKOPANEELIT, MUSTA
 27. LATTATERÄSKAIDE, GRAFIITIN HARMAA
 28. BETONI HARMAA SOKKELI
 29. BETONI MAALATTU TUMMA HARMAA, TUMMAN HARMAA
 30. PARVEKEPIELI, MAALATTU / PINNOITETTU RAKENNUSLEVY, HARMAA
 31. NÄKÖSUOJALASI SILKKIPAINETTU KUVIO LASISSA
 32. NÄKÖSUOJALASI DIGIPRINT-KUVIO SISÄLASEISSA
 33. SOKKELI, TUMMAN HARMAAKSI VÄRJÄTTY BETONI, MALLI
 34. TIILIMUURAUS TONTIN RAJALLA VIEREISEN TONTIN TIILELLÄ
 35. OPASTETAULU, POHJAVÄRI ALUMIININHARMAA
 38. IV-KOJEET, VARUSTEET, TIKKAAT YM. NÄKYVÄT ASENNUKSET KATOLLA HARMAA



JULKISIVU POHJOISEEN 1:100

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/kylä	Korttelitila	Tontinno	Viranomaisen merkintä
20	834	3	.
Rakennuslupamäärä	Pys.rak.nro	Koord.sys	Piirustustila
UUDISRAKENNUS	N2000	N2000	21/23
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Päätöksen sisältö		Mittakaavat
ASO ATLANTINKATU 8	JULKISIVU POHJOISEEN		1:100
ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220			
Suunnitteluston tiedot			
ARKKITEHDIT NRT	Kalevankatu 31	00100 HELSINKI	
	puh 09 6866 780		
Piirittäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnitteluala ja piirustusnumero
HPI	Anssi Lauttia	1906	Tiedostonimi: 1906-1000
Pvm	Vastuullinen suunnittelija	Nimen selvitys ja koukkaus	Muutostunnus
30.10.2020	Hanna Pietarila arkkitehti		ARK 0600.22

Tehtävä - Copyright © ARKITEHDIT NRT Oy 2019

- MATERIAALIT:
1. LASI, KIRKAS
 2. IKKUNAPELTI PVDF-PINTAINEN PELTI, TUMMA HOPEA, HARMAA
 3. METALLISÄLEIKKÖ, MAALATTU, TIEN SÄVYIN
 - 4a. TILII, VALKOINEN /VAALEA, BEIGE
SAUMAVÄRI VAALEA TIEN SÄVYIN, SUORA SAUMA TIEN PINTAAN
 - 4b. TILII HARMAA,
SAUMA HARMAA TIEN SÄVYIN
SUORA SAUMA TIEN PINTAAN
 - 4c. TILII TUMMA HARMAA,
SAUMA TUMMA HARMAA TIEN SÄVYIN
TASAINEN SAUMA TIEN PINTAAN ASTI
 - 4d. URITETTU TILII, VÄRI HARMAA, IKKUNAN PILEET
SAUMA HARMAA TIEN SÄVYIN
 - 4e. TILII, VÄRI LÄMMIN BEIGE, (PIHJULKISIVU)
SAUMA TIEN PINTAAN, LÄMMIN BEIGE TIEN SÄVYIN
 - 4f. TILII, VÄRI VALKOINEN, (PIHJULKISIVU)
SAUMA TIEN PINTAAN VALKOINEN TIEN SÄVYIN
 5. VESIPELTI / PELTI PVDF PINTAINEN HARMAA, METALLI TUMMA HOPEA
 6. IKKUNA POLTTOMAALATTU HARMAA
 7. METALLIOVI, MAALATTU HARMAA
 8. RANSKALAISEN PARVEKKEEN KAIDE MAALATTU METALLI, HARMAA
 9. PARVEKKAIDE LASI, KIRKAS, VÄRITÖN
 10. PARVEKELASITUS LASI KIRKAS
 11. PARVEKKEEN METALLIOSAT PLATINAHARMAA
 12. PARVEKETAUSTASEINÄ, MAALATTU BETONI HARMAA
 13. MAALATTU BETONI HARMAA
 14. MAALATTU TERÄS PLATINAHARMAA
 15. PROFILIPELTI / NÄKÖSUOJASÄLEIKKÖ / HARMAA
 16. NÄKÖSUOJASÄLEIKKÖ, KUULTOKÄSITELTY PUU, HARMAA
 17. METALLIOVI LUONNONVALKOINEN
 18. JULKISIVUSÄLEIKKÖ TUMMA HARMAA
 20. RÄYSTÄS VAALEASSA TIILIPINNASSA LUONNONVALKOINEN
 21. RÄYSTÄS HARMMASSA TILII-TAI METALLIPINNASSA TUMMA HOPEA
 22. KORISTEPROFIILI / PALKKI N. 3-4mm ALUMIINIPELTI, HARMAA
 23. RÄYSTÄS TUMMAN HARMMASSA GRAFIITINHARMAA
 24. RÄYSTÄS KELLERTÄVÄSSÄ SEINÄSSÄ, VAALEA RUSKEA
 25. TUKIMUURIN REUNA TUMMAN HARMMA LIUSKEKIVI, SAUMA TUMMA HARMMA
 26. AURINKOPANEELIT, MUSTA
 27. LATTATERÄSKAIDE, GRAFIITINHARMAA
 28. BETONI HARMMA SOKKELI
 29. BETONI MAALATTU TUMMA HARMMA, TUMMAN HARMMA
 30. PARVEKEPIELI, MAALATTU / PINNOITETTU RAKENNUSLEVY, HARMMA
 31. NÄKÖSUOJALASI SILKKIPAINETTU KUVIO LASISSA
 32. NÄKÖSUOJALASI DIGIPRINT-KUVIO SISÄLASEISSA
 33. SOKKELI, TUMMAN HARMMAKSI VÄRJÄTTY BETONI, MALLI
 34. TILILIMUURAUUS TONTIN RAJALLA VIEREISEN TONTIN TIILELLÄ
 35. OPASTETAULU, POHJAVÄRI ALUMIINIHARMAA
 38. IV-KOJEET, VARUSTEET, TIKKAAT YM. NÄKYVÄT ASENNUKSET KATOLLA HARMMA



JULKISIVU ITÄÄN 1:100

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000			
Käsi- ja piirustuskäyttö	Korttelit	Tontinno	Viranomaisen merkintä
20	834	3	
Rakennuslupa	Pys.rak.no	Koord.sys.	Piirustustyyppi
UUDISRAKENNUS	N2000		PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
ASO ATLANTINKATU 8			JULKISIVU ITÄÄN
ATLANTINKATU 8, HELSINKI 00220			
Suunnitteluseuran nimi			
ARKKITEHDIT NRT	Kalevankatu 31		
	00100 HELSINKI		
	puh 09 6866 780		
Piirittäjä	Suunnittelija	Työnumero	Suunnittelija ja piirustusanumero
HPI	Anssi Lauttia	1906	1906-1000
Pvm	Vastuullinen suunnittelija	Nimen selvitys ja koulutus	Muutosnumero
30.10.2020	Hanna Pietari	arkkitehti	22/23
Tietokanta: arkki@arkki0600.nrt.fi			Mittakaavat
			1:100

ARK 0600.23