



## AS. OY SAMOAN FALE

SAMOANKUJA 3  
00220 HELSINKI

## PÄÄPIIRUSTUKSET

PIIR. NRO	SISÄLTÖ	MITTAKAAVA	PÄIVÄYS	MUUTOS	HUOM.
002-01	ASEMAPIIRROS	1:500	26.2.2021		
003-01	1. KERROS	1:100	26.2.2021		
003-02	2. KERROS	1:100	26.2.2021		
003-03	3. KERROS	1:100	26.2.2021		
003-04	4. KERROS	1:100	26.2.2021		
003-05	5. KERROS	1:100	26.2.2021		
003-06	6. KERROS	1:100	26.2.2021		
003-07	VESIKATTOPIIRROS	1:100	26.2.2021		
004-01	LEIKKAUS A	1:100	26.2.2021		
004-02	LEIKKAUS B	1:100	26.2.2021		
004-03	LEIKKAUS C	1:100	26.2.2021		
004-04	LEIKKAUS D JA PIHAJULKISIVU KOILLISEEN	1:100	26.2.2021		
004-05	LEIKKAUS E JA PIHAJULKISIVU LOUNAASEEN	1:100	26.2.2021		
004-06	LEIKKAUS F JA PIHAJULKISIVU LUOTEeseen	1:100	26.2.2021		
005-01	JULKISIVU SAMOANKUJALLE	1:100	26.2.2021		
005-02	JULKISIVU KIRIBATINKADULLE	1:100	26.2.2021		
005-03	JULKISIVU TAHITINKADULLE	1:100	26.2.2021		
005-04	JULKISIVU PÄÄDYT	1:100	20.4.2021		
005-05	JULKISIVUT, IMUJÄTEKATOS	1:50	6.5.2021		

## PÄÄPIIRUSTUSLIITTEET

PIIR. NRO	SISÄLTÖ	MITTAKAAVA	PÄIVÄYS	MUUTOS	HUOM.
1231-01	VÄESTÖNSUOJAPIIRUSTUS	1:100	26.2.2021		



**PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS**

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.

TONTIN RAJOILLE TARVITTAVA PALO-OSASTOINTI TOTEUTETAAN OMIILLA TONTEILLA. PALO-OSASTOINTI HUONEISTOITAIN EI60-RAKENNUKSIIN. IRTAIMISTOVARASTOT OSASTOIDAAN MUUSTA TILOISTA EI90-RAKENNUKSIIN. MUUT YHTEISTILOJA SISÄLTÄVÄT OSASTOT OSASTOIDAAN EI60-RAKENNUKSIIN. TOISSAAN KIINNI OLEVAT VIHERRUONEET OSASTOIDAAN TOISTAAN VÄHINTÄÄN EI60-RAKENNUKSIIN. PALO-OSASTOINTIN RAJAT ON MERKITYY KOLMIPISTEKATKOVIVALLA. HORMIEN PALO-OSASTOINTI EI60.

ASUNNOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN KYTKETYLÄ PALOVAROITTIMILLA, PORRASHUONEET JÄLKELIUSTAVAN KERROSTASO-OPASTEIN PELASTUSLAITOKSEN OHJEEN MUKAAN.

LIIKETILAT VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.

ULOSKÄYTVIEN LEVEYS ≥ 1200 mm. VARATIEN TOIMII ASUNNON RANSKALAINEN PARVEKE TAI VIHERRUONE, LIIKETILASSA VARATIETÖI TAI TERRASSI. VARATIET ON MERKITYY POHJAPIIRROKSIIN VT-TEKSTITÄ.

PORRASHUONEET ON VARUSTETTU SAVUNPOISTOKUUNIN SEKÄ TARVITTAVIN PALO-OVIN. SAVUNPOISTON LAUKAISUPAINIKKEET JA IV-HÄTÄSEIS-PAINIKKEET SIAITSEVAT SISÄÄNKÄYNTIEN YHTEYDESSÄ. PORRASHUONEEN SAVUNPOISTOKUUNIHIN JÄRJESTETÄÄN ETÄLAUKAISUUN LISÄKSI MYÖS KÄSINVAIHTOSARJAN OLLISUUS.

IRTAIMISTOVARASTOJEN (±5m<sup>2</sup>) SAVUNPOISTO SUORAAN ULOS AVAUTUVAN OVEN TAI LUUKUN KAUITA. ULOSKÄYTVÄLLÄ HUONEISTOJEN KERROSTASO-OVIEN AVAUTUMISKULMA RAOITETTU TARVITTAESSA 90°-EEN.

**PALOKUORMA**

ASUINHUONEISTOT, LASTENVAUNU- JA ULKOILUUVLINEVARASTOT  $f < 600 \text{ MJ/m}^2$   
 IRTAIMISTOVARASTOT  $600 \text{ MJ/m}^2 \leq f \leq 1200 \text{ MJ/m}^2$   
 KIERRÄTYSHUONE  $600 \text{ MJ/m}^2 \leq f \leq 1200 \text{ MJ/m}^2$

**SEINIEN JA KATTOJEN PINTARAKENTEIDEN PALOLUOKAT**

ASUINHUONEISTOT ULOSKÄYTVÄT	SEINÄT JA KATOT D-s2, d2 A2-s1, d0	LATTIAT Df-s1
--------------------------------	--	------------------

**ESTEETTÖMYYS**

RAKENNUS ON SUUNNITELTU YMa 241/2017 MUKAAN. KAIKKIIN PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN KÄYNTI PIHALTA JA KADULTA. YHTEISTILOIHIN JA TERASSEILLE ON ESTEETÖN KÄYNTI. KAIKKIIN ASUNTOIHIN PÄÄSTÄÄN ESTEETÖMÄSTI HISSILLÄ PORRASHUONEEN KAUITA. KAIKKIEN ASUNTOJEN SISÄTILAT ON SUUNNITELTU ESTEETÖMIKSI. KAIKISSA ASUNNOISSA ON PARVEKE TAI VIHERRUONE JA NE OVAT ESTEETÖMIÄ.

ASUNTOJEN JA ASUMISTA PALVELEVIEN TILOJEN KULKUVAUKKOJEN VAPAA LEVEYS > 800 mm.  
 90 ASTETTA AVAUTUVAT 9M-OVET VARUSTETAAN KULKUVAUKKOJARNOILLA. KERROSTASO-OVISSA NOSTOKYNNYS VÄHINTÄÄN E15/dB30.

**PORTAAT JA HISSIT**

PORTAIDEN MITOITUS JA PORRASKAITEIDEN KORKEUDET YMa 1007/2017 MUKAAN. PORTAISSA KÄSUJUEET MOLEMMIN PUOLIN. HISSIKORIN SISÄMITÄ VÄHINTÄÄN 1100 x 1400 mm. PORRASHUONEISTA ON KÄYNTI VESIKATOLLE: TYYPIHYVÄKSYTYT, ALASVEDETTÄVILLÄ TIKKAILLA VARUSTETUT LUUKUT.

**OVET JA IKKUNAT**

OVIN JA IKKUNOIDEN TURVALASIT JA PARVEKEKAIJET YMa 1007/2017 MUKAAN. ASUNTOJEN IKKUNAPENKIN KORKEUS ON YLEISIMMIN 350 mm. ALLE 700 MM KORKEUDELTA ALKAVAT IKKUNALASIT OVAT TURVALASIA IKKUNOIDEN ÄÄNERISTÄVYYS ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN. ASUNTOJEN KERROSTASO-OVIEN ÄÄNERISTYSLUOKKA 30dB / R<sub>w</sub> 37 dB. KERROSTASO-OVISSA EI OLE POSTILUUKKUJA, POSTINJAKELU ON KESKITETTY SISÄÄNTULOAIHIN.

**MÄRKÄTILAT**

MÄRKÄTILAJEN LATTIOJEN KALTEVUUS YMa 782/2017 MUKAAN.

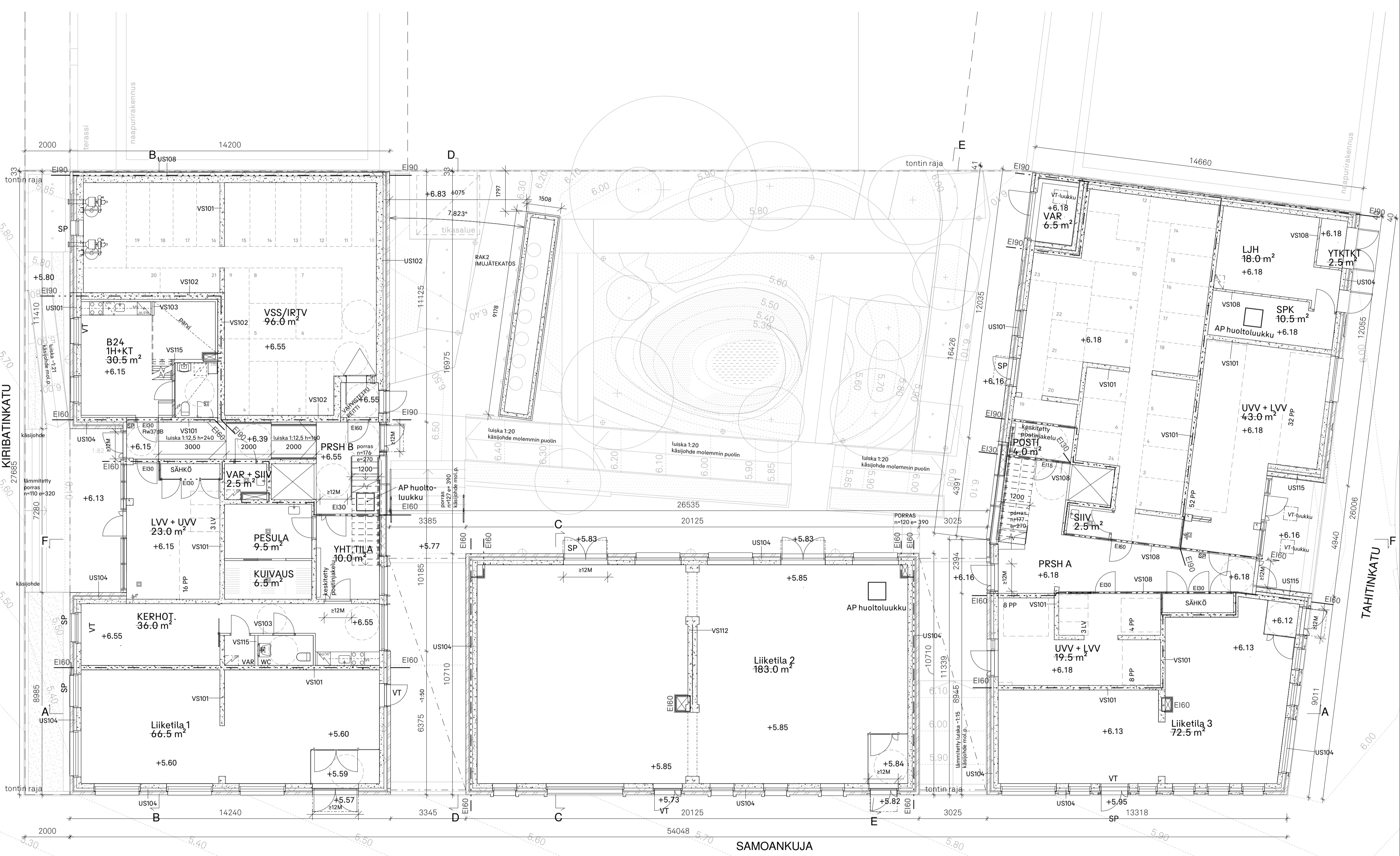
**ILMANVAIHTO JA LÄMMITYS**

RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO-/POISTILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA. LIIKETILOISSA ON KONEELLINEN TULO-/POISTILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA. LIIKETILOJEN ILMANVAIHTOKANAVAT TOTEUTAVAT AMMATIKKEITÖIN "RASVAKANAVAN" PALUULOKITUKSEN.

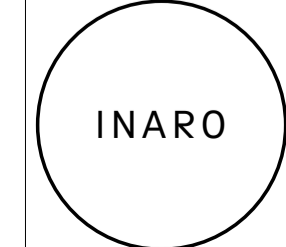
ASUINLOISSA ON LATTIALÄMMITYS, LIIKE-, APU- JA YHTEISTILOISSA VESIKIERTOINEN PATTERNÄMMITYS KAIKISSA ASUINHUONEISSA ON TUULETUKSEEN SOVELTUVA IKKUNA TAI IKKUNAOVI. VIHERRUONEIDEN TAKANA SIAITSEVIEN MAKUUHUONEIDEN TUULETUS VIHERRUONEIDEN LÄPI JULKISIVUSTA.

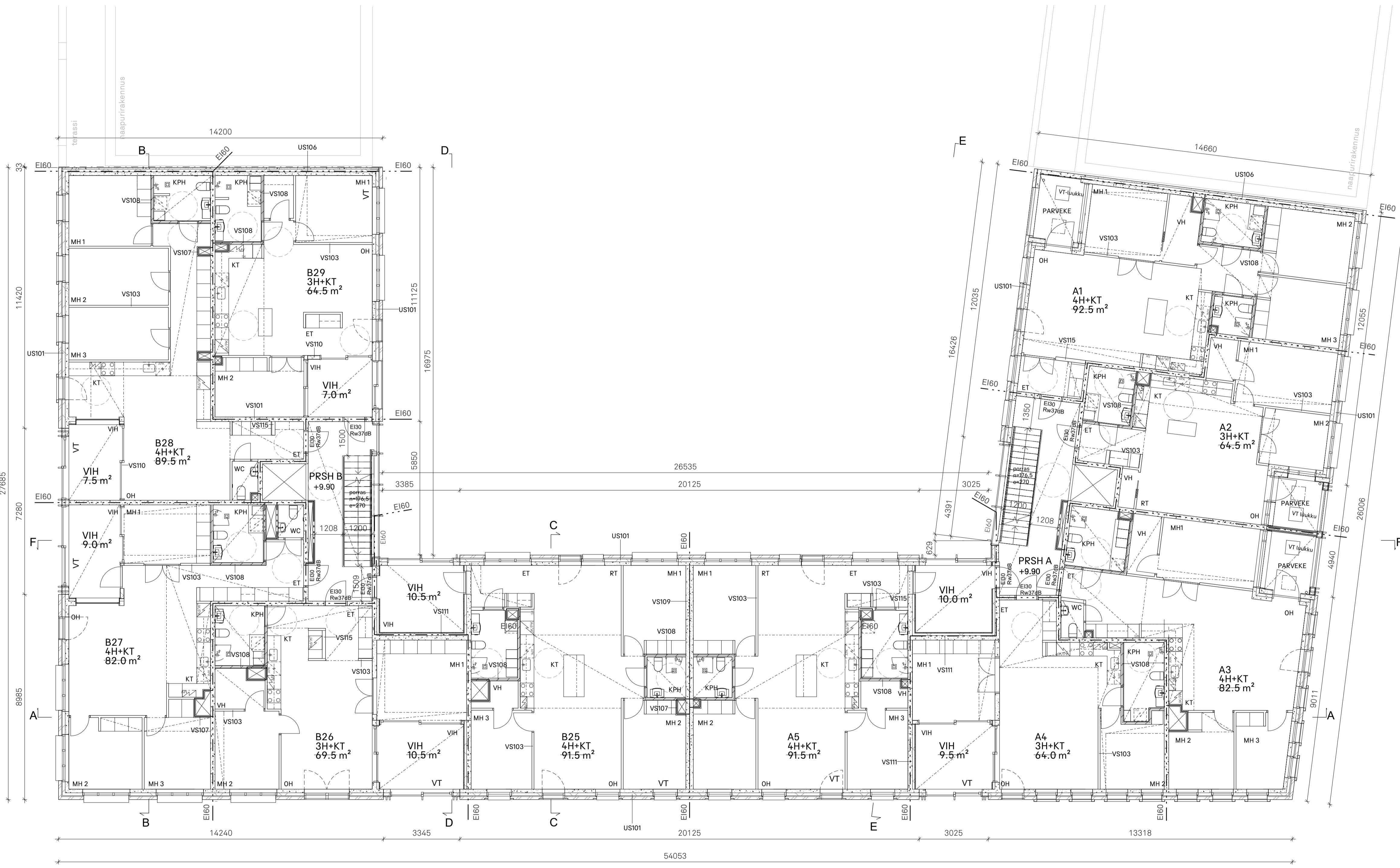
**MUITA**

RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN MATKAVESTINVERKON KUULUVUUS SISÄTILOISSA. RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN RAITIO- JA LAIVALIIKENTEEN AIHUITAMAT TÄRINÄN- JA MELUNTOJUNTARPEET ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN NIIN, ETTÄ KAAVAN VAATIMUKSET TÄYTYVÄT. TAHTINKADUN PUOLELLA RAKENNUKSEN ULKOJUREN ÄÄNERISTÄVYYS ΔL = 35 dB, MUIDEN JULKISIVUJEN OSALTA ΔL = 32 dB. LIIKETILOJEN OSALTA ON KÄYTETTY 10 dB PIENEMPIÄ ÄÄNITASOEROTUSARVOJA.



K:OSA <b>20 JÄTKÄSAARI</b> 20078	KORTTELINUMERO <b>20078</b>	TONTINNUMERO <b>3</b>	RAKENNUSLUOKAN TUNNUS <b>ETRS-GK25/N2000</b>
RAKENNUSFORMERIN <b>UUDISRAKENNUS</b>	PIIRUSTUSLAJI <b>PÄÄPIRUSTUS</b>	RAKENNUSKOHTAISEN NIMI <b>AS. OY SAMOAN FALE</b>	
RAKENNUSKOHTAISEN OSOITTEEN <b>SAMOANKUJA 3</b> 00220 HELSINKI		RAKENNUSKOHTAISEN SUUNNITTELIJAN <b>Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA</b> 00220 HELSINKI PÄÄSUUNNITTELIJA	
PÄLKÄNEENTIE 19 A 00510 HELSINKI puh. 050 466 1500 etunimi.sukunimi@inaro.fi www.inaro.fi		POHJAPIRUSTUS 1. KERROS JA IMUJÄTEKATOS MITTAKAAVA 1:100 TYÖNUMERO <b>SAM_PP.rvt</b> SAM PÄIVÄYS 26.2.2021 SUUNNITTELIJA <b>ARK</b>	





**PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS**

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.

TONTIN RAJOILLE TARVITTAVA PALO-OSASTOINTI TOTEUTETAAN OMIILLA TONTEILLA. PALO-OSASTOINTI HUONEISTOITAIN EI60-RAKENNUSOSIN. IRTAIMISTOVARASTOT OSASTOIDAAN MUISTA TILOISTA EI90-RAKENNUSOSIN. MUUT YHTEISTILOJA SISÄLTÄVÄT OSASTOT OSASTOIDAAN EI60-RAKENNUSOSIN. TOISSAAN KIINNI OLEVAT VIHHERHUONEET OSASTOIDAAN TOISTAAN VÄHINTÄÄN EI60-RAKENNUSOSIN. PALO-OSASTOINTIN RAJAT ON MERKITY KOLMIPISTEKATKOVIVALLA. HORMIEN PALO-OSASTOINTI EI60.

ASUNNOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN KYTKETTYLLÄ PALOVAROITTIMILLA, PORRASHUONEET JÄLKIHUUSTAVAN KERROSTASO-OPASTEIN PELASTUSLAITOKSEN OHJEEN MUKAAN.

LIIKETILAT VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.

ULOSKÄYTTÄVIEN LEVEYS ≥ 1200 mm. VARATIENÄ TOIMII ASUNNON RANSKALAINEN PARVEKE TAI VIHHERHUONE, LIIKETILASSA VARATIEDOT TAI TERASSI. VARATIET ON MERKITY POHJAPIIRROKSIIN VT-TEKSTILLÄ.

PORRASHUONEET ON VARUSTETTU SAVUNPOISTOIKKUNOIN SEKÄ TARVITTAVIN PALO-OVIN. SAVUNPOISTON LAUKAISUPAINIKKEET JA IV-HÄTÄSEIS-PAINIKKEET SUIJATSEVAT SISÄÄNKÄYNTIEN YHTEYDESSÄ. PORRASHUONEEN SAVUNPOISTOIKKUNOIHIN JÄRJESTETÄÄN ETÄLAUKAISUN LISÄKSI MYÖS KÄSINAVAJUSMAHDOLLISUUS.

IRTAIMISTOVARASTOJEN (±5m<sup>2</sup>) SAVUNPOISTO SUORAAN ULOS AVAUTUVAN OVEN TAI LUUKUN KAUITA. ULOSKÄYTTÄVÄLLÄ HUONEISTOJEN KERROSTASO-OVIAAN ULAUTUMISKULMA RAJOITETTU TARVITTAESSA 90°-EEN.

**PALOKUORMA**

ASUINHUONEISTOT, LASTENVAUNU- JA ULKOILUVÄLINEVARASTOT	1 < 600 MJ/m <sup>2</sup>
IRTAIMISTOVARASTOT	600 MJ/m <sup>2</sup> ≤ 1 ≤ 1200 MJ/m <sup>2</sup>
KIERRÄTYSHUONE	600 MJ/m <sup>2</sup> ≤ 1 ≤ 1200 MJ/m <sup>2</sup>

**SEINIEN JA KATTOJEN PINTARAKENTEIDEN PALOLUOKAT**

ASUINHUONEISTOT	SEINÄT JA KATOT	LATTIAT
ULOSKÄYTTÄVÄT	D-s2, d2	-
	A2-s1, d0	Df-s1

**ESTEETTÖMYYS**

RAKENNUS ON SUUNNITELTU YMa 241/2017 MUKAAN. KAIKKIN PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN KÄYNTI PIHALTA JA KADULTA. YHTEISTILOIHIN JA TERASSEILLE ON ESTEETÖN KÄYNTI. KAIKKIIN ASUNTOIHIN PÄASTÄÄN ESTEETÖMÄSTI HISSILLÄ PORRASHUONEEN KAUITA. KAIKKIEN ASUNTOJEN SISÄTILAT ON SUUNNITELTU ESTEETÖMIKSI. KAIKISSA ASUNNOISSA ON PARVEKE TAI VIHHERHUONE JA NE OVAT ESTEETÖMIÄ.

ASUNTOJEN JA ASUMISTA PALVELEVIEN TILOJEN KULKUAIKKOJEN VAPAA LEVEYS > 800 mm. 90 ASTETTA AVAUTUVAT 9M-OVET VARUSTETAAN KULKUAIKKOSARANOILLA. KERROSTASO-OVISSA NOSTOKYNNYS VÄHINTÄÄN E15/dB30.

**PORTAAT JA HISSIT**

PORTAIDEN MITOITUS JA PORRASKAITEIDEN KORKEUDET YMa 1007/2017 MUKAAN. PORTAISSA KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN. HISSIKORIN SISÄMITAT VÄHINTÄÄN 1100 x 1400 mm. PORRASHUONEISTA ON KÄYNTI VESIKATOLLE. TYYPPIHYVÄKSYTYT, ALASVEDETTÄVILLÄ TIKKAILLA VARUSTETUT LUUKUT.

**OVET JA IKKUNAT**

OVJEN JA IKKUNOJEN TURVALASIT JA PARVEKEKAIJET YMa 1007/2017 MUKAAN. ASUNTOJEN IKKUNAPENKIN KORKEUS ON YLEISIMMIN 350 mm. ALLE 700 MM KORKEUDELTA ALKAVAT IKKUNALASIT OVAT TURVALASIA. IKKUNOJEN ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN. ASUNTOJEN KERROSTASO-OVJEN ÄÄNENERISTYSLUOKKA 30dB / R<sub>w</sub> 37 dB. KERROSTASO-OVISSA EI OLE POSTILUUKKUJA, POSTINJAKELU ON KESKITETTY SISÄÄNTULOALUIHIN.

**MÄRKÄTILAT**

MÄRKÄTILOJEN LATTIOIDEN KALTEVUUS YMa 782/2017 MUKAAN.

**ILMANVAIHTO JA LÄMMITYS**

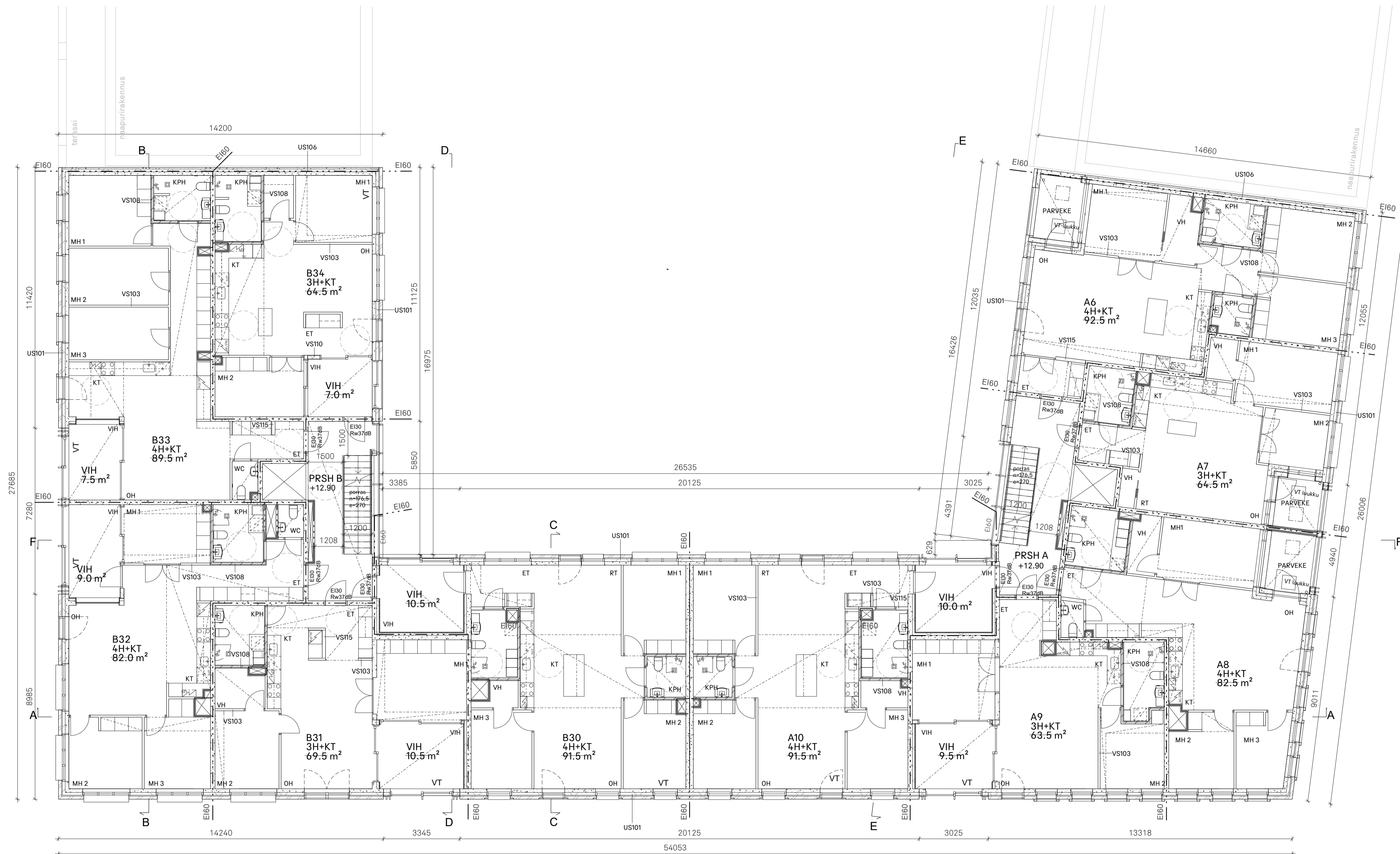
RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO-/POISTOILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA. LIIKETILOISSA ON KONEELLINEN TULO-/POISTOILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA. LIIKETILOJEN ILMANVAIHTOKANAVAT TOTEUTTAVAT AMMATIKITEITTIÖN "RASVAKANAVAN" PALOLUOKITUKSEN.

ASUINLOISSA ON LATTIALÄMMITYS, LIIKE-, APU- JA YHTEISTILOISSA VESIKIERTOINEN PATTERNLÄMMITYS. KAIKISSA ASUINHUONEISSA ON TUULETUKSEEN SOVELTUVA IKKUNA TAI IKKUNAOVI. VIHHERHUONEIDEN TAKANA SUIJATSEVIEN MAKUHUONEIDEN TUULETUS VIHHERHUONEIDEN LÄPI JULKISIVUSTA.

**MUUTA**

RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN MATKAVIESTINVERKON KUULUVUUS SISÄTILOISSA. RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN RAITIO- JA LAIVALIIKENTEEN AIHEUTTAMAT TÄRINÄN-, JA MELUNTOJUNTATARPEET ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN NIIN, ETTÄ KAAVAN VAATIMUKSET TÄYTYVÄT. TAHTINKADUN PUOLELLA RAKENNUKSEN ULKOJÖJEN ÄÄNENERISTÄVYYS ΔL = 35 dB, MUIDEN JULKISIVUJEN OSALTA ΔL = 32 dB. LIIKETILOJEN OSALTA ON KÄYTETTY 10 dB PIENEMPIÄ ÄÄNITASOEROTUSARVOJA.

K: OSA	KOHTI/PIIRUS	TONTTI/NO	RAKENNUSLUVAN TILANUS	KIRJONNASTO/NOUK. JA P: OSA
20 JÄTKÄSAARI	20078	3		ETRS-GK25/N2000
RAKENNUSFORMERINDE	UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSALAJ	PÄÄPIIRUSTUS	KATU
RAKENNUSKOHTIEN NIMI	AS. OY SAMOAN FALE			
RAKENNUSKOHTIEN OSOITE	SAMOANKUJA 3 00220 HELSINKI			
RAKENNUSSUUNNITTELIJA	Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA			
PIIRUSTUKSEN SUUNNITTELIJA	Vesa Humalisto, pääsuunnittelija			
PIIRUSTUKSEN SUUNNITTELIJA	POHJAPIIRUSTUS 2. KERROS			
MITTAKAIVAT	1:100			
INARO	PÄLKÄNEENTIE 19 A 00510 HELSINKI puh. 050 466 1500 etunimi.sukunimi@inaro.fi www.inaro.fi			
YRITYS	SAM_PP_rvt			
YRITYS	SAM			
TAVOITUS	SUUNNITTELIJA			
26.2.2021	ARK			
	003-02			



**PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS**

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.

TONTIN RAJOILLE TARVITTAVA PALO-OSASTOINTI TOTEUTETAAN OMIILLA TONTEILLA. PALO-OSASTOINTI HUONEISTOITAIN EI60-RAKENNUKSEN, IRTAIMISTOVARASTOT OSASTOIDAAN MUUSTA TILOISTA EI90-RAKENNUKSEN. MUUT YHTEISTILOJA SISÄLTÄVÄT OSASTOT OSASTOIDAAN EI60-RAKENNUKSEN, TOISSAAN KIINNI OLEVAT VIHERRUONEET OSASTOIDAAN TOISTAAN VÄHINTÄÄN EI60-RAKENNUKSEN. PALO-OSASTOINTIN RAJAT ON MERKITY KOLMIPISTEKATKOVIVALLA. HORMIEN PALO-OSASTOINTI EI60.

ASUNNOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN KYTKETTYLLÄ PALOVAROITTIMILLA, PORRASHUONEET JÄLKELIESTAVIEN KERROSTASO-OPASTEIN PELASTUSLAITOKSEN OHJEEN MUKAAN.

LIIKETILAT VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.

ULOSKÄYTTÄVIEN LEVEYS ≥ 1200 mm. VARATIEN TOIMI ASUNNON RANSKALAINEN PARVEKE TAI VIHERRUONE, LIIKETILASSA VARATIEDOT TAI TERASSI. VARATIET ON MERKITY POHJAPIIRROKSIIN VT-TEKSTILLÄ.

PORRASHUONEET ON VARUSTETTU SAVUNPOISTOIKKUNOIN SEKÄ TARVITTAVIN PALO-OVIN. SAVUNPOISTON LAUKAISUPAINIKKEET JA IV-HÄTÄSEIS-PAINIKKEET SUIJITSEVAT SISÄÄNKÄYNTIEN YHTEYDESSÄ, PORRASHUONEEN SAVUNPOISTOIKKUNOIHIN JÄRJESTETÄÄN ETÄLAUKAISUN LISÄKSI MYÖS KÄSINAVUUSMAHDOLLISUUS.

IRTAIMISTOVARASTOJEN (±5m<sup>2</sup>) SAVUNPOISTO SUORAAN ULOS AVAUTUVAN OVEN TAI LUUKUN KAUITA. ULOSKÄYTTÄVÄLLÄ HUONEISTOJEN KERROSTASO-OVIEN AVAUTUMISKULMA RAJOITETTU TARVITTAESSA 90°:EEN.

**PALOKUORMA**

ASUINHUONEISTOT, LASTENVAUNU- JA ULKOILUVÄLINEVARASTOT	1 < 600 MJ/m <sup>2</sup>
IRTAIMISTOVARASTOT	600 MJ/m <sup>2</sup> ≤ 1 ≤ 1200 MJ/m <sup>2</sup>
KIERRÄTYSHUONE	600 MJ/m <sup>2</sup> ≤ 1 ≤ 1200 MJ/m <sup>2</sup>

**SEINIEN JA KATTOJEN PINTARAKENTEIDEN PALOLUOKAT**

ASUINHUONEISTOT	SEINÄT JA KATOT	LATTIAT
ULOSKÄYTTÄVÄT	D-s2, d2	-
	A2-s1, d0	Df-s1

**ESTEETTÖMYYS**

RAKENNUS ON SUUNNITELTU YMa 241/2017 MUKAAN. KAIKKIIN PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN KÄYNTI PIHALTA JA KADULTA. YHTEISTILOIHIN JA TERASSEILLE ON ESTEETÖN KÄYNTI. KAIKKIIN ASUNTOIHIN PÄÄSTÄÄN ESTEETÖMÄSTI HISSILLÄ PORRASHUONEEN KAUITA. KAIKKIEN ASUNTOJEN SISÄTILAT ON SUUNNITELTU ESTEETÖMIKSI. KAIKISSA ASUNNOISSA ON PARVEKE TAI VIHERRUONE JA NE OVAT ESTEETÖMIÄ.

ASUNTOJEN JA ASUMISTA PALVELEVIEN TILOJEN KULKUAIKKOJEN VAPAA LEVEYS > 800 mm. 90 ASTETTA AVAUTUVA 9M-OVET VARUSTETAAN KULKUAIKKOSARANOILLA. KERROSTASO-OVISSA NOSTOKYNNYS VÄHINTÄÄN E15/dB30.

**PORTAAT JA HISSIT**

PORTAIDEN MITOITUS JA PORRASKAITEIDEN KORKEUDET YMa 1007/2017 MUKAAN. PORTAISSA KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN. HISSIKORIN SISÄMITÄ VÄHINTÄÄN 1100 x 1400 mm. PORRASHUONEISTA ON KÄYNTI VESIKATOLLE. TYYPPIHYVÄKSYTYT, ALASVEDETTÄVILLÄ TIKKAILLA VARUSTETUT LUUKUT.

**OVET JA IKKUNAT**

OVJEN JA IKKUNOJEN TURVALASIT JA PARVEKKAITEET YMa 1007/2017 MUKAAN. ASUNTOJEN IKKUNAPENKIN KORKEUS ON YLEISIMMÄN 350 mm. ALLE 700 MM KORKEUDELTA ALKAVAT IKKUNALASIT OVAT TURVALASIA. IKKUNOJEN ÄÄNENERISTÄVYYSERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN. ASUNTOJEN KERROSTASO-OVIEN ÄÄNENERISTYSLUOKKA 30dB / R<sub>w</sub> 37 dB. KERROSTASO-OVISSA EI OLE POSTILUUKKUJA, POSTINJAKELU ON KESKITETTY SISÄÄNTULOALUIHIN.

**MÄRKÄTILAT**

MÄRKÄTILOJEN LATTIOIDEN KALTEVUUS YMa 782/2017 MUKAAN.

**ILMANVAIHTO JA LÄMMITYS**

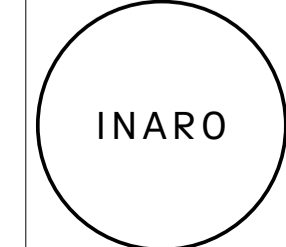
RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TUULO-/POISTOILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTILLA. LIIKETILOISSA ON KONEELLINEN TUULO-/POISTOILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTILLA. LIIKETILOJEN ILMANVAIHTOKANAVAT TOTEUTTAVAT AMMATIKITEITIN "RASVAKANAVAN" PALOLUOKITUKSEN.

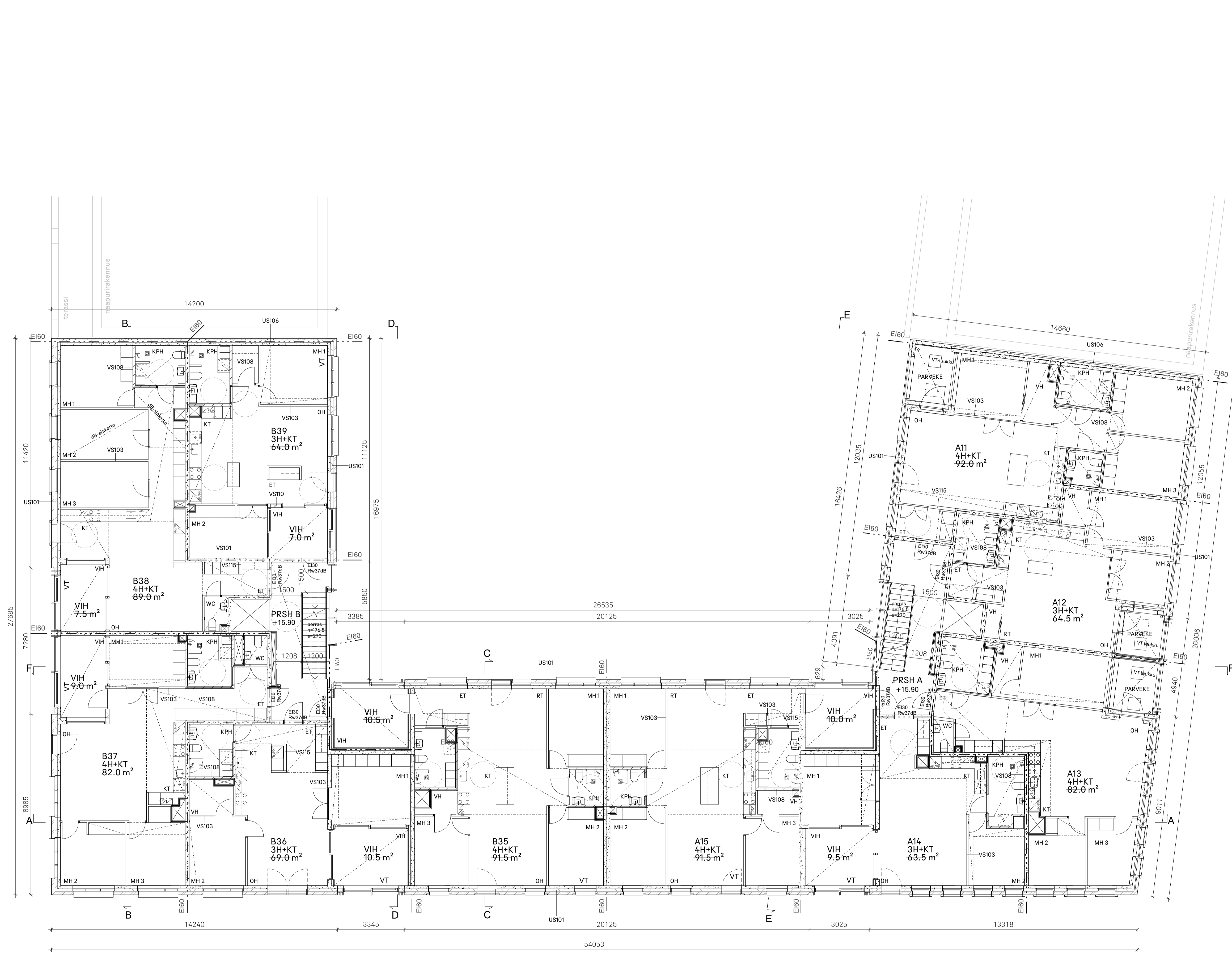
ASUINLOISSA ON LATTIALÄMMITYS, LIIKE-, APU- JA YHTEISTILOISSA VESIKIERTOINEN PATTERNLÄMMITYS. KAIKISSA ASUINHUONEISSA ON TUULETUKSEEN SOVELTUVA IKKUNA TAI IKKUNAUVI. VIHERRUONEIDEN TAKANA SUIJITSEVIEN MAKUHUONEIDEN TUULETUS VIHERRUONEIDEN LÄPI JULKISIVUSTA.

**MUUTA**

RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN MATKAVIESTIVERKON KUULUVUUS SISÄTILOISSA. RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN RAITIO- JA LAIVALIIKENTEEN AIHEUTTAMAT TÄRINÄN- JA MELUNTORJUNTATARPEET ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN NIIN, ETTÄ KAAVAN VAATIMUKSET TÄYTYVÄT. TAHTINKADUN PUOLELLA RAKENNUKSEN ULKOKOJREIN ÄÄNENERISTÄVYYS ΔL = 35 dB, MUIDEN JULKISIVUJEN OSALTA ΔL = 32 dB. LIIKETILOJEN OSALTA ON KÄYTETTY 10 dB PIENEMPIÄ ÄÄNITASOEROTUSARVOJA.

K: OSA	KOHTI/PIIRUS	TONTTI/NO	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	KIRJONNASTO/NOUK. JA: P: OSA/NO
20 JÄTKÄSAARI	20078	3		ETRS-GK25/N2000
RAKENNUSFORMERINDE	UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSALAJ	PÄÄPIIRUSTUS	KATU
RAKENNUSKOHTIEN NIMI	AS. OY SAMOAN FALE			
RAKENNUSKOHTIEN OSOITE	SAMOANKUJA 3 00220 HELSINKI		RAKENNUSSUUNNITTELIJA	Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA
			PIIRUSTUKSEN PÄÄTÄJÄ	Vesa Humalisto, pääsuunnittelija
			PIIRUSTUKSEN PÄÄTÄJÄ	POHJAPIIRUSTUS 3. KERROS
			MITTAKAIVAT	1:100
			YRÖSNO	
			SAM_PP_rvt	SAM
			TAIVUTUS	SAUNNALLA
			26.2.2021	ARK
				003-03





**PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS**

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.

TONTIN RAJOILLE TARVITTAVA PALO-OSASTOINTI TOTEUTETAAN OMIILLA TONTEILLA. PALO-OSASTOINTI HUONEISTOITAIN E160-RAKENNUSOSIN. IRTAIMISTOVARASTOT OSASTOIDAAN MUISTA TILOISTA E190-RAKENNUSOSIN. MUUT YHTEISTILOJA SISÄLTÄVÄT OSASTOT OSASTOIDAAN E160-RAKENNUSOSIN. TOISSAAN KIINNI OLEVAT VIHHERHUONEET OSASTOIDAAN TOISTAAN VÄHINTÄÄN E160-RAKENNUSOSIN. PALO-OSASTOINTIN RAJAT ON MERKITY KOLMIPISTEKATKOVIIHALLA. HORMIEN PALO-OSASTOINTI E160.

ASUNNOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN KYTKETTYLLÄ PALOVAROITTIMILLA, PORRASHUONEET JÄLKELIESTAVIN KERROSTASO-OPASTEIN PELASTUSLAITOKSEN OHJEEN MUKAAN.

LIIKETILAT VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.

ULOSKÄYTTÄVIEN LEVEYS ≥ 1200 mm. VARATIEN TOIMI ASUNNON RANSKALAINEN PARVEKE TAI VIHHERHUONE, LIIKETILASSA VARATIEDOT TAI TERASSI. VARATIET ON MERKITY POHJAPIIRROKSIIN VT-TEKSTILLÄ.

PORRASHUONEET ON VARUSTETTU SAVUNPOISTOIKKUNOIN SEKÄ TARVITTAVIN PALO-OVIN. SAVUNPOISTON LAUKAISUPAINIKKEET JA IV-HÄTÄSEIS-PAINIKKEET SUIJITSEVAT SISÄÄNKÄYNTIEN YHTEYDESSÄ. PORRASHUONEEN SAVUNPOISTOIKKUNOIHIN JÄRJESTETÄÄN ETÄLAUKAISUUN LISÄKSI MYÖS KÄSINAVUUSMAHDOLLISUUS.

IRTAIMISTOVARASTOJEN (±5m<sup>2</sup>) SAVUNPOISTO SUORAAN ULOS AVAUTUVAN OVEN TAI LUUKUN KAUITA. ULOSKÄYTTÄVÄLLÄ HUONEISTOJEN KERROSTASO-OVIEN AVAUTUMISKULMA RAJOITETTU TARVITTAESSA 90°EEN.

**PALOKUORMA**

ASUINHUONEISTOT, LASTENVAUNU- JA ULKOILUVÄLINEVARASTOT 1 < 600 MJ/m<sup>2</sup>  
 IRTAIMISTOVARASTOT 600 MJ/m<sup>2</sup> ≤ 1 < 1200 MJ/m<sup>2</sup>  
 KIERRÄTYSHUONE 600 MJ/m<sup>2</sup> ≤ 1 < 1200 MJ/m<sup>2</sup>

**SEINIEN JA KATTOJEN PINTARAKENTEIDEN PALOLUOKAT**

ASUINHUONEISTOT SEINÄT JA KATOT LATTIAT  
 ULOSKÄYTTÄVÄT D-s2, d2 - Df-s1  
 A2-s1, d0 - Df-s1

**ESTEETTÖMYYS**

RAKENNUS ON SUUNNITELTU YMa 241/2017 MUKAAN. KAIKKIIN PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN KÄYNTI PIHALTA JA KADULTA. YHTEISTILOIHIN JA TERASSEILLE ON ESTEETÖN KÄYNTI. KAIKKIIN ASUNTOIHIN PÄÄSTÄÄN ESTEETTÖMÄSTI HISSILLÄ PORRASHUONEEN KAUITA. KAIKKIEN ASUNTOJEN SISÄTILAT ON SUUNNITELTU ESTEETTÖMIKSI. KAIKISSA ASUNNOISSA ON PARVEKE TAI VIHHERHUONE JA NE OVAT ESTEETTÖMIÄ.

ASUNTOJEN JA ASUMISTA PALVELEVIEN TILOJEN KULKUAIKKOJEN VAPAA LEVEYS > 800 mm.  
 90 ASTETTA AVAUTUVAT 9M-OVET VARUSTETAAN KULKUAIKKOSARANOILLA.  
 KERROSTASO-OVISSA NOSTOKYNNYS VÄHINTÄÄN E15/dB30.

**PORTAAT JA HISSIT**

PORTAIDEN MITOITUS JA PORRASKAITEIDEN KORKEUDET YMa 1007/2017 MUKAAN. PORTAISSA KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN. HISSIKORIN SISÄMITÄ VÄHINTÄÄN 1100 x 1400 mm.  
 PORRASHUONEISTA ON KÄYNTI VESIKATOLLE. TYYPPIHVÄKYSYTYT, ALASVEDETTÄVILLÄ TIKKAILLA VARUSTETUT LUUKUT.

**OVET JA IKKUNAT**

OVJEN JA IKKUNOJEN TURVALASIT JA PARVEKEKAIHEET YMa 1007/2017 MUKAAN.  
 ASUNTOJEN IKKUNAPENKIN KORKEUS ON YLEISIMMIN 350 mm.  
 ALLE 700 MM KORKEUDELTA ALKAVAT IKKUNALASIT OVAT TURVALASIA.  
 IKKUNOJEN ÄÄNENERISTÄVYYSERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN.  
 ASUNTOJEN KERROSTASO-OVIEN ÄÄNENERISTYSLUOKKA 30dB / R<sub>w</sub> 37 dB.  
 KERROSTASO-OVISSA EI OLE POSTILUUKKUJA, POSTINJAKELU ON KESKITETTY SISÄÄNTULOALUIHIN.

**MÄRKÄTILAT**

MÄRKÄTILOJEN LATTIOIDEN KALTEVUUS YMa 782/2017 MUKAAN.

**ILMANVAIHTO JA LÄMMITYS**

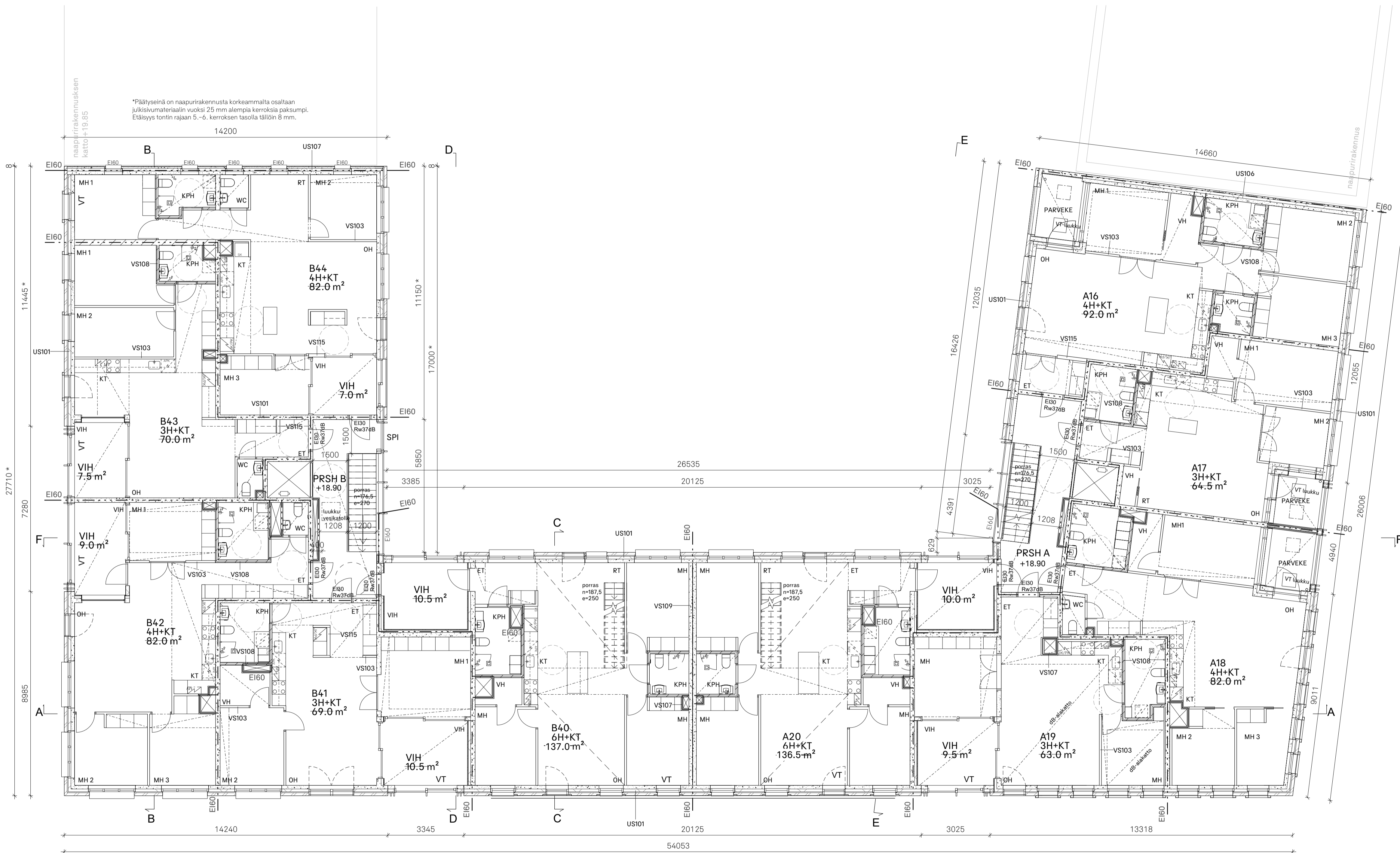
RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TUULO-/POISTOILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTILLA. LIIKETILOISSA ON KONEELLINEN TUULO-/POISTOILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTILLA. LIIKETILOJEN ILMANVAIHTOKANAVAT TOTEUTTAVAT AMMATIKKEITTÖN "RASVAKANAVAN" PALOLUOKITUKSEN.

ASUINLOISSA ON LATTIALÄMMITYS, LIIKE-, APU- JA YHTEISTILOISSA VESIKIERTOINEN PATTERNLÄMMITYS. KAIKISSA ASUINHUONEISSA ON TUULETUKSEEN SOVELTUVA IKKUNA TAI IKKUNAUVI. VIHHERHUONEIDEN TAKANA SUIJITSEVIEN MAKUUHUONEIDEN TUULETUS VIHHERHUONEIDEN LÄPI JULKISIVUSTA.

**MUIUTA**

RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN MATKAVIESTINVERKON KUULUVUUS SISÄTILOISSA.  
 RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN RAITIO- JA LAIVALIIKENTEEN AIHEUTTAMAT TÄRINÄN- JA MELUNTORJUNTATARPEET ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN NIIN, ETTÄ KAAVAN VAATIMUKSET TÄYTYVÄT. TAHTINKADUN PUOLELLA RAKENNUKSEN ULKOPIIREN ÄÄNENERISTÄVYYS AL = 35 dB, MUIDEN JULKISIVUJEN OSALTA AL = 32 dB. LIIKETILOJEN OSALTA ON KÄYTETTY 10 dB PIENEMPIÄ ÄÄNITASOEROTUSARVOJA.

K: OSA	KOHTI/PIIRUS	TONTTI/NO	RAKENNUSLUVAN TILANUS	KIRJONNASTO/NOVA/JÄRJESTELMÄ
20 JÄTKÄSAARI	20078	3		ETRS-GK25/N2000
RAKENNUSFORMERINDE	UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSALAJ	PÄÄPIIRUSTUS	KATU
RAKENNUSKOHTIEN NIMI	AS. OY SAMOAN FALE			
RAKENNUSKOHTIEN OSOITE	SAMOANKUJA 3 00220 HELSINKI			
RAKENNUSKOHTIEN SUUNNITTELIJA	Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA			
PIIRUSTUKSEN SUUNNITTELIJA	Vesa Humalisto, pääsuunnittelija			
PIIRUSTUKSEN SUUNNITTELIJA	POHJAPIIRUSTUS 4. KERROS			
MITTAAKAVAT	1:100			
INARO	PÄLKÄNEENTIE 19 A 00510 HELSINKI puh. 050 466 1500 etunimi.sukunimi@inaro.fi www.inaro.fi			
INARO	SAM_PP.rvt			
INARO	SAM			
INARO	26.2.2021 ARK			
INARO	003-04			



**PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS**

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.

TONTIN RAJOILLE TARVITTAVA PALO-OSASTOINTI TOTEUTETAAN OMIILLA TONTEILLA. PALO-OSASTOINTI HUONEISTOITAIN EI60-RAKENNUSOSIN. IRTAIMISTOVARASTOT OSASTOIDAAN MUISTA TILOISTA EI90-RAKENNUSOSIN. MUUT YHTEISTILOJA SISÄLTÄVÄT OSASTOT OSASTOIDAAN EI60-RAKENNUSOSIN. TOISSAAN KIINNI OLEVAT VIHERRHUONEET OSASTOIDAAN TOISTAAN VÄHINTÄÄN EI60-RAKENNUSOSIN. PALO-OSASTOINNIN RAJAT ON MERKITY KOLMIKATKOKOVIIVALLA. HORMIEN PALO-OSASTOINTI EI60.

ASUNNOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN KYTKETYLÄ PALOVAROITTIMILLA, PORRASHUONEET JÄLKIEHÄSTÄVÄN KERROSTASO-OPASTEIN PELASTUSLAITOKSEN OHJEEN MUKAAN.

LIIKETILAT VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.

ULOSKÄYTTÄVIEN LEVEYS ≥ 1200 mm. VARATIEN TOIMII ASUNNON RANSKALAINEN PARVEKE TAI VIHERRHUONE, LIIKETILASSA VARATIEDOT TAI TERASSI. VARATIET ON MERKITY POHJAPIIRROKSIIN VT-TEKSTILLÄ.

PORRASHUONEET ON VARUSTETTU SAVUNPOISTOIKKUNOIN SEKÄ TARVITTAVIN PALO-OVIN. SAVUNPOISTON LAUKAISUPAINIKKEET JA IV-HÄTÄSEIS-PAINIKKEET SUIJITSEVAT SISÄÄNKÄYNTIEN YHTEYDESSÄ. PORRASHUONEEN SAVUNPOISTOIKKUNOIHIN JÄRJESTETÄÄN ETÄLÄUKAISUUN LISÄKSI MYÖS KÄSINAVAIMAHDOLLISUUS.

IRTAIMISTOVARASTOJEN (±5m<sup>2</sup>) SAVUNPOISTO SUORAAN ULOS AVAUTUVIIN OVEN TAI LUUKUN KAUITA. ULOSKÄYTTÄVÄLLÄ HUONEISTOJEN KERROSTASO-OVIEN AVAUTUMISKULMA RAJOITETTU TARVITTAESSA 90°EEN.

**PALOKUORMA**

ASUINHUONEISTOT, LASTENVAUNU- JA ULKOILUVÄLINEVARASTOT	1 < 600 MJ/m <sup>2</sup>
IRTAIMISTOVARASTOT	600 MJ/m <sup>2</sup> ≤ 1 < 1200 MJ/m <sup>2</sup>
KIERRÄTYSHUONE	600 MJ/m <sup>2</sup> ≤ 1 < 1200 MJ/m <sup>2</sup>

**SEINIEN JA KATTOJEN PINTARAKENTEIDEN PALOLUOKAT**

ASUINHUONEISTOT	SEINÄT JA KATOT	LATTIAT
ULOSKÄYTTÄVÄT	D-s2, d2	-
	A2-s1, d0	Df-s1

**ESTEETTÖMYYS**

RAKENNUS ON SUUNNITELTU YMa 241/2017 MUKAAN. KAIKKIEN PORRASHUONEISIN ON ESTEETÖN KÄYNTI PIHALTA JA KADULTA. YHTEISTILOIHIN JA TERASSEILLE ON ESTEETÖN KÄYNTI. KAIKKIEN ASUNTOIHIN PÄÄSTÄÄN ESTEETÖMÄSTI HISSILLÄ PORRASHUONEEN KAUITA. KAIKKIEN ASUNTOJEN SISÄTILAT ON SUUNNITELTU ESTEETÖMIKSI. KAIKISSA ASUNNOISSA ON PARVEKE TAI VIHERRHUONE JA NE OVAT ESTEETÖMIÄ.

ASUNTOJEN JA ASUMISTA PALVELEVIEN TILOJEN KULKUAIKKOJEN VAPAA LEVEYS > 800 mm.  
90 ASTETTA AVAUTUVAT 9M-OVET VARUSTETAAN KULKUAIKKOSARANOILLA.

**PORTAAT JA HISSIT**

PORTAIDEN MITOITUS JA PORRASKAITEIDEN KORKEUDET YMa 1007/2017 MUKAAN. PORTAISSA KÄSIOHJEET MOLEMMIN PUOLIN. HISSIKORIN SISÄMITÄ VÄHINTÄÄN 1100 x 1400 mm.  
PORRASHUONEISTA ON KÄYNTI VESIKATOLLE. TYYPPIVÄYKSYTYT, ALASVEDETTÄVILLÄ TIKKAILLA VARUSTETUT LUUKUT.

**OVET JA IKKUNAT**

OVJEN JA IKKUNOJEN TURVALASIT JA PARVEKKAITEET YMa 1007/2017 MUKAAN.  
ASUNTOJEN IKKUNAPENKIN KORKEUS ON YLEISIMMIN 350 mm.  
ALLE 700 MM KORKEUDELTA ALKAVAT IKKUNALASIT OVAT TURVALASIA  
IKKUNOJEN ÄÄNENERISTÄVYYSERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN.  
ASUNTOJEN KERROSTASO-OVIEN ÄÄNENERISTYSLUOKKA 30dB / R<sub>w</sub> 37 dB.  
KERROSTASO-OVISSA EI OLE POSTILUUKKUA, POSTINJAKELU ON KESKITETTY SISÄÄNTULOALUIHIN.

**MÄRKÄTILAT**

MÄRKÄTILOJEN LATTIOIDEN KALTEVUUS YMa 782/2017 MUKAAN.

**ILMANVAIHTO JA LÄMMITYS**

RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO-/POISTOILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTILLA. LIIKETILOISSA ON KONEELLINEN TULO-/POISTOILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTILLA. LIIKETILOJEN ILMANVAIHTOKANAVAT TOTEUTTAVAT AMMATIKTEITTIÖN "RASVAKANAVAN" PALOLUOKITUKSEN.

ASUINLOISSA ON LATTIALÄMMITYS, LIIKE-, APU- JA YHTEISTILOISSA VESIKIERTOINEN PATTERNLÄMMITYS  
KAIKISSA ASUINHUONEISSA ON TUULETUKSEEN SOVELTUVA IKKUNA TAI IKKUNAOVI.  
VIHERHUONEIDEN TAKANA SUIJITSEVIEN MAKUHUONEIDEN TUULETUS VIHERRHUONEIDEN LÄPI JULKISIVUSTA.

**MUITA**

RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN MATKAVIESTINVERKON KUULUVUUS SISÄTILOISSA.  
RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN RAITIO- JA LAIVALIIKENTEEN AIHEUTTAMAT TÄRINÄN- JA MELUNTORJUNTATARPEET ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN NIIN, ETÄ KAAVAN VAATIMUKSET TÄYTYVÄT. TAHTINKADUN PUOLELLA RAKENNUKSEN ULKOPIIREN ÄÄNENERISTÄVYYS ΔL = 35 dB, MUIDEN JULKISIVUJEN OSALTA ΔL = 32 dB. LIIKETILOJEN OSALTA ON KÄYTETTY 10 dB PIENEMPIÄ ÄÄNITASOEROTUSARVOJA.

K: OSA	KOHTI/PIIRUS	TONTTI/NO	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	KIRJONNASTO/NOVIK_0001/01/001
20 JÄTKÄSAARI	20078	3		ETRS-GK25/N2000
RAKENNUSFORMERINDE	UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSALAJ	PÄÄPIIRUSTUS	KATU
RAKENNUSKOHTIEN NIMI	AS. OY SAMOAN FALE			
RAKENNUSKOHTIEN OSOITE	SAMOANKUJA 3 00220 HELSINKI			
RAKENNUSOHJEITTEIJAN NIMI	Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA			
PIIRUSTUKSEN ESÄTÖ	POHJAPIIRUSTUS 5. KERROS			
MITTAKAIVAT	1:100			
INARO	PÄLKÄNEENTIE 19 A 00510 HELSINKI puh. 050 466 1500 etunimi.sukunimi@inara.fi www.inara.fi	TYÖNO SAM_PP.rvt SAM	TYÖNO SAM	003-05
26.2.2021	ARK			

**PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS**

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.

TONTIN RAJOILLE TARVITTAVA PALO-OSASTOINTI TOTEUTETAAN OMIILLA TONTEILLA. PALO-OSASTOINTI HUONEISTOITAIN E160-RAKENNUSOSIN. IRTAIMISTOVARASTOT OSASTOIDAAN MUISTA TILOISTA E190-RAKENNUSOSIN. MUUT YHTEISTILOJA SISÄLTÄVÄT OSASTOT OSASTOIDAAN E160-RAKENNUSOSIN. TOISSAAN KIINNI OLEVAT VIHERRHUONEET OSASTOIDAAN TOISTAAN VÄHINTÄÄN E160-RAKENNUSOSIN. PALO-OSASTOINNIN RAJAT ON MERKITYY KOLMIPISTEKATKOVIIHALLA. HORMIEN PALO-OSASTOINTI E160.

ASUNNOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN KYTKETYLÄ PALOVAROITTIMILLA, PORRASHUONEET JÄLKIHUOLASTAVIN KERROSTASO-OPASTEIN PELASTUSLAITOKSEN OHJEEN MUKAAN.

LIIKETILAT VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.

ULOSKÄYTVÄIEN LEVEYS ≥ 1200 mm. VARATIENÄ TOIMII ASUNNON RANSKALAINEN PARVEKE TAI VIHERRHUONE, LIIKETILASSA VARATIEDOVI TAI TERRASSI. VARATIET ON MERKITYY POHJAPIIRROKSIIN VT-TEKSTILLÄ.

PORRASHUONEET ON VARUSTETTU SAVUNPOISTOIKKUNOIN SEKÄ TARVITTAVIN PALO-OVIN. SAVUNPOISTON LAUKAISUPAINIKKEET JA IV-HÄTÄSEIS-PAINIKKEET SUIJITSEVAT SISÄÄNKÄYNTIEN YHTEYDESSÄ. PORRASHUONEEN SAVUNPOISTOIKKUNOIHIN JÄRJESTETÄÄN ETÄLAUKAISUN LISÄKSI MYÖS KÄSINAVAJUSMAHDOLLISUUS.

IRTAIMISTOVARASTOJEN (+5m2) SAVUNPOISTO SUORAAN ULOS AVAUTUVAN OVEN TAI LUUKUN KAUITA. ULOS KäYTVÄLLÄ HUONEISTOJEN KERROSTASO-OVIEN AVAUTUMISKULMA RAJOITETTU TARVITTAESSA 90° EEN.

**PALOKUORMA**

ASUINHUONEISTOT, LASTENVAUNU- JA ULKOILUVÄLINEVARASTOT 1 < 600 MJ/m<sup>2</sup>  
IRTAIMISTOVARASTOT 600 MJ/m<sup>2</sup> ≤ 1 < 1200 MJ/m<sup>2</sup>  
KIERRÄTYSHUONE 600 MJ/m<sup>2</sup> ≤ 1 < 1200 MJ/m<sup>2</sup>

**SEINIEN JA KATTOJEN PINTARAKENTEIDEN PALOLUOKAT**

ASUINHUONEISTOT ULOSKÄYTVÄT	SEINÄT JA KATOT D-s2, d2 A2-s1, d0	LATTIAT - Df-s1
--------------------------------	--	-----------------------

**ESTEETTÖMYYS**

RAKENNUS ON SUUNNITELTU YMa 241/2017 MUKAAN. KAIKKIN PORRASHUONEISIN ON ESTEETÖN KÄYNTI PIHALTA JA KADULTA. YHTEISTILOIHIN JA TERASSEILLE ON ESTEETÖN KÄYNTI. KAIKKIIN ASUNTOIHIN PÄASTÄÄN ESTEETÖMÄSTI HISSILLÄ PORRASHUONEEN KAUITA. KAIKKIEN ASUNTOJEN SISÄTILAT ON SUUNNITELTU ESTEETÖMÄKSI. KAIKISSA ASUNNOISSA ON PARVEKE TAI VIHERRHUONE JA NE OVAT ESTEETÖMIÄ.

ASUNTOJEN JA ASUMISTA PALVELEVIEN TILOJEN KULKUAIKUKOJEN VAPAA LEVEYS > 800 mm.  
90 ASTETTA AVAUTUVA 9M-OVET VARUSTETAAN KULKUAIKUKOSARANOILLA.  
KERROSTASO-OVISSA NOSTOKYNNYS VÄHINTÄÄN E15/dB30.

**PORTAAT JA HISSIT**

PORTAIDEN MITOITUS JA PORRASKAITEIDEN KORKEUDET YMa 1007/2017 MUKAAN. PORTAISSA KÄSIOHJEET MOLEMMIN PUOLIN. HISSIKORIN SISÄMITAT VÄHINTÄÄN 1100 x 1400 mm.  
PORRASHUONEISTA ON KÄYNTI VESIKATOLLE. TYYPPIVÄKÄSYYT, ALASVEDETTÄVILLÄ TIKKAILLA VARUSTETUT LUUKUT.

**OVET JA IKKUNAT**

OVIEIN JA IKKUNOJEN TURVALASIT JA PARVEKEKAIHEET YMa 1007/2017 MUKAAN.  
ASUNTOJEN IKKUNAPENKIN KORKEUS ON YLEISIMMIN 350 mm.  
ALLE 700 MM KORKEUDELTA ALKAVAT IKKUNALASIT OVAT TURVALASIA  
IKKUNOJEN ÄÄNENERISTÄVYYS ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN.  
ASUNTOJEN KERROSTASO-OVIEN ÄÄNENERISTYS LUOKKA 30dB / R<sub>w</sub> 37 dB.  
KERROSTASO-OVISSA EI OLE POSTILUUKKUA, POSTINJAKELU ON KESKITETTY SISÄÄNTULOALUIHIN.

**MÄRKÄTILAT**

MÄRKÄTILOJEN LATTIOIDEN KALTEVUUS YMa 782/2017 MUKAAN.

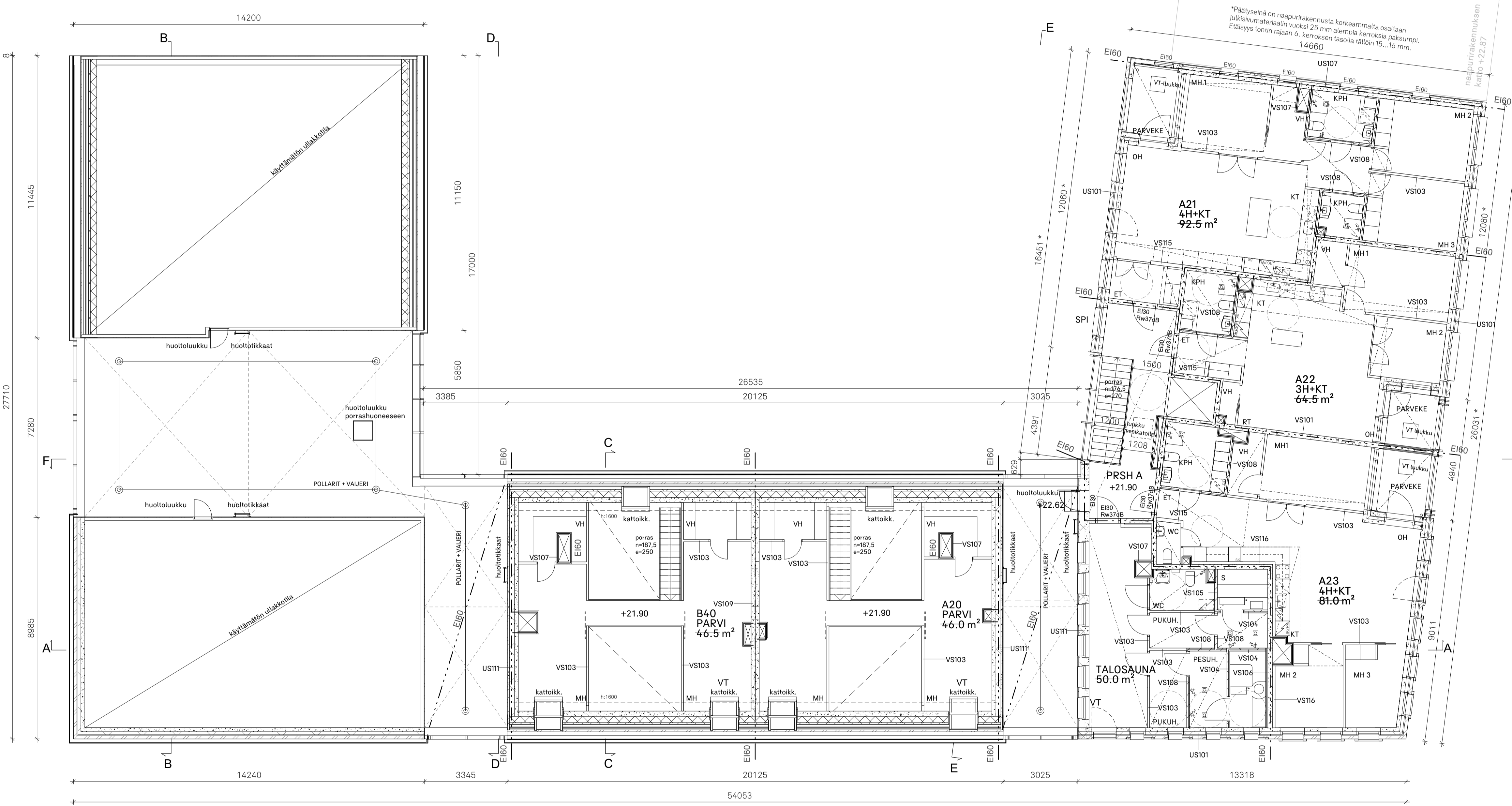
**ILMANVAIHTO JA LÄMMITYS**

RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO-/POISTOILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA. LIIKETILOISSA ON KONEELLINEN TULO-/POISTOILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA. LIIKETILOJEN ILMANVAIHTOKANAVAT TOTEUTAVAT AMMATIKKEITÖN "RASVAKANAVAN" PALOLUOKITUKSEN.

ASUINLOISSA ON LATTIALÄMMITYS, LIIKE-, APU- JA YHTEISTILOISSA VESIKIERTOINEN PATERILLÄMMITYS  
KAIKISSA ASUINHUONEISSA ON TUULETUKSEEN SOVELTUVA IKKUNA TAI IKKUNAOVI.  
VIHERHUONEIDEN TAKANA SUIJITSEVIEN MAKUHUONEIDEN TUULETUS VIHERRHUONEIDEN LÄPI JULKISIVUSTA.

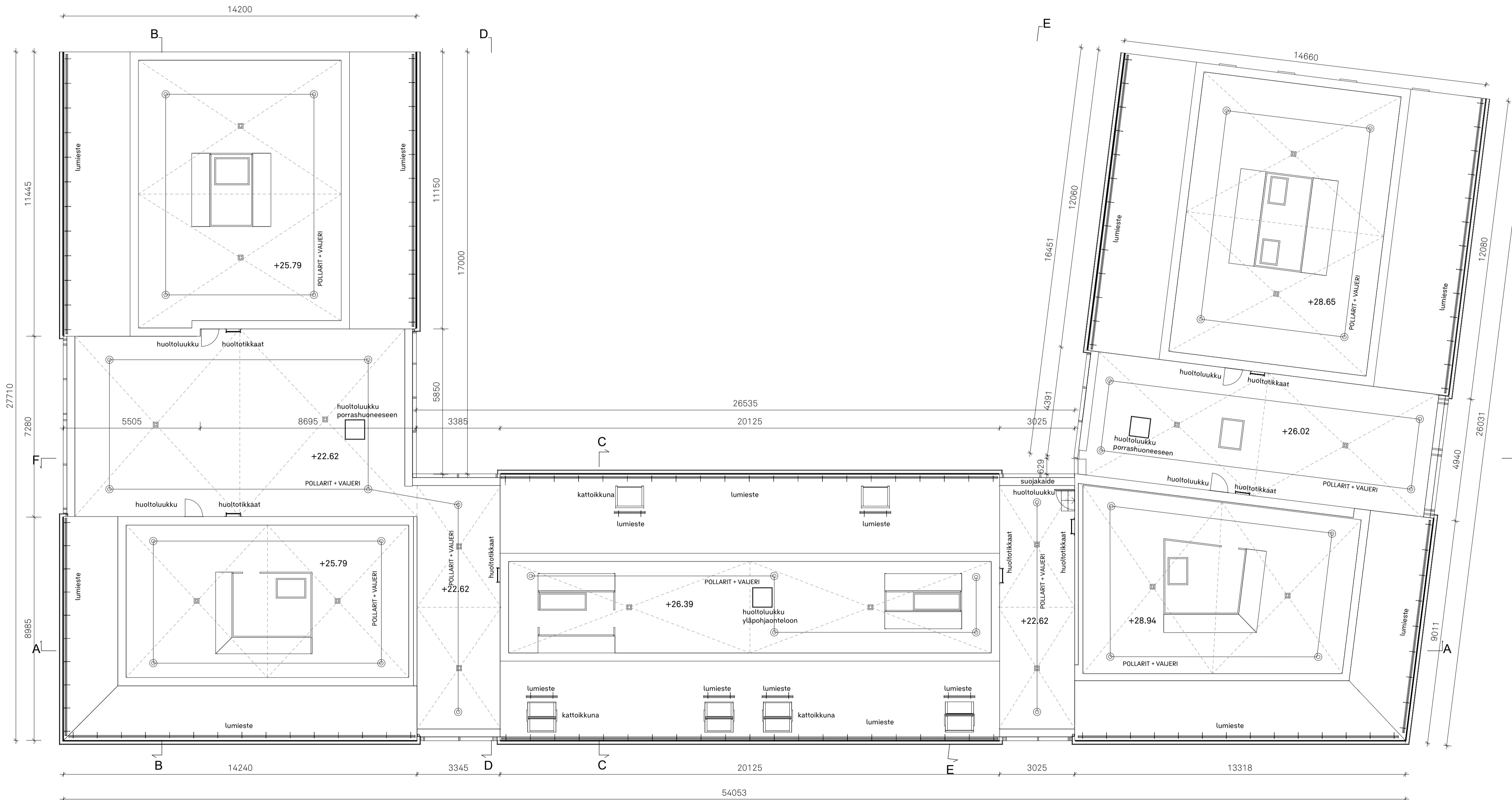
**MUUTA**

RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN MATKAVIESTINVERKON KUULUVUUS SISÄTILOISSA.  
RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN RAITIO- JA LAIVALIIKENTEEN AIHEUTTAMAT TÄRINÄN-, JA MELUNTOJUNTARPEET ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN NIIN, ETÄ KAAVAN VAATIMUKSET TÄYTYVÄT. TAHTINKADUN PUOLELLA RAKENNUKSEN ULKOJUOREN ÄÄNENERISTÄVYYS ΔL = 35 dB, MUIDEN JULKISIVUJEN OSALTA ΔL = 32 dB. LIIKETILOJEN OSALTA ON KÄYTETTY 10 dB PIENEMPIÄ ÄÄNITASOEROTUSARVOJA.



K: OSA <b>20 JÄTKÄSAARI</b>	KORTTELINUMERO <b>20078</b>	TONTTINUMERO <b>3</b>	RAKENNUSLUVAN TUNNUS <b>ETRS-GK25/N2000</b>
RAKENNUSFORMERINDE <b>UUDISRAKENNUS</b>	PIIRUSTUSLAJI <b>PÄÄPIIRUSTUS</b>	KIRJONNITUSKOKO <b>KÄTU</b>	
RAKENNUSKOHTAISEN NIMI <b>AS. OY SAMOAN FALE</b>			
RAKENNUSKOHTAISEN Osoite <b>SAMOANKUJA 3 00220 HELSINKI</b>		RAKENNUSSUUNNITTELIJA <b>Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA</b>	
PIIRUSTUKSEN OSASTO <b>POHJAPIIRUSTUS 6. KERROS</b>		MITTAKAIVAT <b>1:100</b>	
PÄLKÄNEENTIE 19 A 00510 HELSINKI puh. 050 466 1500 etunimi.sukunimi@inaro.fi www.inaro.fi		TIYDNO <b>SAM_PP.rvt</b>	TIYDNO <b>SAM</b>
INARO		26.2.2021	ARK 003-06





**PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS**

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.

TONTIN RAJOILLE TARVITTAVA PALO-OSASTOINTI TOTEUTETAAN OMIILLA TONTEILLA. PALO-OSASTOINTI HUONEISTOITAIN E160-RAKENNUSOSIN. IRTAIMISTOVARASTOT OSASTOIDAAN MUISTA TILOISTA EI90-RAKENNUSOSIN. MUUT YHTEISTILOJA SISÄLTÄVÄT OSASTOT OSASTOIDAAN EI60-RAKENNUSOSIN. TOISSAAN KIINNI OLEVAT VIHERRHUONEET OSASTOIDAAN TOISTAAN VÄHINTÄÄN EI60-RAKENNUSOSIN. PALO-OSASTOINNIN RAJAT ON MERKITY KOLMIPISTEKATKOVIIIVALLA. HORMIEN PALO-OSASTOINTI EI60.

ASUNNOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN KYTKETYLÄ PALOVAROITTIMILLA, PORRASHUONEET JÄLKIEHÄSTÄVÄN KERROSTASO-OPASTEIN PELASTUSLAITOKSEN OHJEEN MUKAAN.

LIIKETILAT VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.

ULOSKÄYTVIEN LEVEYS ≥ 1200 mm. VARATIENÄ TOIMII ASUNNON RANSKALAINEN PARVEKE TAI VIHERRHUONE, LIIKETILASSA VARATIEDOT TAI TERRASSI. VARATIET ON MERKITY POHJAPIIRROKSIIN VI-TEKSTILLÄ.

PORRASHUONEET ON VARUSTETTU SAVUNPOISTOIKKUNOIN SEKÄ TARVITTAVIN PALO-OVIN. SAVUNPOISTON LAUKAISUPAINIKKEET JA IV-HÄTÄSEIS-PAINIKKEET SUIJITSEVAT SISÄÄNKÄYNTIEN YHTEYDESSÄ. PORRASHUONEEN SAVUNPOISTOIKKUNOIHIN JÄRJESTETÄÄN ETÄLAUKAISUN LISÄSI MYÖS KÄSINVAIHTAMÄHDOLLISUUS.

IRTAIMISTOVARASTOJEN (+5m2) SAVUNPOISTO SUORAAN ULOS AVAUTUVAN OVEN TAI LUUKUN KAUTTA. ULOSKÄYTVÄLLÄ HUONEISTOJEN KERROSTASO-OVIEN AVAUTUMISKULMA RAJOITETTU TARVITTAESSA 90°-EEN.

**PALOKUORMA**

ASUINHUONEISTOT, LASTENVAUNU- JA ULKOILUVÄLINEVARASTOT  $f < 600 \text{ MJ/m}^2$   
 IRTAIMISTOVARASTOT  $600 \text{ MJ/m}^2 \leq f \leq 1200 \text{ MJ/m}^2$   
 KIERRÄTYSHUONE  $600 \text{ MJ/m}^2 \leq f \leq 1200 \text{ MJ/m}^2$

**SEINIEN JA KATTOJEN PINTARAKENTEIDEN PALOLUOKAT**

ASUINHUONEISTOT ULOSKÄYTVÄT	SEINÄT JA KATOT D-s2, d2 A2-s1, d0	LATTIAT - Dfl-s1
--------------------------------	--	------------------------

**ESTEETTÖMYYS**

RAKENNUS ON SUUNNITELTU YMa 241/2017 MUKAAN. KAIKKIIN PORRASHUONEISIIN ON ESTEETÖN KÄYNTI PIHALTA JA KADULTA. YHTEISTILOIHIN JA TERASSEILLE ON ESTEETÖN KÄYNTI. KAIKKIIN ASUNTOIHIN PÄÄSTÄÄN ESTEETÖMÄSTI HISSILLÄ PORRASHUONEEN KAUTTA. KAIKKIEN ASUNTOJEN SISÄTILAT ON SUUNNITELTU ESTEETÖMÖKSI. KAIKISSA ASUNNOISSA ON PARVEKE TAI VIHERRHUONE JA NE OVAT ESTEETÖMIÄ.

ASUNTOJEN JA ASUMISTA PALVELEVIEN TILOJEN KULKUAIKUKOJEN VAPAA LEVEYS > 800 mm.  
 90 ASTETTA AVAUTUVAT 9M-OVET VARUSTETAAN KULKUAIKUKOSARANOILLA.  
 KERROSTASO-OVISSA NOSTOKYNNYS VÄHINTÄÄN E15/dB30.

**PORTAAT JA HISSIT**

PORTAIDEN MITOITUS JA PORRASKAITEIDEN KORKEUDET YMa 1007/2017 MUKAAN. PORTAISSA KÄSIJOHTEET MOLEMMIN PUOLIN. HISSIKORIN SISÄMITÄT VÄHINTÄÄN 1100 x 1400 mm.  
 PORRASHUONEISTA ON KÄYNTI VESIKATOLLE: TYYPIHYVÄKSYTYT, ALASVEDETTÄVILLÄ TIKKAILLA VARUSTETUT LUUKUT.

**OVET JA IKKUNAT**

OVIEN JA IKKUNOJEN TURVALASIT JA PARVEKEKAITEET YMa 1007/2017 MUKAAN.  
 ASUNTOJEN IKKUNAPENKIN KORKEUS ON YLEISIMMIN 350 mm.  
 ALLE 700 MM KORKEUDELTA ALKAVAT IKKUNALASIT OVAT TURVALASIA  
 IKKUNOJEN ÄÄNENERISTÄVYYSERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN.  
 ASUNTOJEN KERROSTASO-OVIEN ÄÄNENERISTYSLUOKKA 30dB / R<sub>w</sub> 37 dB.  
 KERROSTASO-OVISSA EI OLE POSTILUUKKUJA, POSTINJAKELU ON KESKITETTY SISÄÄNTULOAUOIHIN.

**MÄRKÄTILAT**

MÄRKÄTILOJEN LATTIOIDEN KALTEVUUS YMa 782/2017 MUKAAN.

**ILMANVAIHTO JA LÄMMITYS**

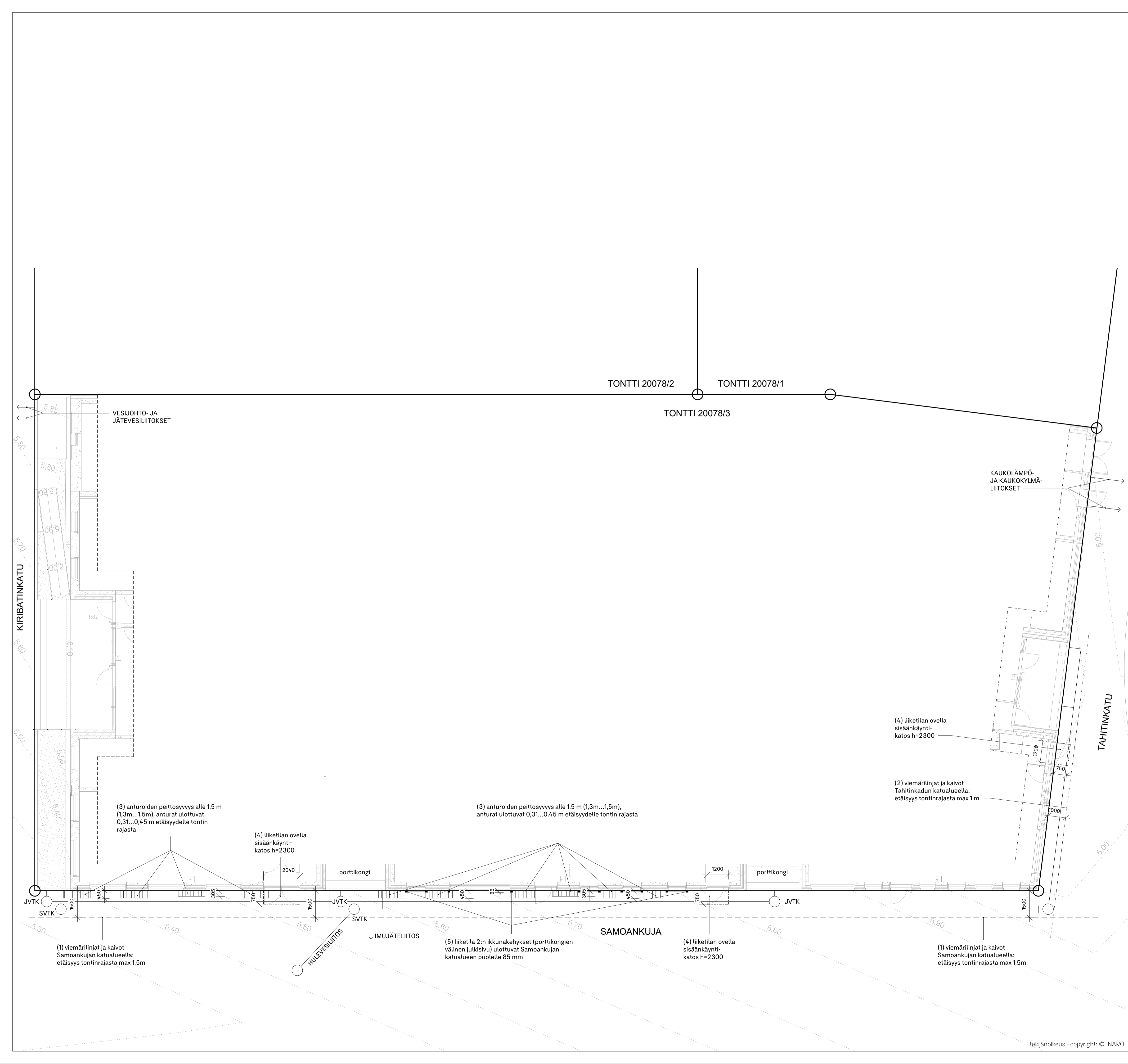
RAKENNUKSESSA ON HUONEISTOKOHTAINEN KONEELLINEN TULO-/POISTOILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA. LIIKETILOISSA ON KONEELLINEN TULO-/POISTOILMANVAIHTO-JÄRJESTELMÄ VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA. LIIKETILOJEN ILMANVAIHTOKANAVAT TOTEUTTAVAT AMMATIKKEITÖN "RASVAKANAVAN" PALOLUOKITUKSEN.

ASUINLOISSA ON LATTIALÄMMITYS, LIIKE-, APU- JA YHTEISTILOISSA VESIKIERTOINEN PATERILÄMMITYS  
 KAIKISSA ASUINHUONEISSA ON TUULETUKSEEN SOVELTUVA IKKUNA TAI IKKUNAOVI.  
 VIHERRHUONEIDEN TAKANA SUIJITSEVIEN MAKUUHUONEIDEN TUULETUS VIHERRHUONEIDEN LÄPI JULKISIVUSTA.

**MUUTA**

RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN MATKAVIESTINVERKON KUULUVUUS SISÄTILOISSA.  
 RAKENNUKSESSA HUOMIOIDAAN RAITIO- JA LAIVALIIKENTEEN AIHEUTTAMAT TÄRINÄN- JA MELUNTORJUNTATARPEET ERILLISEN SELVITYKSEN MUKAAN NIIN, ETTÄ KAAVAN VAATIMUKSET TÄYTYVÄT. TAHTINKADUN PUOLELLA RAKENNUKSEN ULKOPIIREN ÄÄNENERISTÄVYYS ΔL = 35 dB, MUIDEN JULKISIVUJEN OSALTA ΔL = 32 dB. LIIKETILOJEN OSALTA ON KÄYTETTY 10 dB PIENEMPIÄ ÄÄNITASOEROTUSARVOJA.

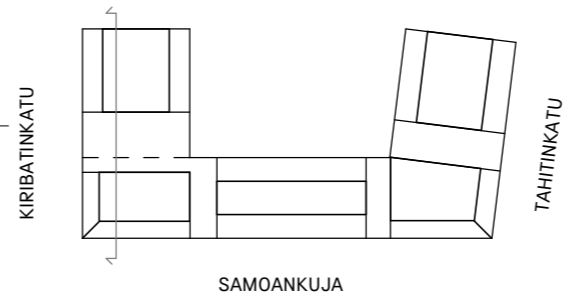
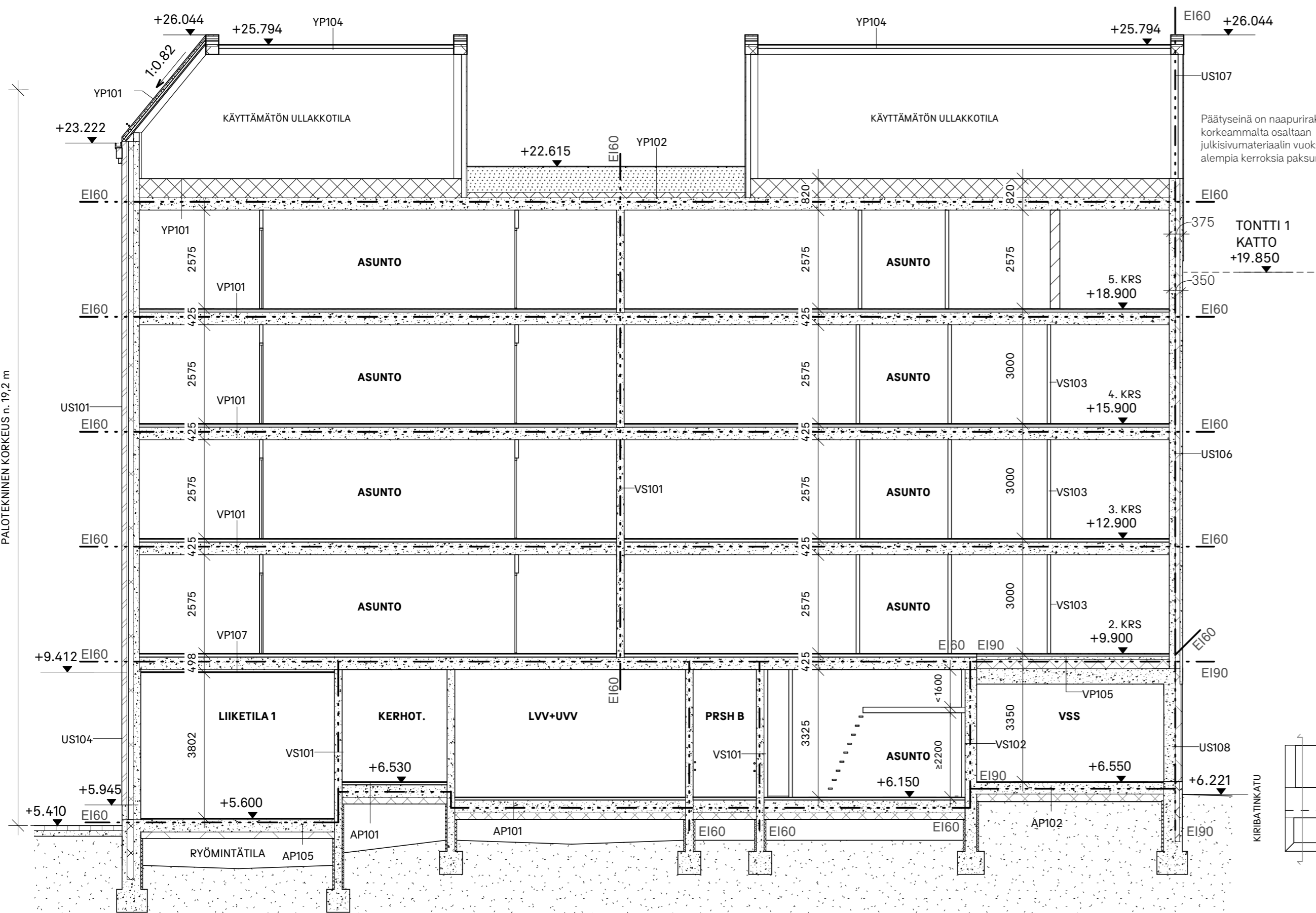
K: OSA <b>20 JÄTKÄSAARI</b>	KORTTELINUMERO <b>20078</b>	TONTTI/NO <b>3</b>	RAKENNUSLUVAN TUNNUS <b>ETRS-GK25/N2000</b>
RAKENNUSFORMERINDE <b>UUDISRAKENNUS</b>	PIIRUSTUSLAJI <b>PÄÄPIIRUSTUS</b>	KÄYTTÖTILA <b>KATO</b>	
RAKENNUSKOHTAISEN NIMI <b>AS. OY SAMOAN FALE</b>			
RAKENNUSKOHTAISEN OSOITE <b>SAMOANKUJA 3 00220 HELSINKI</b>		RAKENNUSSUUNNITTELIJA <b>Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA</b>	
PIIRUSTUKSEN OSOITE <b>00220 HELSINKI</b>		PIIRUSTUKSEN PÄÄSUUNNITTELIJA <b>Vesa Humalisto, pääsuunnittelija</b>	
PÄLKÄNEENTIE 19 A 00510 HELSINKI puh. 050 466 1500 etunimi.sukunimi@inaro.fi www.inaro.fi		PIIRUSTUKSEN MÄÄRÄ <b>VESIKATTOPIIRUSTUS</b>	MITTAKAAVA <b>1:100</b>
INARO		TIETO <b>SAM_PP.rvt</b>	TYÖNO <b>SAM</b>
26.2.2021		SIUNNITTELIJA <b>ARK</b>	PIIRUSTUS <b>003-07</b>



K. OSA	KOHTEELEIKKA	TONTTI/NO	RAKENNUSLUVAN TILANUS	KUUNNUMERON/ALUEKODIN NIMEN
20 JÄTKÄSAARI	20078	3	UUDISRAKENNUS	ETRS-GK25/N2000
RAKENNUSFORMEINDE	UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI	PÄÄPIRUSTUS	KATU
RAKENNUSKOHTIEN NIMI				
AS. OY SAMOAN FALE				
RAKENNUSKOHTIEN Osoite			RAKENNUSLUVAN TILANUS	
SAMOANKUJA 3			Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA	
00220 HELSINKI			Vesa Humalisto, pääsuunnittelija	
PIIRUSTUKSEN ESÄT			MITTAAMAT	
PÄLKÄNEENTIE 19 A			KATUALUEELLE ULOTTUVAT RAKENTEET	
00510 HELSINKI			TYÖNO	
puh. 050 466 1500			SAM_PP_rvt	
etunimi.sukunimi@inaro.fi			SAM	
www.inaro.fi			PÄIVÄYS	
teijänoikeus - copyright: © INARO			2.6.2021	
INARO			ARK	
			003-08	

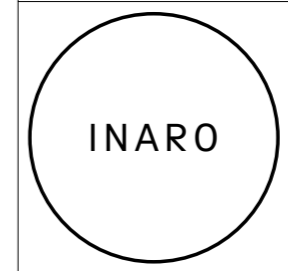


PALOTEKNINEN KORKEUS n. 19,2 m

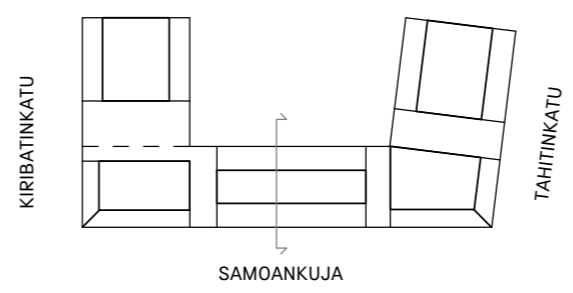
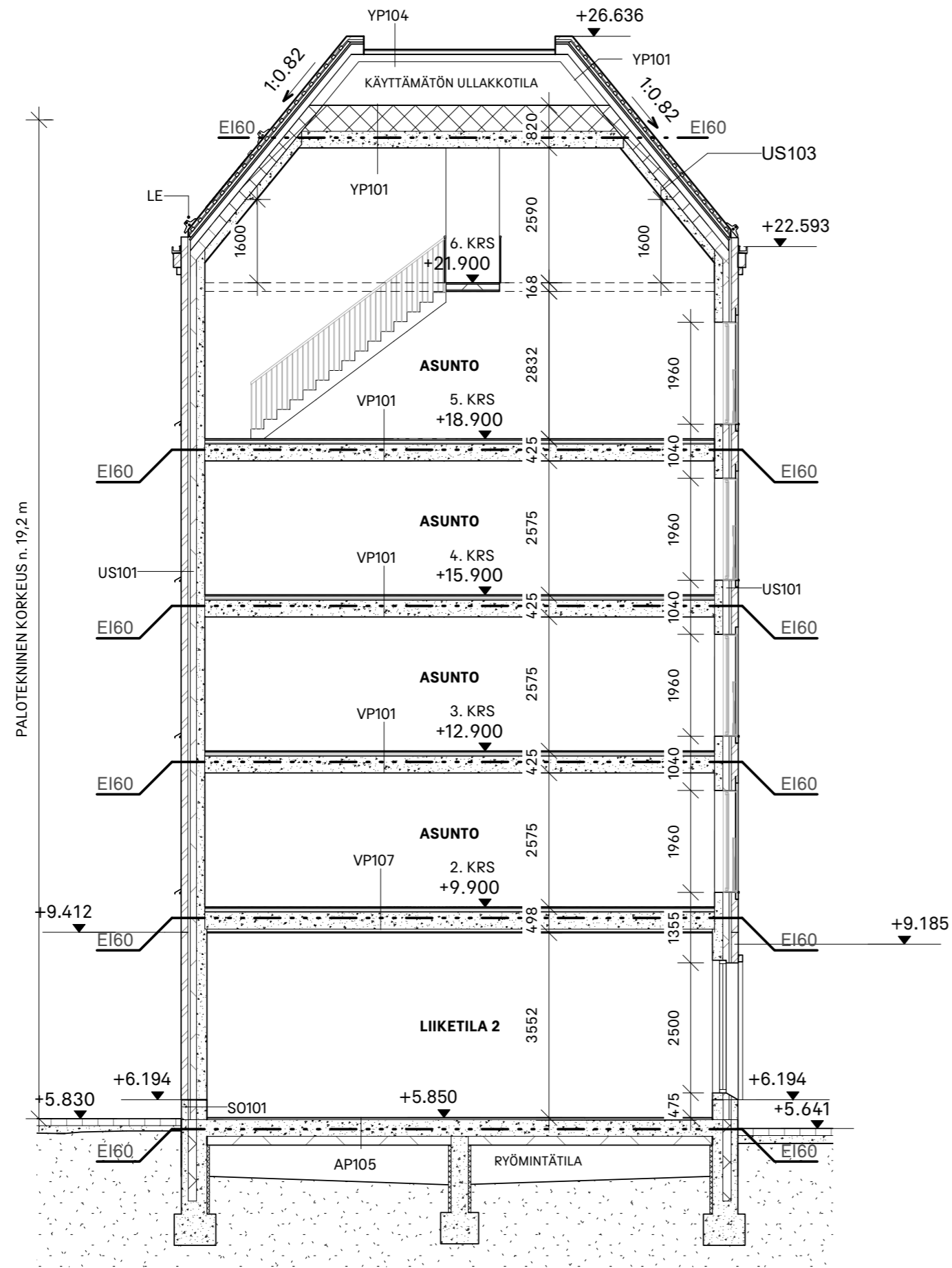


tekijänoikeus - copyright: © INARO

K.O.SA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RN <sub>o</sub>	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	KOORDINAATISTO/KORK./JÄRJESTELMÄ
20 JÄTKÄSAARI	20078	3		ETRS-GK25/N2000
RAKENNUSOIMENPIDE	RAKENNUSKOHTEEEN NIMI		PIIRUSTUSLAJI	RATU
UUDISRAKENNUS	AS. OY SAMOAN FALE		PÄÄPIIRUSTUS	
RAKENNUSKOHTEEEN OSOITE			RAKENNUSSUUNNITTELIJA	
SAMOANKUJA 3			Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA	
00220 HELSINKI			YHTEYSHENKILÖ	
			Vesa Humalisto, pääsuunnittelija	
			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
			LEIKKAUS B	1:100
			TIEDOSTO	TYÖ No
			SAM_PP.rvt	SAM
			PÄIVÄYS	PIIR No
			26.2.2021	
			ARK	004-02

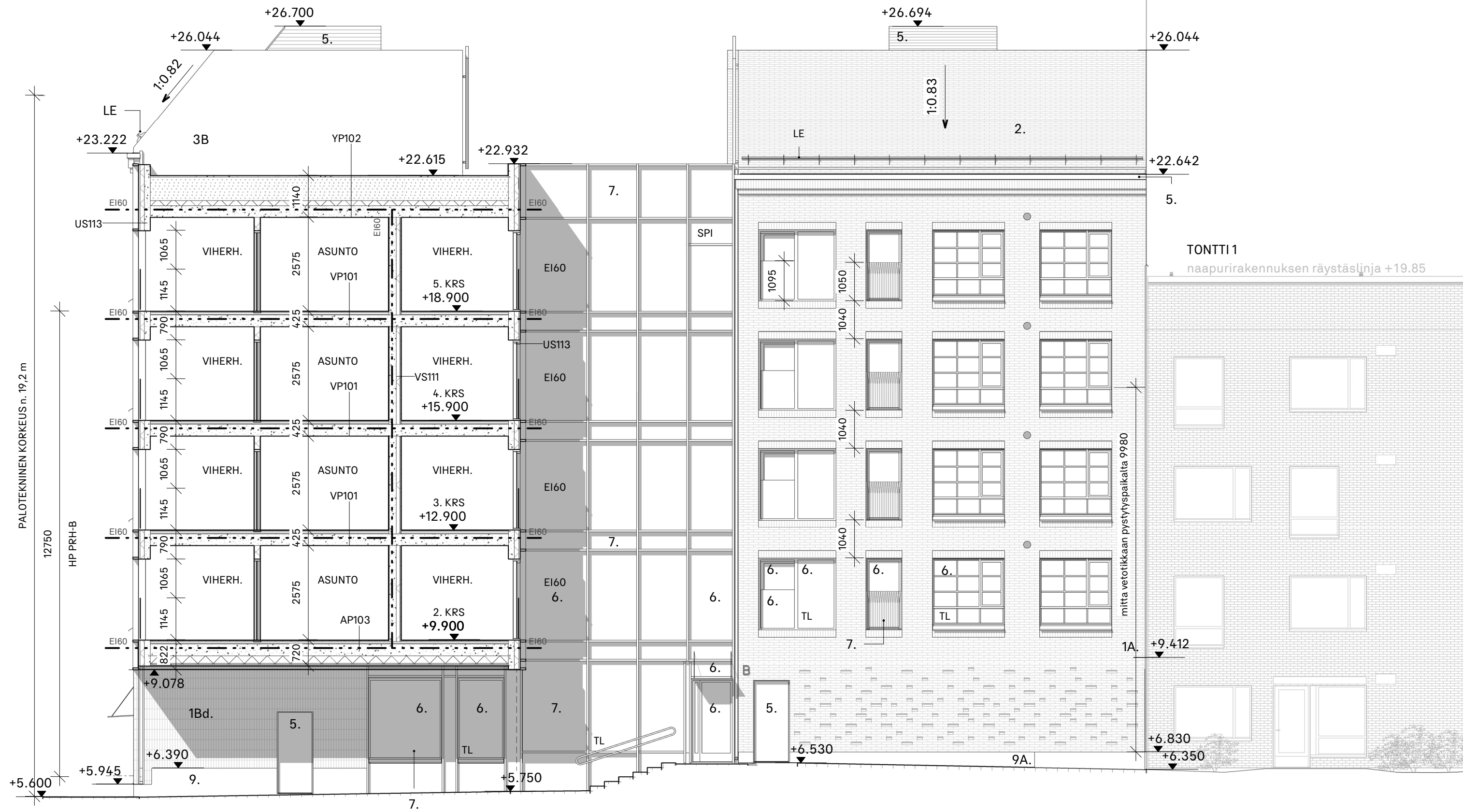


PÄLKÄNEENTIE 19 A  
00510 HELSINKI  
puh. 050 466 1500  
etunimi.sukunimi@inaro.fi  
www.inaro.fi



tekijänoikeus - copyright: © INARO

K.O.SA <b>20 JÄTKÄSAARI</b>	KORTTELI/TILA <b>20078</b>	TONTTI/RN <sub>o</sub> <b>3</b>	RAKENNUSLUVAN TUNNUS <b>ETRS-GK25/N2000</b>	KOORDINAATISTO/KORK-JÄRJESTELMÄ <b>RATU</b>
RAKENNUSKOHTEEEN NIMI <b>AS. OY SAMOAN FALE</b>			PIIRUSTUSLÄJI <b>PÄÄPIIRUSTUS</b>	
RAKENNUSKOHTEEEN OSOITE <b>SAMOANKUJA 3 00220 HELSINKI</b>			RAKENNUSSUUNNITTELIJA <b>Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA</b>	
RAKENNUSKOHTEEEN NIMI <b>AS. OY SAMOAN FALE</b>			YHTEYSHENKILÖ <b>Vesa Humalisto, pääsuunnittelija</b>	
RAKENNUSKOHTEEEN OSOITE <b>SAMOANKUJA 3 00220 HELSINKI</b>			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ <b>LEIKKAUS C</b>	
PÄLKÄNEENTIE 19 A 00510 HELSINKI puh. 050 466 1500 etunimi.sukunimi@inaro.fi www.inaro.fi			MITTAKAAVAT <b>1:100</b>	
			TIEDOSTO <b>SAM_PP.rvt</b>	
PÄIVÄYS <b>26.2.2021</b>			SUUNN. ALA <b>ARK</b>	
			TYÖ N <sub>o</sub> <b>SAM</b>	
			PIIR. N <sub>o</sub> <b>004-03</b>	



**MATERIAALIT**

- 1. PAIKALLA MUURATTU KÄSINLYÖTY SAVITIILI**  
 A. PUNAISENKIRJAVA  
 B. RUSKEAMUSTA  
 C. TUMMANHARMAA KIRJAVA  
 d. PYSTYVOTSI LADONTA

- 2. KATTOTIILI, RAKENNUSMASSAN SEINÄN TIILEN SÄVYYN**

- 3. TIILILAATTA**  
 A. PUNAISENKIRJAVA  
 B. RUSKEAMUSTA  
 C. TUMMANHARMAA KIRJAVA

- 4. PUU, TUMMAN HARMAAN MUSTA**

- 5. METALLI, POLTTO- TAI TEHDASMAALATTU, SEINÄN TIILEN SÄVYYN**

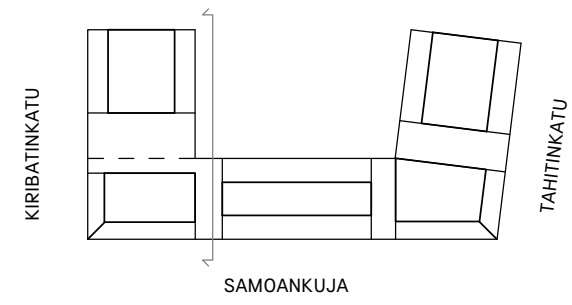
- 6. LASI, KIRKAS**

- 7. METALLI, MUSTA**

- 8. KÄSINLYÖTY TIILI, VOTSI LADONTA**

- 9. BETONI, KÄSITELTY**

TL = TURVALASI  
 LE = LUMIESTE



tekijänoikeus - copyright: © INARO

K.O.S.A	KORTTELI/TILA	TONTTI/RN	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	KOORDINAATISTO/KORK./JÄRJESTELMÄ
20 JÄTKÄSAARI	20078	3		ETRS-GK25/N2000
RAKENNUSLOMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI		RATU	
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS			
RAKENNUSKOHTIEN NIMI				
AS. OY SAMOAN FALE				
RAKENNUSKOHTIEN OSOITE			RAKENNUSSUUNNITTELIJA	
SAMOANKUJA 3			Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA	
00220 HELSINKI			YHTEYSHENKILÖ	
			Vesa Humalisto, pääsuunnittelija	
			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
			LEIKKAUS D	1:100
			JA PIHAJULKISIVU KOILLISEEN	
			TIEDOSTO	TYÖ No
			SAM_PP.rvt	SAM
			PÄIVÄYS	PIIR No
			26.2.2021	
			ARK	004-04



PÄLKÄNEENTIE 19 A  
 00510 HELSINKI  
 puh. 050 466 1500  
 etunimi.sukunimi@inaro.fi  
 www.inaro.fi



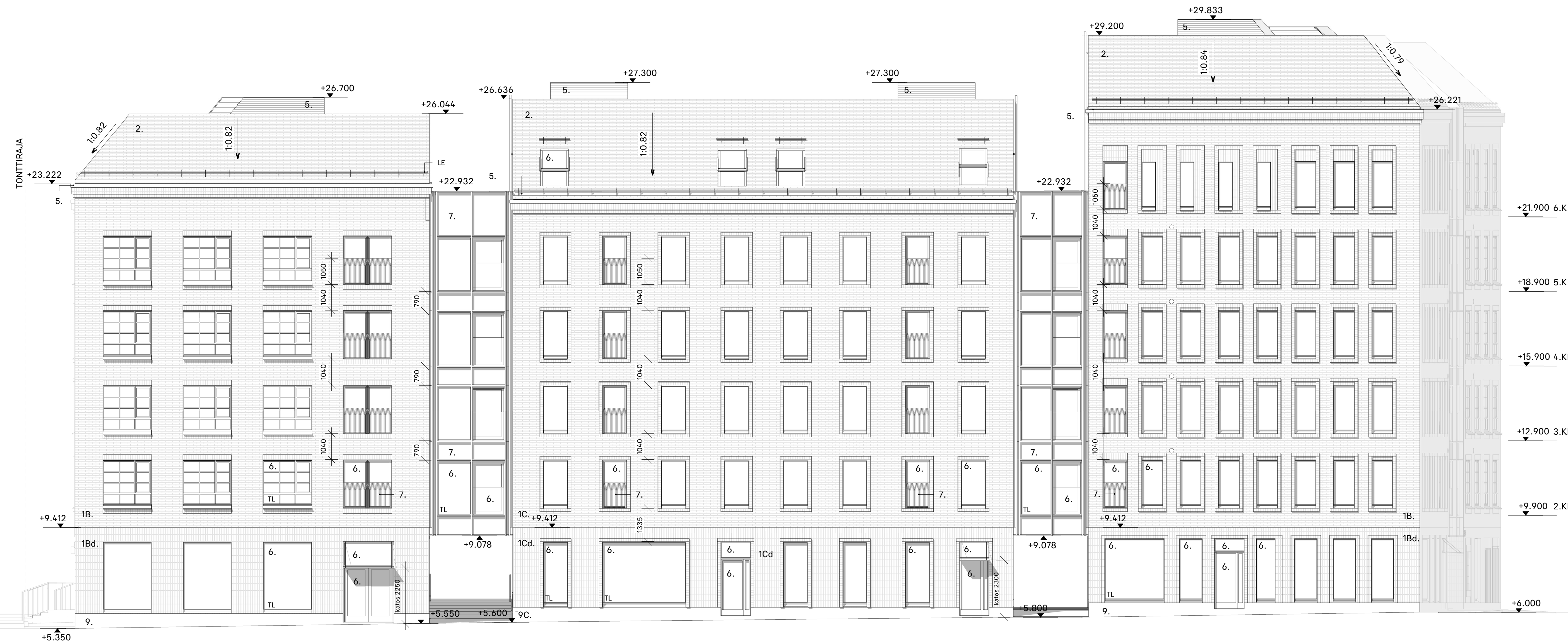




KORTTELIALUEEN 20079  
ARVIOITU RÄYSTÄSKORKEUS

KIRIBATINKATU

TONITIRAJA

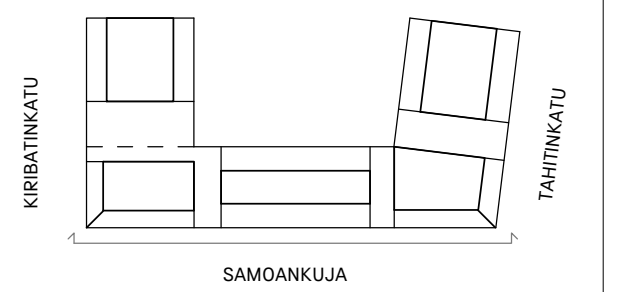


- MATERIAALIT**
1. PAIKALLA MUURATTU KÄSINLYÖTY SAVITIILI  
A. PUNAISENKIRJAVA  
B. RUSKEAMUSTA  
C. TUMMANHARMAA KIRJAVA  
d. PYSTYVOTSI LADONTA
  2. KATTOTIILI, RAKENNUSMASSAN SEINÄN TIILEN SÄVYYN
  3. TIILILAATTA  
A. PUNAISENKIRJAVA  
B. RUSKEAMUSTA  
C. TUMMANHARMAA KIRJAVA
  4. PUU, TUMMAN HARMAAN MUSTA
  5. METALLI, POLTTO- TAI TEHDASMAALATTU, SEINÄN TIILEN SÄVYYN
  6. LASI, KIRKAS
  7. METALLI, MUSTA
  8. KÄSINLYÖTY TIILI, VOTSILADONTA
  9. BETONI, KÄSITELTY

TL = TURVALASI  
LE = LUMIESTE

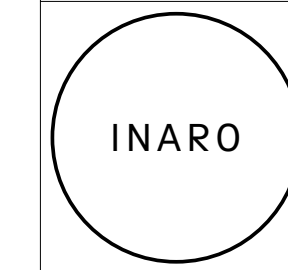
TAHITINKATU

KORTTELIALUEEN 20077  
ARVIOITU RÄYSTÄSKORKEUS



tekijänoikeus - copyright: © INARO

K.O.S.A.	KORTTELI/ALUE	TONITIRAJA	RAKENNUSLUOVUN TUNNUS	KOSKONMÄNTTÖVAIKKOKOJELMA
20 JÄTKÄSAARI	20078	3		ETRS-GK25/N2000
RAKENNUSLUOVUN NIMI	RAKENNUSLUOVUN NIMI	PIIRUSTUSALUE	PIIRUSTUSALUE	KÄYTTÖ
UUDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS		
AS. OY SAMOAN FALE				
RAKENNUSKOHTIEN OSOITE			RAKENNUSSUUNNITTELIJA	
SAMOANKUJA 3			Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA	
00220 HELSINKI			YHTEYSHENKILÖ	
			Vesa Humalisto, pääsuunnittelija	
PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ			MITTAKAAVAT	
JULKISIVU KAAKKOON			1:100	
SAMOANKUJALLE				
TIEDOSTO			TYÖ N:o	
SAM_PP.rvt			SAM	
PÄIVÄYS			PIIR N:o	
26.2.2021			SUUNNITTELU	
ARK			005-01	



PÄLKÄNEENTIE 19 A  
00510 HELSINKI  
puh. 050 466 1500  
etunimi.sukunimi@inaro.fi  
www.inaro.fi



### MATERIAALIT

1. PAIKALLA MUURATTU KÄSINLYÖTY SAVITIILI
  - A. PUNAISENKIRJAVA
  - B. RUSKEAMUSTA
  - C. TUMMANHARMAA KIRJAVA
  - d. PYSTYVOTSI LADONTA

2. KATTOTIILI, RAKENNUMASSAN SEINÄN TIILEN SÄVYYN

3. TIILILAATTA
  - A. PUNAISENKIRJAVA
  - B. RUSKEAMUSTA
  - C. TUMMANHARMAA KIRJAVA

4. PUU, TUMMAN HARMAAN MUSTA

5. METALLI, POLTTO- TAI TEHDASMAALATTU, SEINÄN TIILEN SÄVYYN

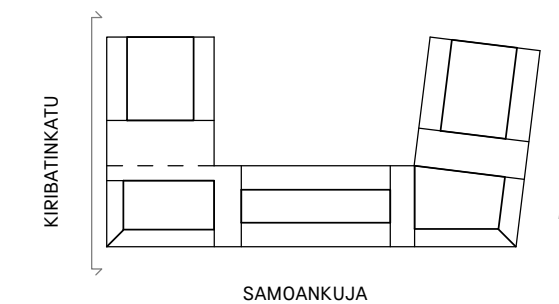
6. LASI, KIRKAS

7. METALLI, MUSTA

8. KÄSINLYÖTY TIILI, VOTSILADONTA

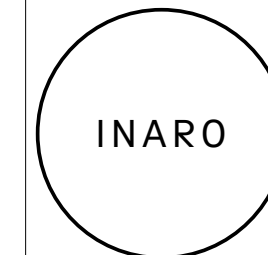
9. BETONI, KÄSITELTY

TL = TURVALASI  
LE = LUMIESTE



tekijänoikeus - copyright: © INARO

K.O.SA 20 JÄTKÄSAARI	KORTTELI/TILA 20078	TONTTI/RNö 3	RAKENNUSLUVAN TUNNUS ETRS-GK25/N2000	KOORDINAATIO/KORK./JÄRJESTELMÄ RATU
RAKENNUSOIMENPIDE UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS			
RAKENNUSKOHTIEN NIMI <b>AS. OY SAMOAN FALE</b>				
RAKENNUSKOHTIEN OSOITE SAMOANKUJA 3 00220 HELSINKI		RAKENNUSSUUNNITTELIJA Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA YHTEYSHENKILÖ Vesa Humalisto, pääsuunnittelija		
PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JULKISIVU LOUNAASEEN KIRIBATINKADULLE		MITTAKAAVAT 1:100		
TIEDOSTO SAM_PP.rvt		TYÖ No SAM		
PÄIVÄYS 26.2.2021		SUUNN. ALA ARK		
www.inaro.fi		PIIR. No 005-02		

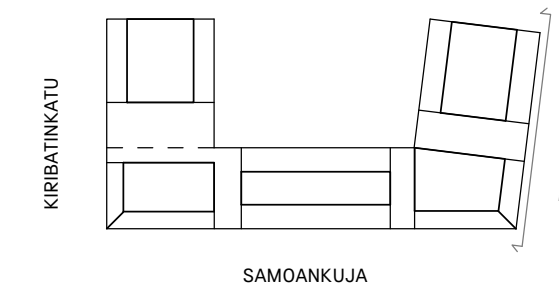




**MATERIAALIT**

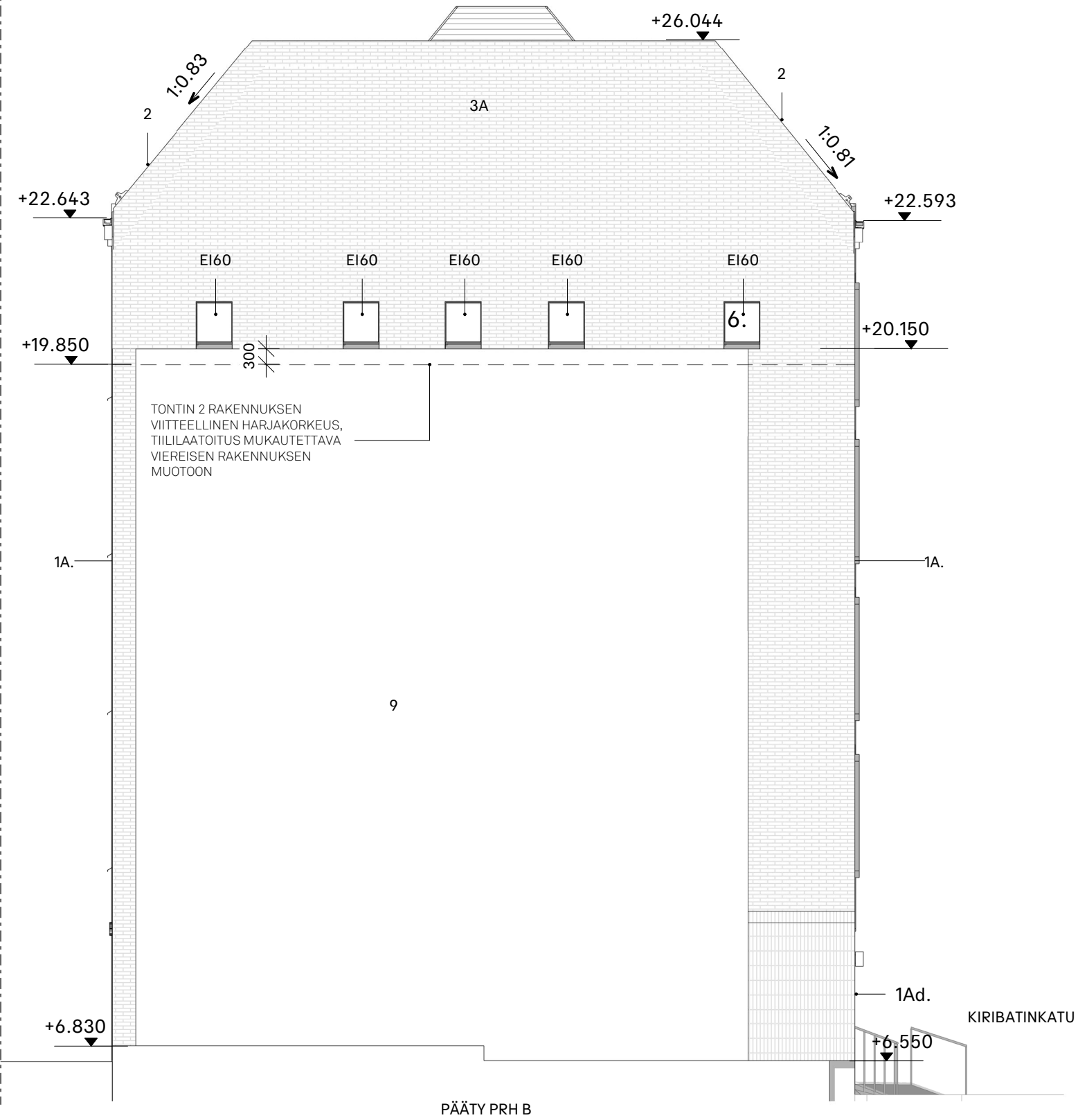
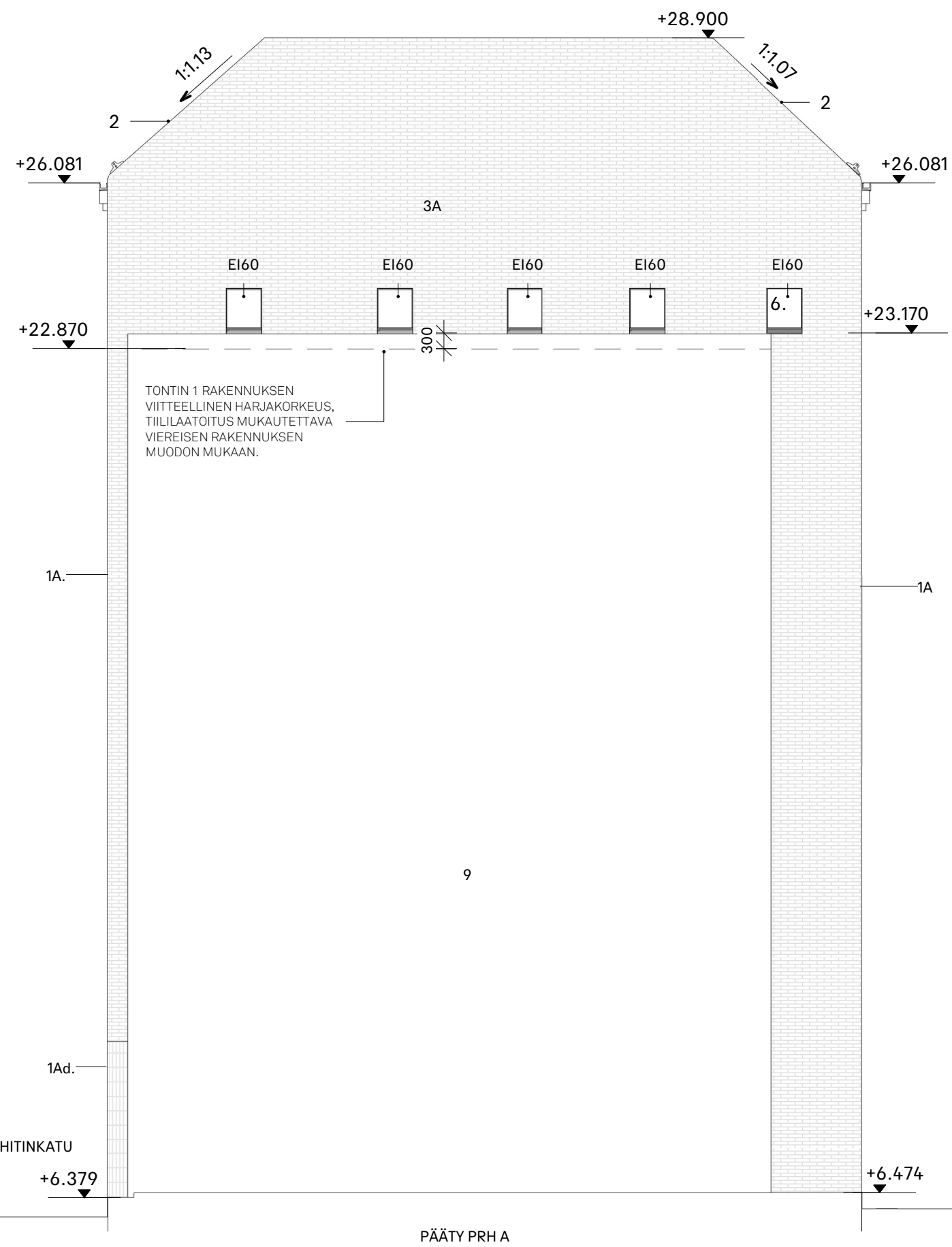
1. PAIKALLA MUURATTU KÄSINLYÖTY SAVITIILI  
A. PUNAISENKIRJAVA  
B. RUSKEAMUSTA  
C. TUMMANHARMAA KIRJAVA  
d. PYSTYVOTSI LADONTA
2. KATTOTIILI, RAKENNUSMASSAN SEINÄN TIILEN SÄVYYN
3. TIILILAATTA  
A. PUNAISENKIRJAVA  
B. RUSKEAMUSTA  
C. TUMMANHARMAA KIRJAVA
4. PUU, TUMMAN HARMAAN MUSTA
5. METALLI, POLTTO- TAI TEHDASMAALATTU, SEINÄN TIILEN SÄVYYN
6. LASI, KIRKAS
7. METALLI, MUSTA
8. KÄSINLYÖTY TIILI, VOTSILADONTA
9. BETONI, KÄSITELTY

TL = TURVALASI  
LE = LUMIESTE



tekijänoikeus - copyright: © INARO

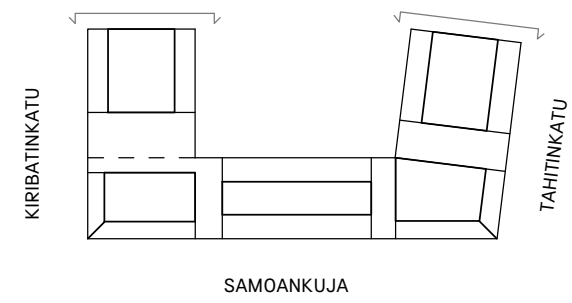
K.O.SA 20 JÄTKÄSAARI	KORTTELI/TILA 20078	TONTTI/RNö 3	RAKENNUSLUVAN TUNNUS 3	KOORDINAATISTO/KORKK-JÄRJESTELMÄ ETRS-GK25/N2000
RAKENNUSLOMENPIDE UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	RATU		
RAKENNUSKOHTIEN NIMI AS. OY SAMOAN FALE				
RAKENNUSKOHTIEN OSOITE SAMOANKUJA 3 00220 HELSINKI	RAKENNUSSUUNNITTELIJA Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA YHTEYSHENKILÖ Vesa Humalisto, pääsuunnittelija		MITTAKAAVAT 1:100	
	PÄLKÄNEENTIE 19 A 00510 HELSINKI puh. 050 466 1500 etunimi.sukunimi@inaro.fi www.inaro.fi		TYÖ No SAM_PP.rvt PIIR No SAM	
	PÄIVÄYS 26.2.2021		SUUNNALLA ARK 005-03	



**MATERIAALIT**

1. PAIKALLA MUURATTU KÄSINLYÖTY SAVITIILI
  - A. PUNAISENKIRJAVA
  - B. RUSKEAMUSTA
  - C. TUMMANHARMAA KIRJAVA
  - d. PYSTYVOTSI LADONTA
2. KATTOTIILI, RAKENNUMASSAN SEINÄN TIILEN SÄVYYN
3. TIILILAATTA
  - A. PUNAISENKIRJAVA
  - B. RUSKEAMUSTA
  - C. TUMMANHARMAA KIRJAVA
4. PUU, TUMMAN HARMAAN MUSTA
5. METALLI, POLTTO- TAI TEHDASMAALATTU, SEINÄN TIILEN SÄVYYN
6. LASI, KIRKAS
7. METALLI, MUSTA
8. KÄSINLYÖTY TIILI, VOTSILADONTA
9. BETONI, KÄSITELTY

TL = TURVALASI  
LE = LUMIESTE

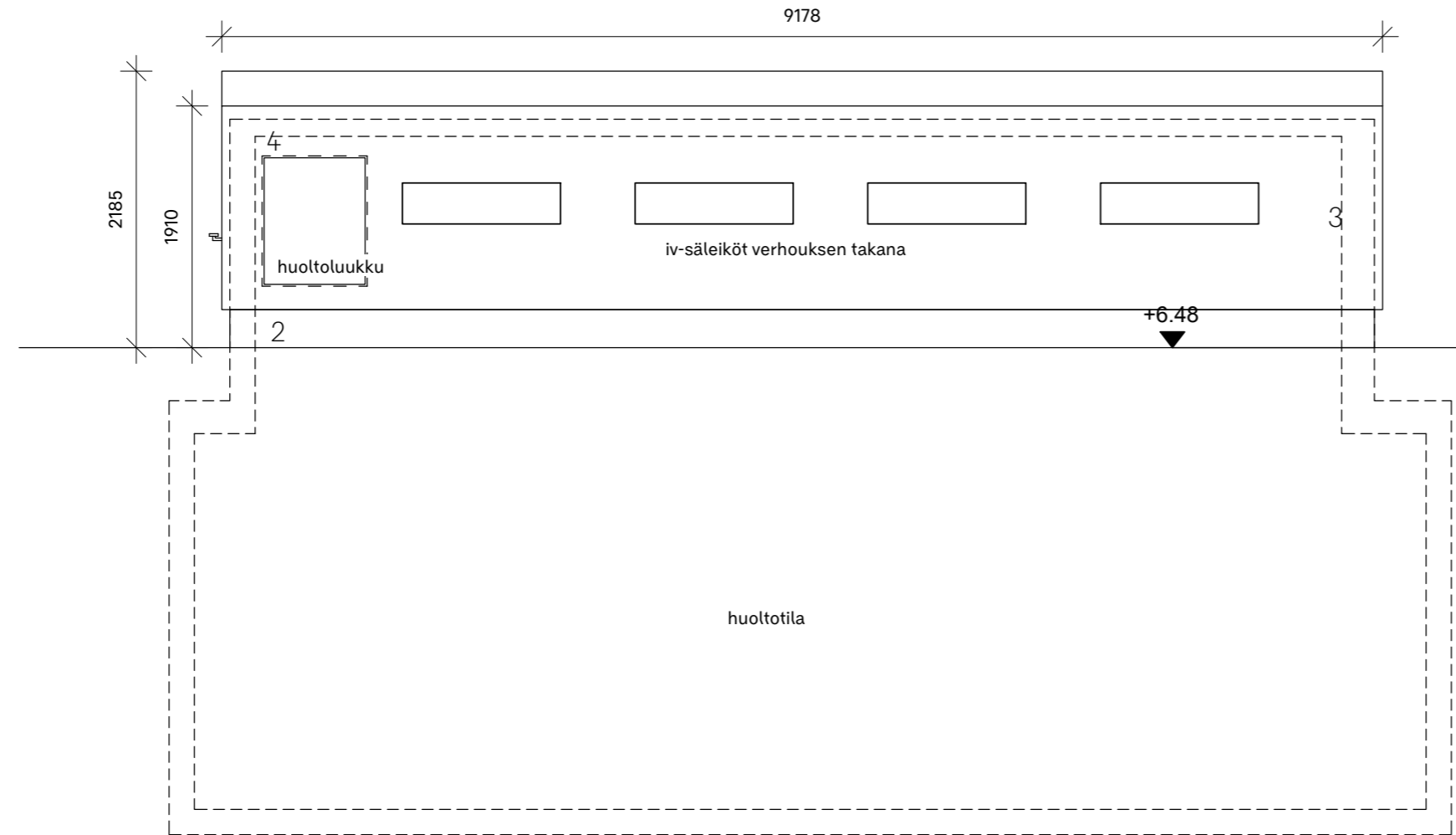
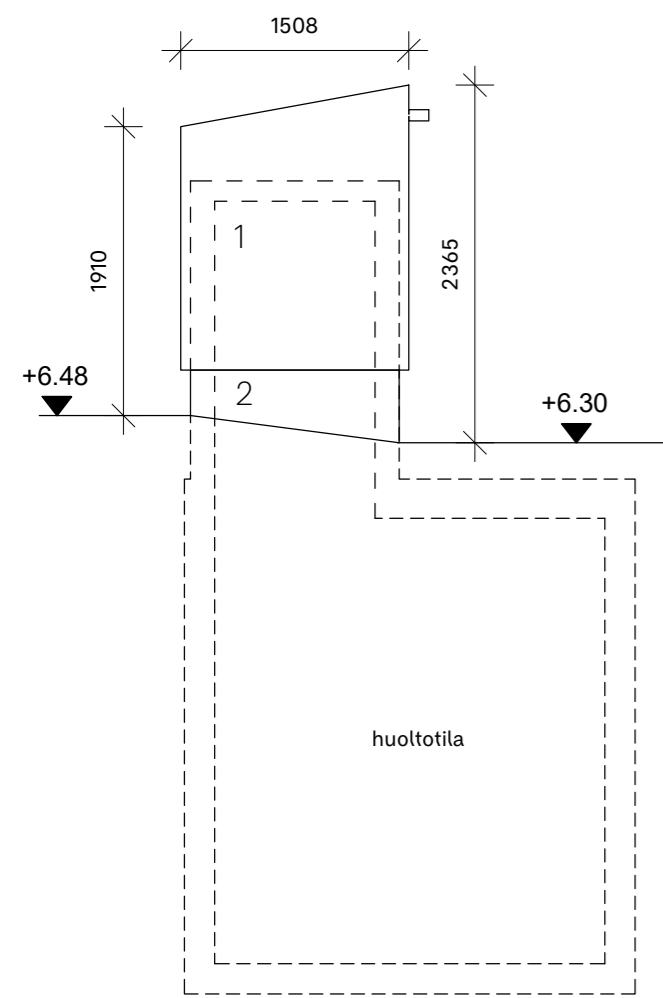


tekijänoikeus - copyright: © INARO

K.Osa	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNö	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	KOORDINAATISTO/KORKK-JÄRJESTELMÄ
20 JÄTKÄSAARI	20078	3		ETRS-GK25/N2000
RAKENNUSLOINENPIDE	RAKENNUSKOHTEEEN NIMI		PIIRUSTUSLAJI	RATU
UUDISRAKENNUS	AS. OY SAMOAN FALE		PÄÄPIIRUSTUS	
RAKENNUSKOHTEEEN OSOITE		RAKENNUSSUUNNITTELIJA		
SAMOANKUJA 3		Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA		
00220 HELSINKI		YHTEYSHENKILÖ		
		Vesa Humalisto, pääsuunnittelija		
		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT	
		JULKISIVU	1:100	
		RAKENNUKSEN PÄÄDYT LUOTEeseen		
		TIEDOSTO	TYÖ No	
		SAM_PP.rvt	SAM	
		PÄIVÄYS	SUUNN. ALA	PIIR No
		20.4.2021	ARK	005-04

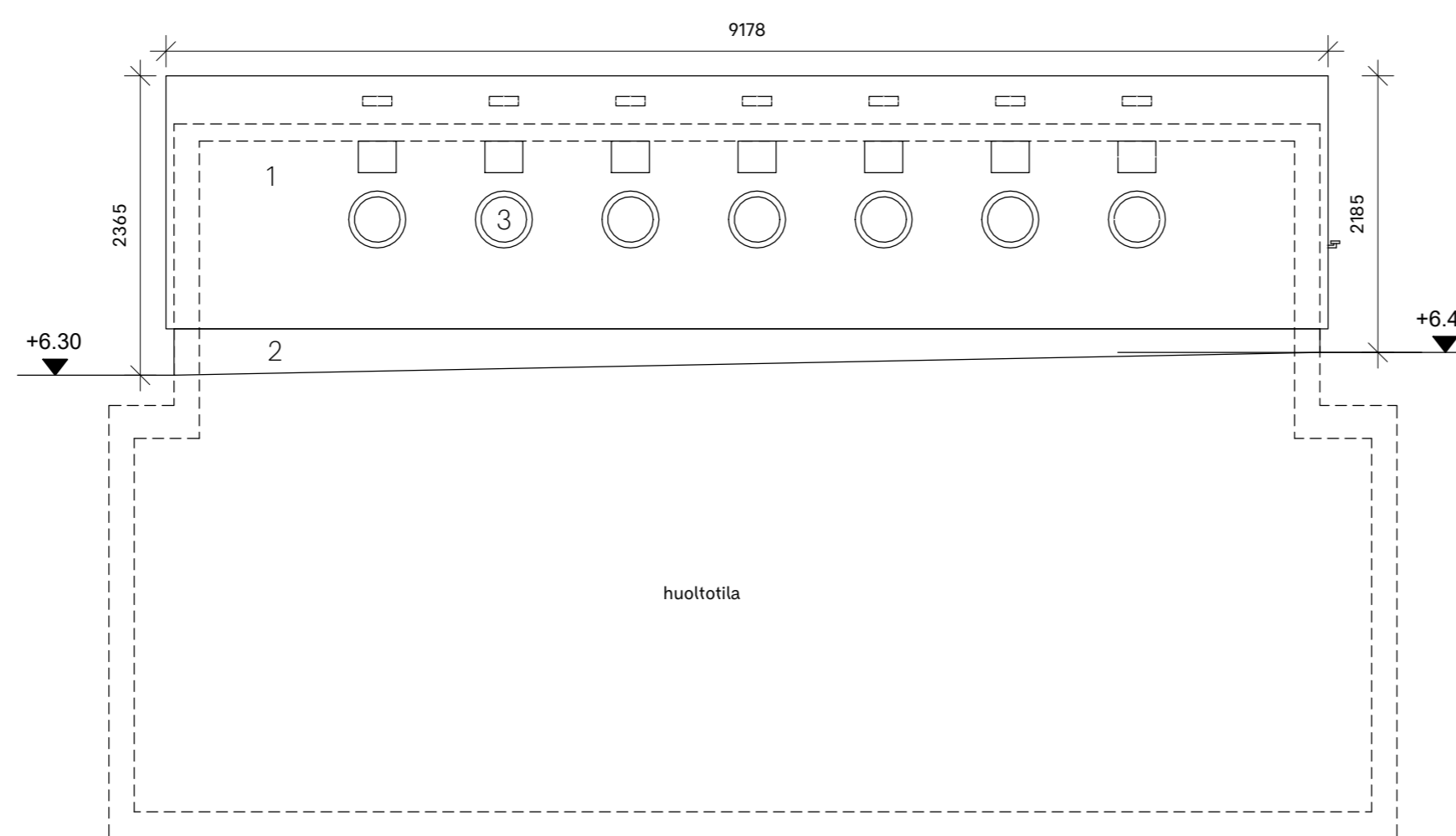
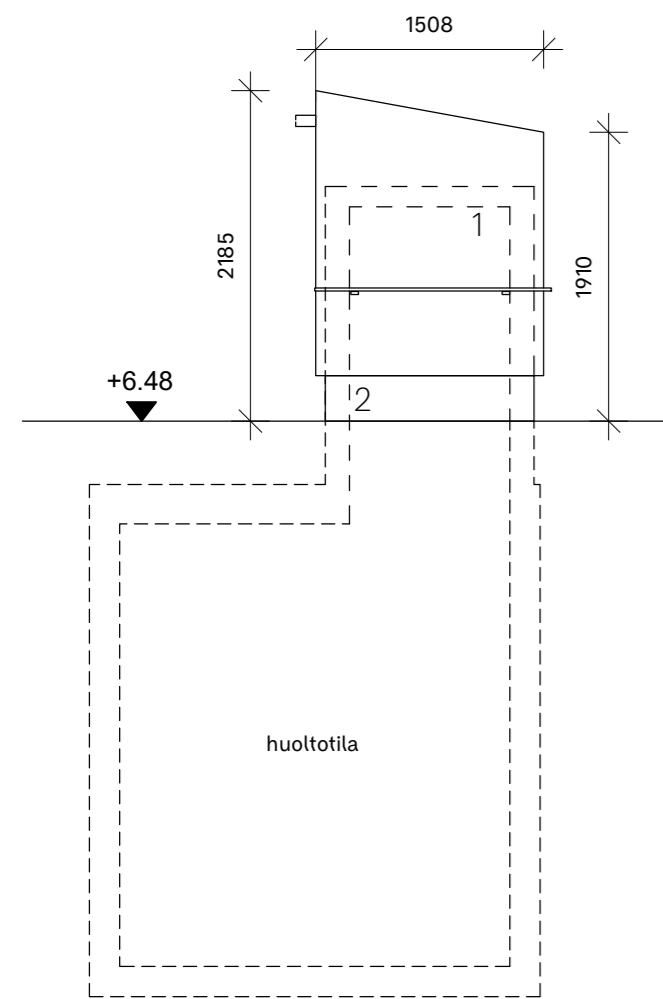


PÄLKÄNEENTIE 19 A  
00510 HELSINKI  
puh. 050 466 1500  
etunimi.sukunimi@inaro.fi  
www.inaro.fi



**JULKISIVUMATERIAALIT**

- 1 KAPEA PUUPANEELI, MUSTA
- 2 BETONI, PATINAVÄRJÄYS, MUSTA
- 3 METALLI, MUSTA



tekijänoikeus - copyright: © INARO

K.O.SA <b>20 JÄTKÄSAARI</b>	KORTTELI/TILA <b>20078</b>	TONTTI/RN <sub>o</sub> <b>3</b>	RAKENNUSLUVAN TUNNUS <b>ETRS-GK25/N2000</b>	KOORDINAATISTO/KORK-JÄRJESTELMÄ <b>RATU</b>
RAKENNUSKOHTEE NIMI <b>AS. OY SAMOAN FALE</b>			RAKENNUSLUVA <b>UUDISRAKENNUS</b>	
RAKENNUSKOHTEE OSOITE <b>SAMOANKUJA 3 00220 HELSINKI</b>			PIIRUSTUSLAJI <b>PÄÄPIIRUSTUSLIITE</b>	
RAKENNUSKOHTEEEN OSOITE <b>SAMOANKUJA 3 00220 HELSINKI</b>			RAKENNUSSUUNNITTELIJA <b>Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA</b>	
PÄLKÄNEENTIE 19 A 00510 HELSINKI puh. 050 466 1500 etunimi.sukunimi@inaro.fi www.inaro.fi			YHTEYSHENKILÖ <b>Vesa Humalisto, pääsuunnittelija</b>	
INARO			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ <b>IMUJÄTEKATOKSEN JULKISIVUT</b>	
			MITTAKAAVAT <b>1:50</b>	
			TIEDOSTO <b>SAM_PP.rvt</b>	
			TYÖ N <sub>o</sub> <b>SAM</b>	
			PÄIVÄYS <b>6.5.2021</b>	
			SUUNN. ALA <b>ARK</b>	
			PIIR. N <sub>o</sub> <b>005-05</b>	

## VÄESTÖNSUOJALASKELMA

Suojahuonetarve:

- rakennusoikeus  $4500 \text{ m}^2 \times 0,02 = 90 \text{ m}^2$

Henkilömäärä:  $90 \text{ m}^2 / 0,75 \text{ m}^2 = 120 \text{ hlöä}$

Väestönsuojan kokonaisatarve

- varsinainen suojatila 90 m<sup>2</sup>  
 - sulkutelta 2,5 m<sup>2</sup>  
 - ilmanvaihtolaitteet 2 kpl 3 m<sup>2</sup>  
 yhteensä 95,5 m<sup>2</sup>

Väestönsuoja toteutetaan 96,0 m<sup>2</sup> kokoisena.

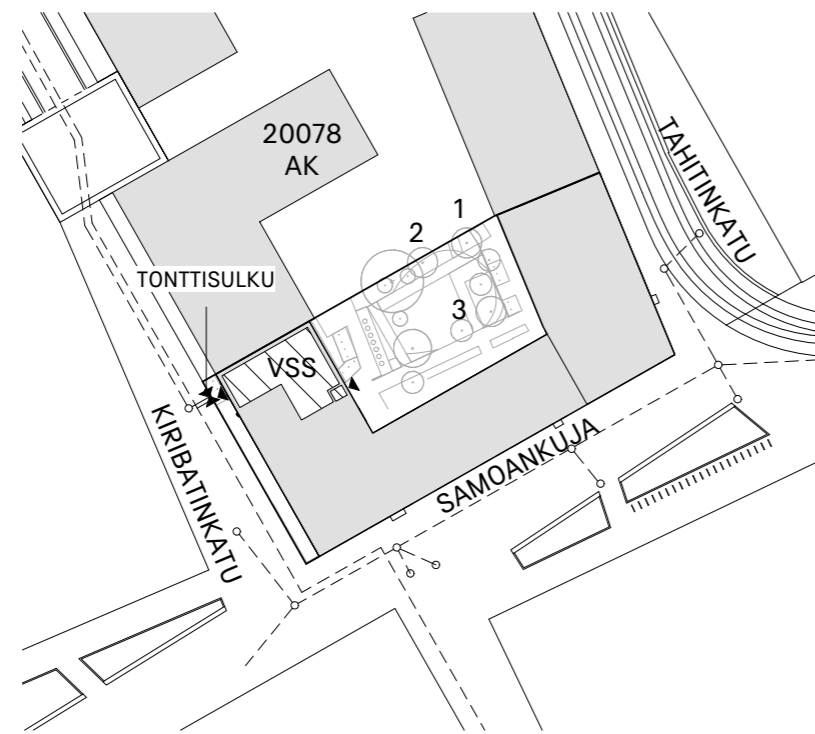
Varustus:

- vesisäiliöt, laskennallinen suojassa säilytettävä vesimäärä:  
 $90 \text{ m}^2 \times 15 \text{ l} / \text{m}^2 = 1350 \text{ l}$   
 - jäteastiat, 1/3 veden määrästä:  $1350 \text{ l} / 3 = 450 \text{ l}$

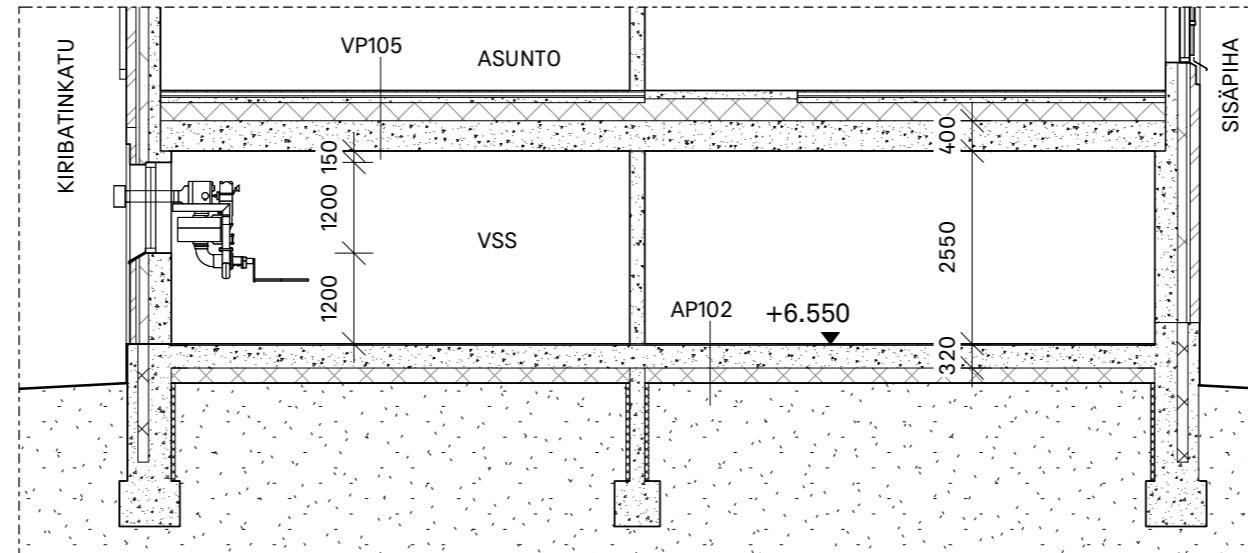
Normaalijan ilmanvaihto ja siihen liittyvät sulkulaitteet tehdään ilmanvaihtosuunnitelman mukaan.

Normaalijan käyttö: irtaimistovarasto.

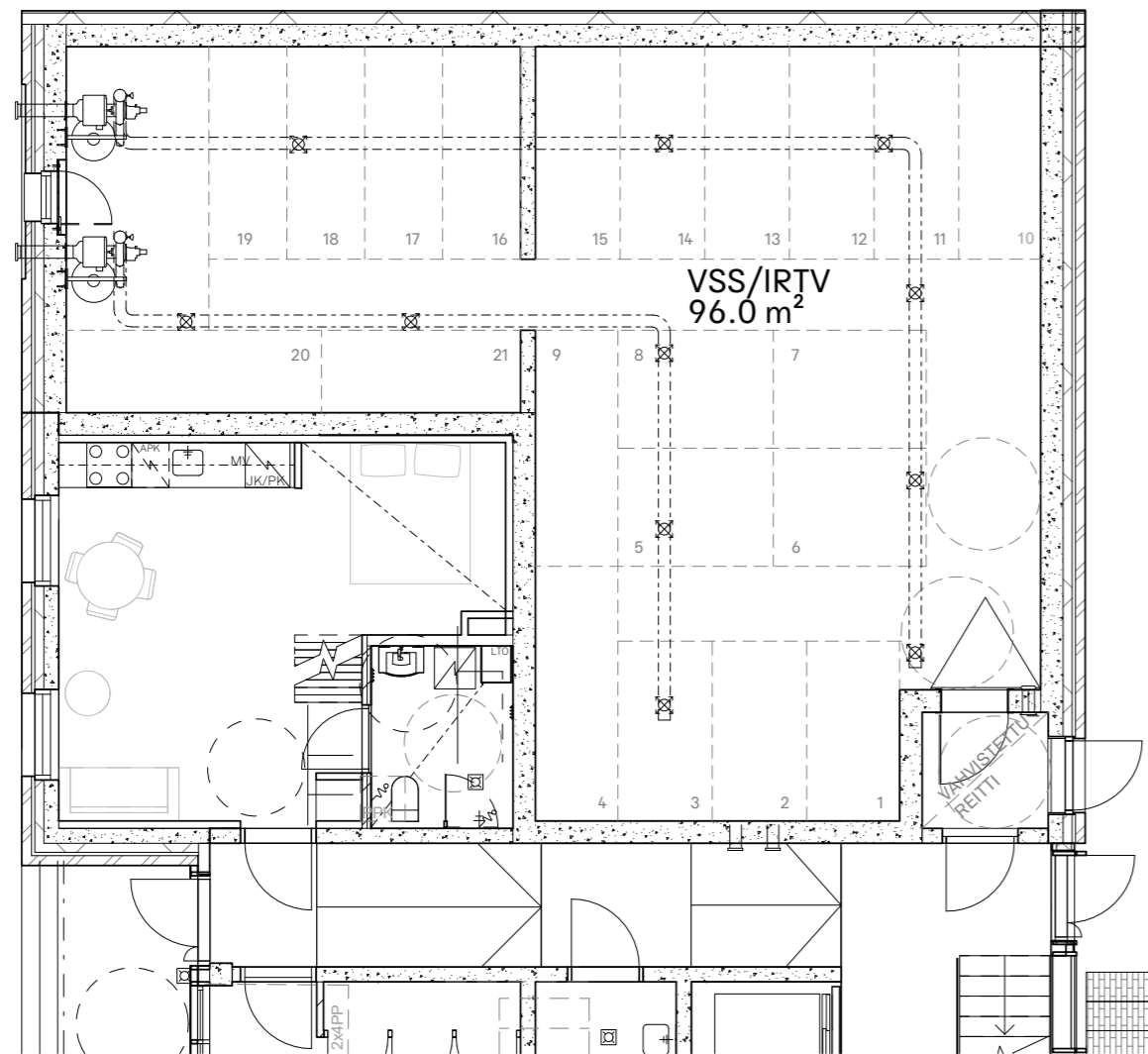
Valmiustilanteeseen siirryttäessä puretaan ilmanvaihtolaitteistojen ja varastokomeroiden kevytrakenteiset seinät, poistetaan hätäpoistumistien luukkuun asennettu luukku ja suoja-oven luukkuun asennettu ovi.



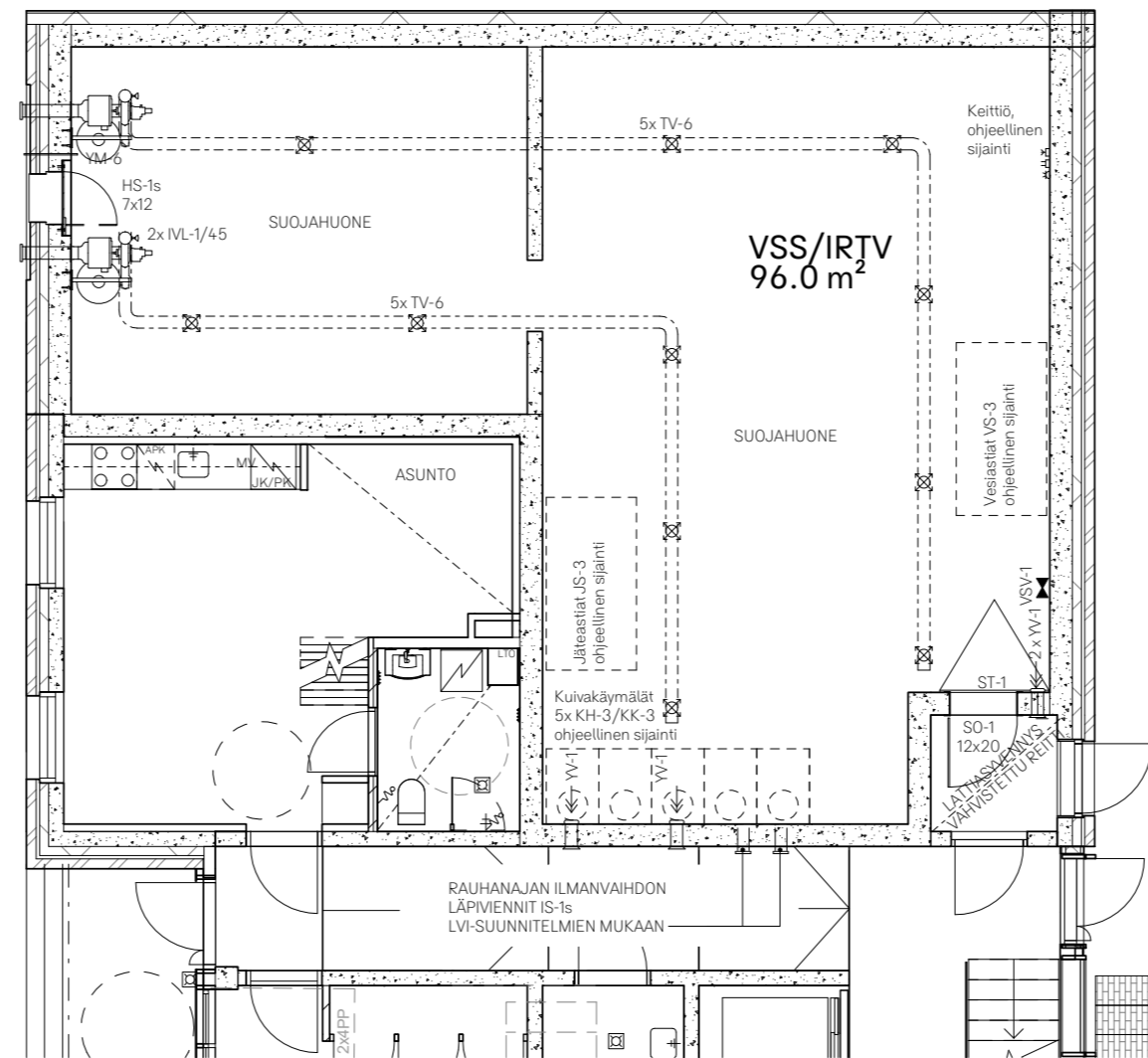
VSS ASEMAPIIRROS 1 : 1000



VSS LEIKKAUS 1 : 100



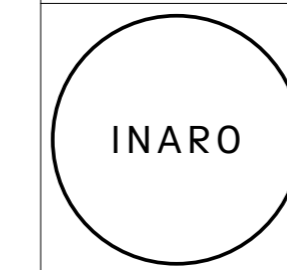
VSS POHJAPIIRROS,  
NORMAALIAIKA 1 : 100



VSS POHJAPIIRROS,  
SUOJATILA 1 : 100

tekijänoikeus - copyright: © INARO

K.O.SA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RN <sub>o</sub>	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	KOORDINAATISTO/KORK-JÄRJESTELMÄ
20 JÄTKÄSAARI	20078	3		ETRS-GK25/N2000
RAKENNUSOIMENPIDE	PIIRUSTUSLÄJI		RATU	
UUDISRAKENNUS	PÄAPIRUSTUS			
RAKENNUSKOHTIEN NIMI				
AS. OY SAMOAN FALE				
RAKENNUSKOHTIEN OSOITE			RAKENNUSUUNNITTELIJA	
SAMOANKUJA 3 00220 HELSINKI			Vesa Humalisto, arkkitehti SAFA	
			YHTEYSHENKILÖ	
			Vesa Humalisto, pääsuunnittelija	
			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	
			VÄESTÖNSUOJAPIIRUSTUS	
			MITTAKAAVAT	
			1:100	
			1:500	
			TYÖ N <sub>o</sub>	
			SAM	
			PIIR N <sub>o</sub>	
			SAM	
			SUUNN. ALA	
			26.2.2021	
			ARK	
			1231-01	



PÄLKÄNEENTIE 19 A  
 00510 HELSINKI  
 puh. 050 466 1500  
 etunimi.sukunimi@inaro.fi  
 www.inaro.fi