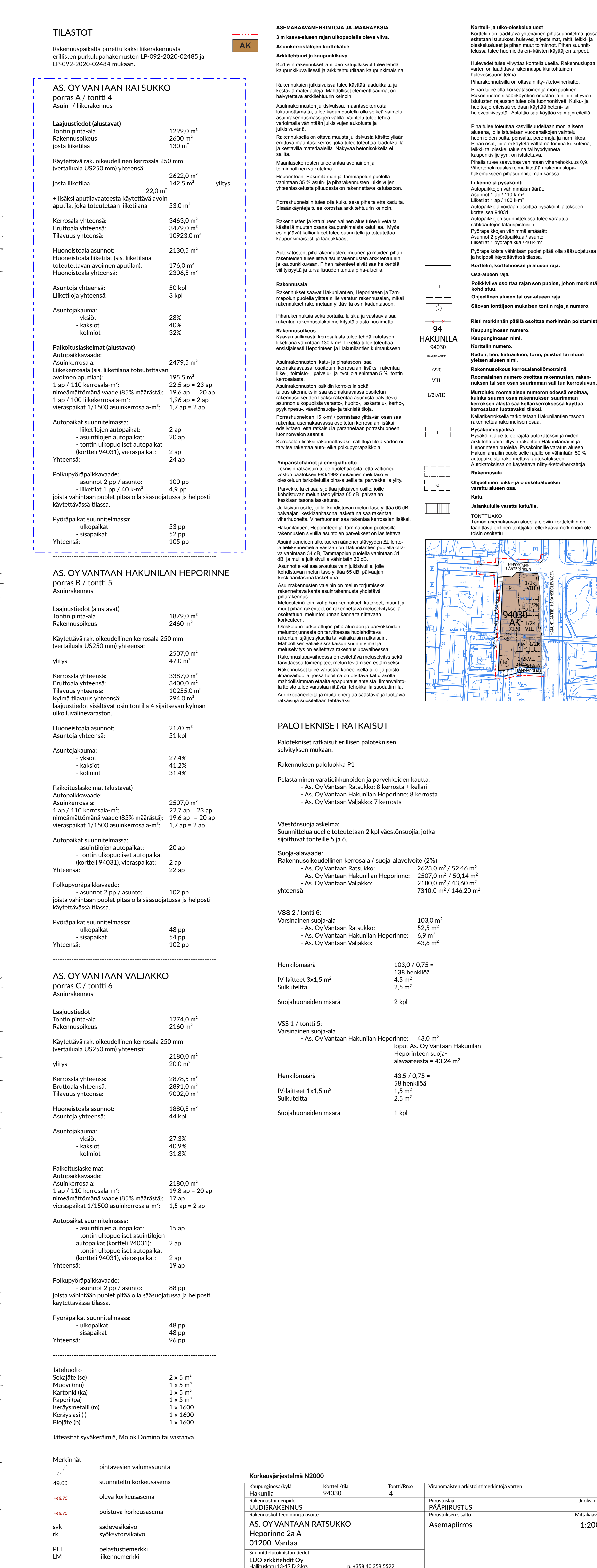
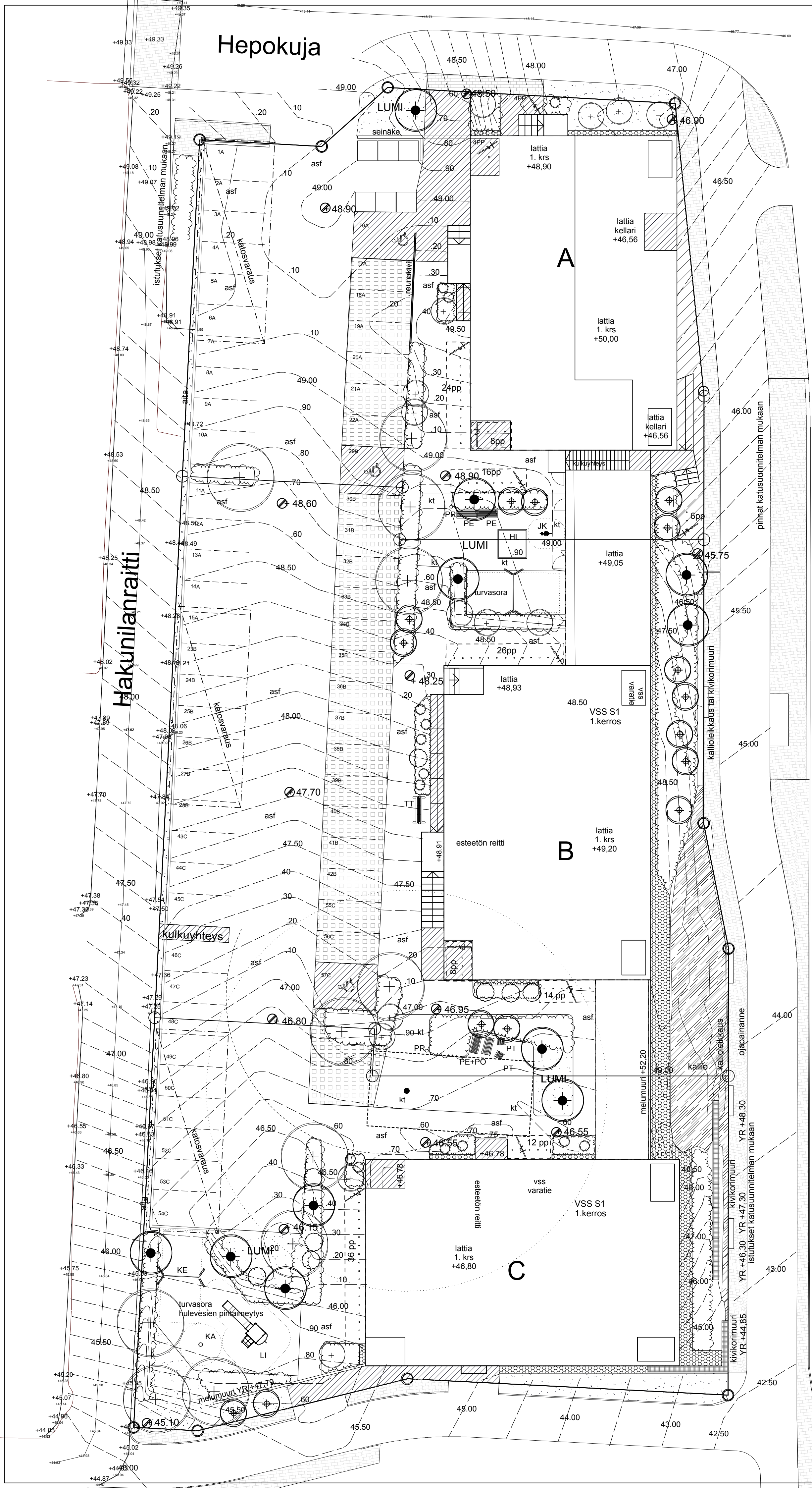


As. Oy Vantaan Ratsukko

rakennuslupajaoston aineisto / 2.12.2021







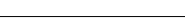
Hakunilantie

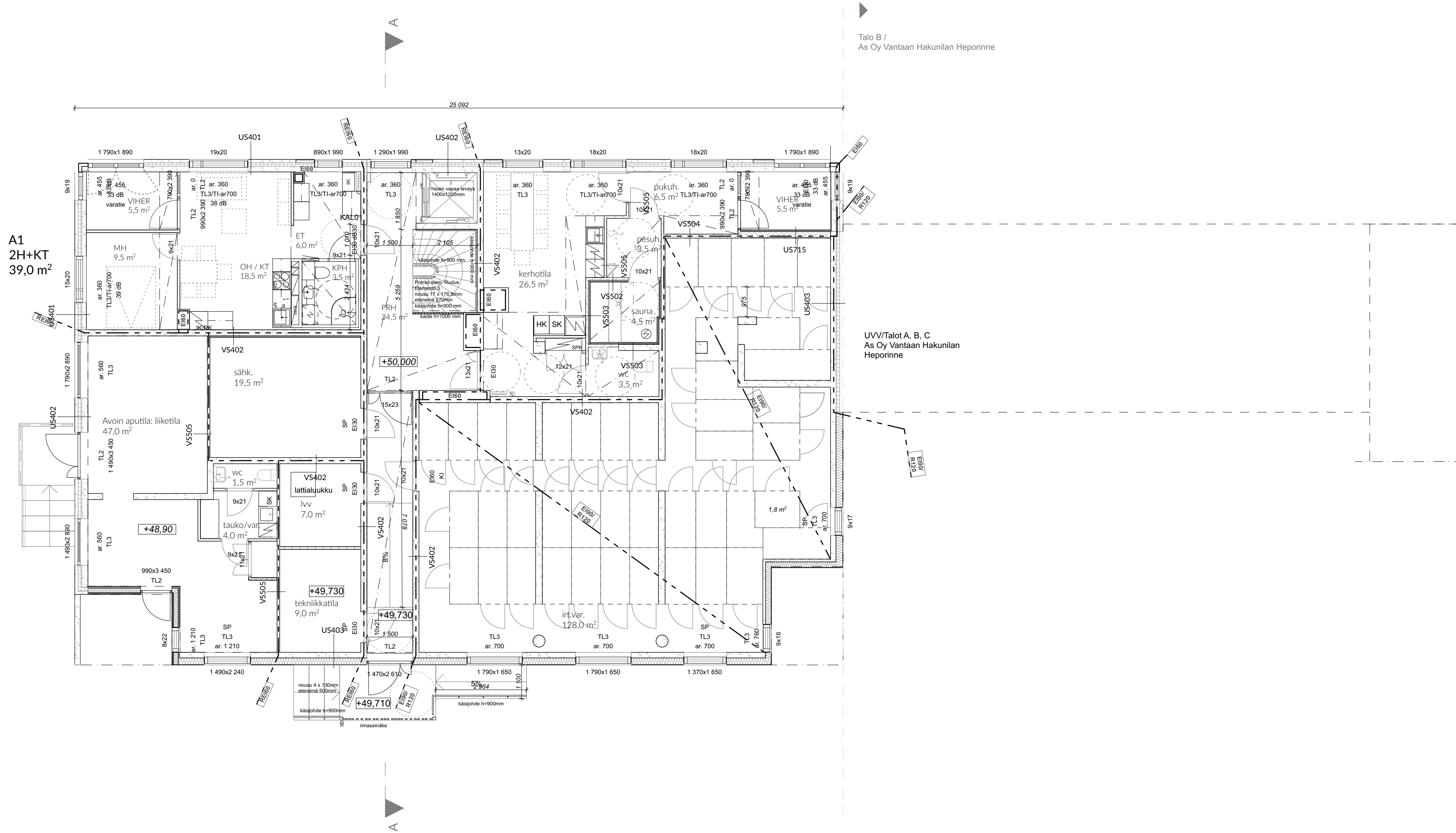
ISTUTUKSET	Tieteellinen nimi	suomalainen nimi	koko
Puut ja rungolliset pensaat (lyhyt kuorikate yhtenäisen maanpöytäpöytänsäiden kanssa):			
	Acer negundo	saarnivaahtera	8 - 10 8
	Amelanchier alnifolia	marjatuomipihlaja, rungollir	150-200 14
	Crataegus x mordanensis 'Toba'	helmiorapihlaja	150-200 7
	Quercus robur 'Fastigiata'	kartiottammi	150-200 7
Havut ja yksittäispensaat:			
	Syringa x josiflexa 'Veera'	kaarisyreeni	60 - 80 8
	Thuja occidentalis 'Smaragd'	timanttijuija	100-120 13
Ryhmäpensaat:			
Phy opu	Physocarpus opulifolius 'Dart's Gold'	keltaheisiangervo	50 - 70
Spi bet	Spiraea betulifolia 'Tor'	koivuangervo	30 - 50
Spi Gol	Spiraea japonica 'Goldmound'	keltajapaninangervo	20 - 30
Spi Ode	Spiraea japonica 'Odensala'	loistoangervo	20 - 30
Perennat:			
Wal ter	Waldsteinia ternata	rönsyansikka	

PINNOITTEET JA RAKENTEET	
asf	Asfaltti
	Betonikiveys, iso sauvakivi =80, harmaa, tiilladonta, leikatussa reunassa pitkästäisjuoksua liittyminen katualueen kiveykseen saumattomasti
	Betonikiveysruutu, ladonta ks. det
	Betoninurmikiveys, Golf-kivi tai Akva-kivi, tai vastaava
kt	Kivituhka
	Nurmikko
ts	Seulanpääkiveys
	Turvasora
	Porraskäskemat betoninen askelmaelementti h=130 tai 150 (katetut portaat)
VARUSTEET	
	Leikkivälineet värimaailma sininen / harmaa. kalusteet harmaa
HL	Hiekkalaatikko
JK	Jousikeinu
KA	(Tanko)karuselli
KE	Keinu
KL	Kiipeilyliuku
LT	Lipputanko varusteineen + lippu
PE	Penkki
PP	Pölkypöytäeline, runkolukitus tolppa
PR	Piharostakori
PT	Pihatuoli
PÖ	Pöytä
TT	Tomutusteline

KAUPUNKI / K. OSA Hakunila	KORTTELI / TILA 94030	TONTTI / RNO 4-6	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOIHE UUDISRAKENNUS		PIIRUSTUSLAJI	JUOKS. NO
RAKENNUSLOIHEEN NIMI JA OSIO AS OY VANTAAN RATSUKKO (A to4), HEPORINNE (B to5), VALJAKKO (C to6) HEPORINNE 2a - 01200 VANTAA		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ PIHASUUNNITELMA PINNANTASAU	MITTAKAAVAT 1 : 200
 maisemakonttori oy puhelin (09) 436 1695 email: konttori@maisema.net			13.08.2021 Anu Virtanen, maisema-arkkitehti MARK



Korkeusjärjestelmä N2000			Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Kaupunginosa/kylä Hakunila	Kortteli/tila 94030	Tontti/Rn:o 4	Juoks. nro Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS			Mittakaavat Piirustuksen sisältö
Rakennuskohteen nimi ja osoite As Oy Vantaan Ratsukko Heporinne 2a A 01200 Vantaa			Pohjapiirustus kellarikerros 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot LUO arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17D 90100 Oulu			LUO ARKKITEHDIT
Piirittäjä	Suunnittelija MK	p. +358 40 358 5522 info@luoarkkitehdit.fi Työnumero 1963	
Päiväys	Vastuullinen suunnittelija 		
28.5.2021			Suunnitteluaja ja piirustusnumero ARK 1963A-003 000



Rakennuksen paloluokka P1
Asunnot osastoidaan EI60
Pystynousut osastoidaan EI30
Kantavat rakenteet R60, parvekkeiden kantavat rakenteet R30
Äänitasoeroluku $D_{nT,w} > 55$ dB, askelääänitaso $L_{nT,w} + 1,50-2000 < 53$ dB
Asunnoissa sähköverkkoon kytketty palovaroitin
Rakennuksen palotekninen korkeus alle 28 metriä.

Asuinhuoneiden ulkokuoren ääneneristävyyden ΔL lento- ja tieliikennemelua vastaan on Hakunilantien puolella oltava vähintään 34dB, Tammapolun puolella vähintään 31dB ja muilla julkisivuilla vähintään 30dB.

Kohteen asuntojen ilmanvaihto toteutetaan keskitetyllä tulo- ja poistoilmanvaihtokoneella lämmöntalteenotolla. Yhteistilat varustetaan omilla tulo- ja poistoilmanvaihtokoneilla lämmöntalteenotolla. Porrashuoneet ja hissikuilut varustetaan koneellisella poistoilmanvaihdoilla.

Rakennus liitetään HSY:n jäte- hulevesi ja vesiverkostoon LVI-suunnitelmien mukaisesti.

Lämmitysmuotona kaukolämpö.

Savunpoisto porrashuoneista järjestetään 1.kerroksesta sähköisesti avattavalla savunpoistoikkunalla, joka sijaitsee rakennuksen ylimmässä kerroksessa.

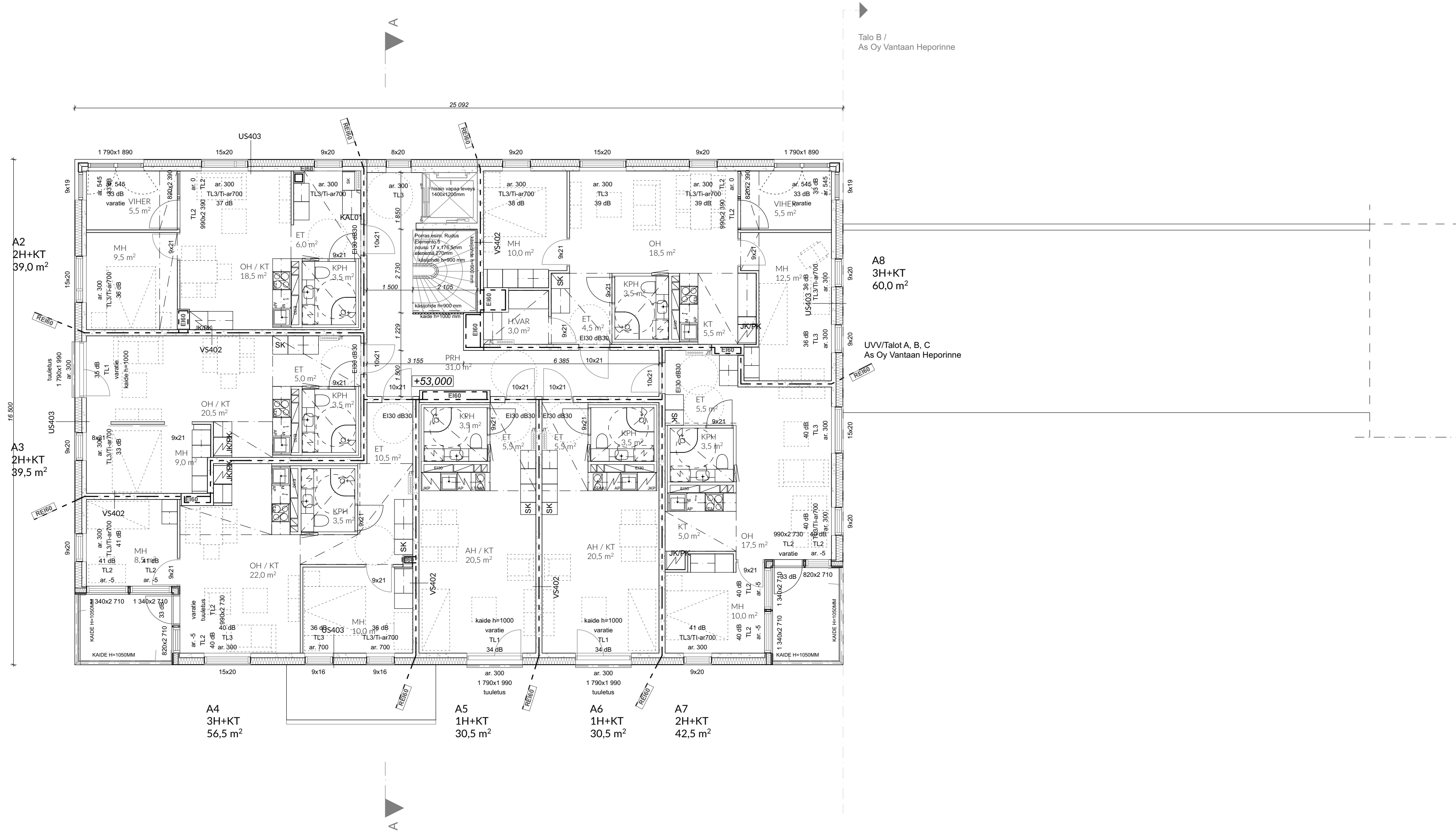
Porrashuoneen kantavat seinät: paksuus 200 mm

Ikkunat, joiden alareuna alle 700 mm:
TL1 Karkaistu turvalasi sisäpuolella
TL2 Karkaistu turvalasi sisä- ja ulkopuolella
TL3 Laminoitu turvalasi sisäpuolella, mitoitus kaidekuorman mukaan

9M-ovien leveys 90 asteen avautumiskulmassa vähintään 800 mm avatun ovilevyn kohdalla, tarvittaessa ovessa kulkuaukokkarmi.

Parvekekaiteiden korkeus 1050mm.

Korkeusjärjestelmä N2000			
Kaupunginosa/kylä Hakunila	Kortteli/tila 94030	Tontti/Rn:o 4	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS			Juoks. nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite As Oy Vantaan Ratsukko Heporinne 2a A 01200 Vantaa			Mittakaavat
Suunnittelu- ja toteutustiedot LUO arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17D 90100 Oulu			1:100
Piirtäjä	Suunnittelija MK	Työnumero 1963	
Päiväys	Vastuullinen suunnittelija		Suunnitteluala ja piirustusnumero
28.5.2021	Mikko Kämäräinen, arkkitehti SAFA		ARK 1963A-003 001



Rakennuksen paloluokka P1
Asunnot osastoidaan EI60
Pystynousut osastoidaan EI30
Kantavat rakenteet R60, parvekkeiden kantavat rakenteet R30
Äänitasoeroluku $D_{nT,w} > 55$ dB, askeläänitaso $L_{nT,w} + 1,50-2000 < 53$ dB
Asunnoissa sähköverkkoon kytketty palovaroitin
Rakennuksen palotekninen korkeus alle 28 metriä.

Asuinhuoneiden ulkokuoren ääneneristävyyden ΔL lento- ja tieliikennemelua vastaan on Hakunilantien puolella oltava vähintään 34dB, Tammapolun puolella vähintään 31dB ja muilla julkisivuilla vähintään 30dB.

Kohteen asuntojen ilmanvaihto toteutetaan keskitetyllä tulo- ja poistoilmanvaihtokoneella lämmöntalteenotolla. Yhteistilat varustetaan omilla tulo- ja poistoilmanvaihtokoneilla lämmöntalteenotolla. Porrashuoneet ja hissikuilut varustetaan koneellisella poistoilmanvaihdoilla.

Rakennus liitetään HSY:n jäte- hulevesi ja vesiverkostoon LVI-suunnitelmien mukaisesti.

Lämmitysmuotona kaukolämpö.

Savunpoisto porrashuoneista järjestetään 1.kerroksesta sähköisesti avattavalla savunpoistoikkunalla, joka sijaitsee rakennuksen ylimmässä kerroksessa.

Porrashuoneen kantavat seinät: paksuus 200 mm

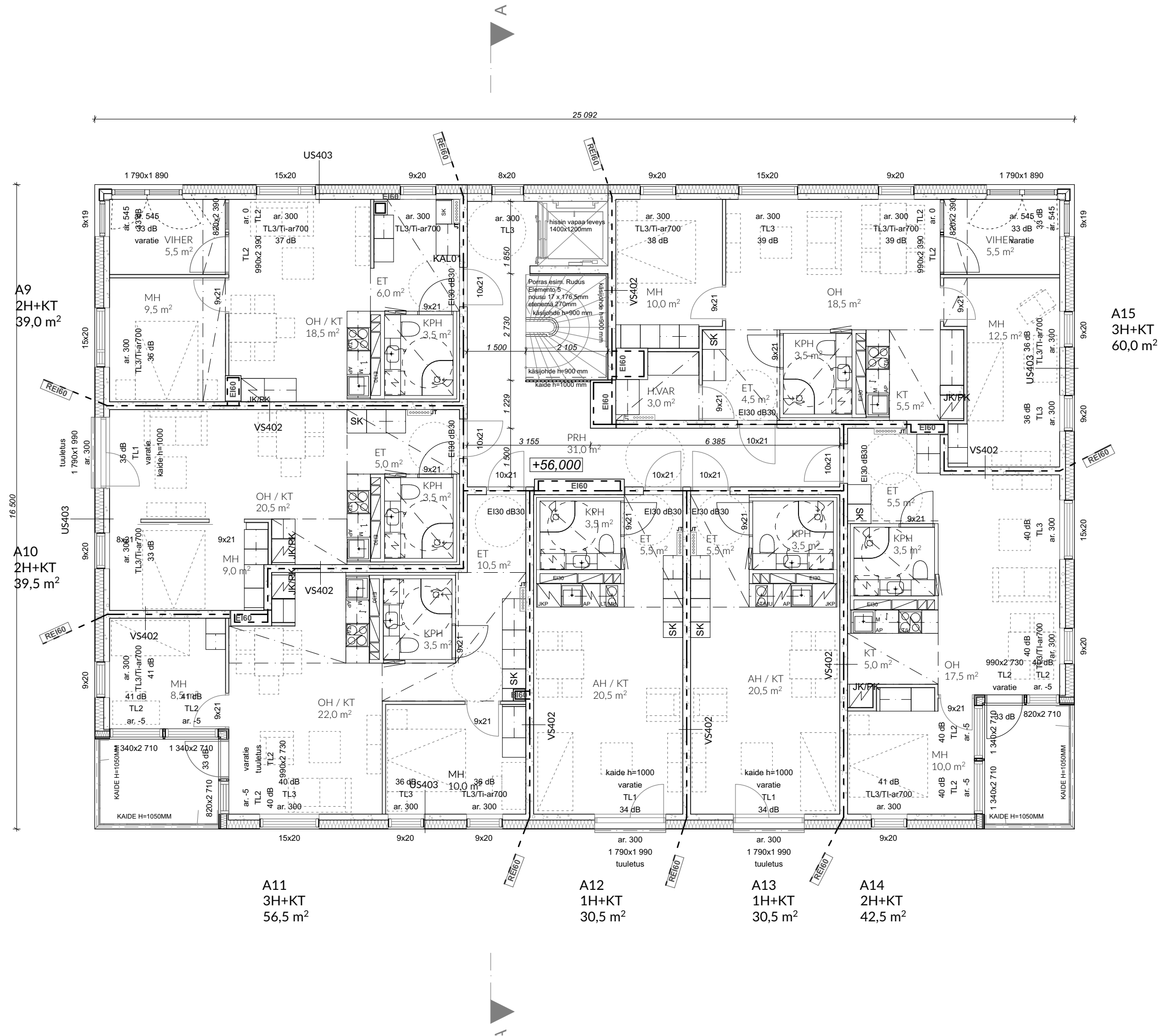
Ikkunat, joiden alareuna alle 700 mm:
TL1 Karkaistu turvalasi sisäpuolella
TL2 Karkaistu turvalasi sisä- ja ulkopuolella
TL3 Laminoitu turvalasi sisäpuolella, mitoitus kaidekuorman mukaan

9M-ovien leveys 90 asteen avautumiskulmassa vähintään 800 mm avatun ovilevyn kohdalla, tarvittaessa ovesa kulkuaukkokarmi.

Parvekekaiteiden korkeus 1050mm.

Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa/kylä Hakunila	Kortteli/tila 94030	Tontti/Rn:o 4	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS			Piirustustyyppi PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite As Oy Vantaan Ratsukko Heporinne 2a A 01200 Vantaa			Piirustuksen sisältö Pohjapiirustus 2.kerros
Suunnittelutoimiston tiedot LUO arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17D 90100 Oulu	p. +358 40 358 5522 info@luoarkkitechdit.fi		Mittakaavat 1:100
Piirtäjä	Suunnittelija MK	Työnumero 1963	LUOARKKITEHDIT
Päiväys	Vastuullinen suunnittelija 		
28.5.2021	Mikko Kämäräinen, arkkitehti SAFA		Suunnitteluala ja piirustusnumero Muutos
			ARK 1963A-003 002



Rakennuksen paloluokka P1
Asunnot osastoidaan EI60
Pystynousut osastoidaan EI30
Kantavat rakenteet R60, parvekkeiden kantavat rakenteet R30
Äänitasoeroluku $D_{nT,w} > 55$ dB, askeläänitaso $L_{nT,w} + 1,50-2000 < 53$ dB
Asunnoissa sähköverkkoon kytketty palovaroitin
Rakennuksen palotekninen korkeus alle 28 metriä.

Asuinhuoneiden ulkokuoren ääneneneristävyyden ΔL lento- ja tieliikennemelua vastaan on Hakunilantien puolella oltava vähintään 34dB, Tammapolun puolella vähintään 31dB ja muilla julkisivuilla vähintään 30dB.

Kohteen asuntojen ilmanvaihto toteutetaan keskitetyllä tulo- ja poistoilmanvaihdonkoneella lämmöntalteenotolla. Yhteistilat varustetaan omilla tulo- ja poistoilmanvaihtokoneilla lämmöntalteenotolla. Porrashuoneet ja hissikuilut varustetaan koneellisella poistoilmanvaihdolla.

Rakennus liitetään HSY:n jäte- hulevesi ja vesiverkostoon LVI-suunnitelmien mukaisesti.

Lämmitysmuotona kaukolämpö.

Savunpoisto porrashuoneista järjestetään 1.kerroksesta sähköisesti avattavalla savunpoistoikkunalla, joka sijaitsee rakennuksen ylimmässä kerroksessa.

Porrashuoneen kantavat seinät: paksuus 200 mm

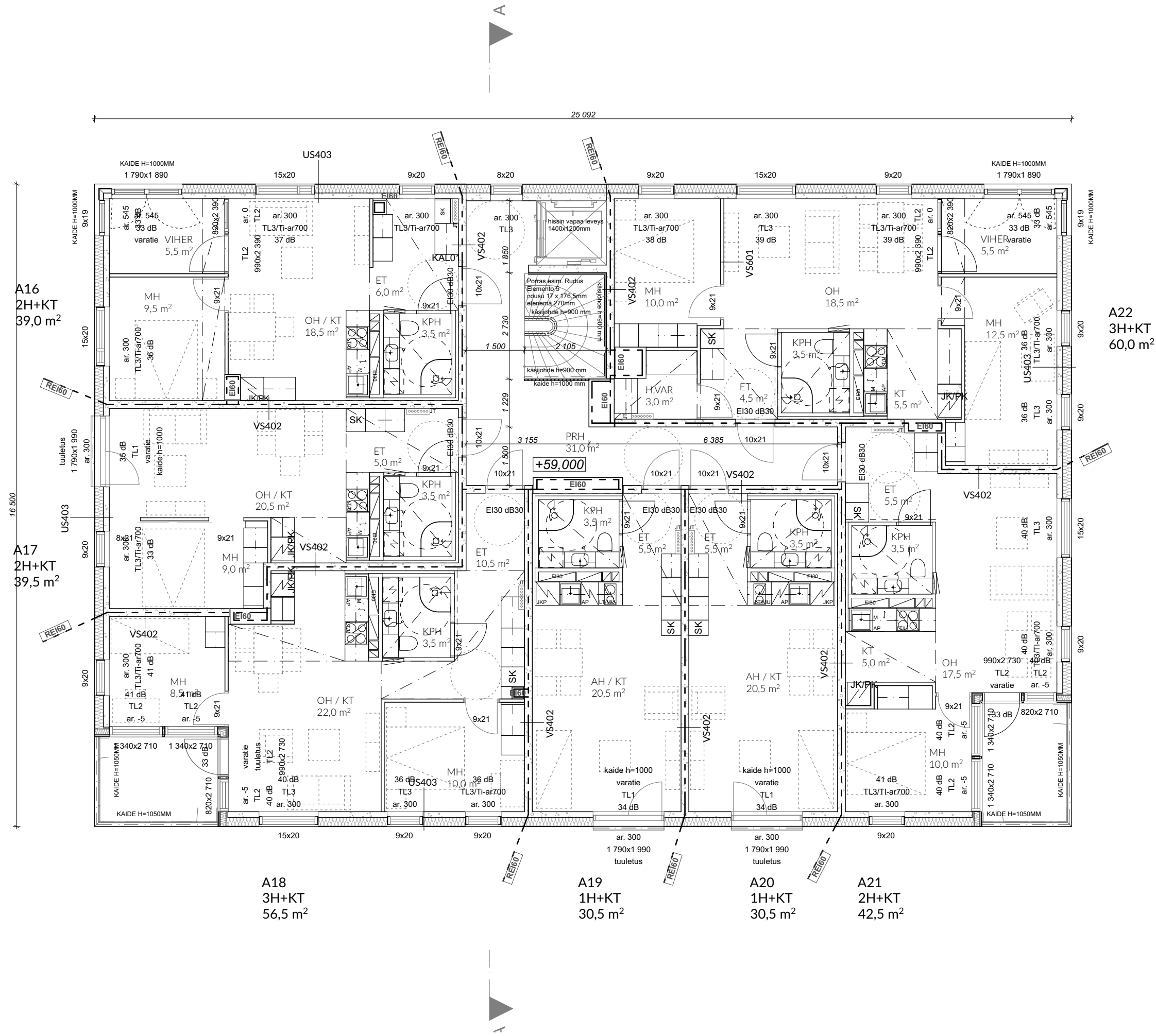
Ikkunat, joiden alareuna alle 700 mm:
TL1 Karkaistu turvalasi sisäpuolella
TL2 Karkaistu turvalasi sisä- ja ulkopuolella
TL3 Laminoitu turvalasi sisäpuolella, mitoitus kaidekuorman mukaan

9M-ovien leveys 90 asteen avautumiskulmassa vähintään 800 mm avatun ovilevyn kohdalla, tarvittaessa ovesa kulkuaukokkarmi.

Parvekekaiteiden korkeus 1050mm.

Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa/kylä Hakunila		Kortteli/tila 94030	Tontti/Rn:o 4	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten	
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS				Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS	Juoks. nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite As Oy Vantaan Ratsukko Heporinne 2a A 01200 Vantaa				Piirustuksen sisältö Pohjapiirustus 3.kerros	Mittakaavat 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot LUO arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17D 90100 Oulu				LUO ARKKITEHDIT	
Piirtäjä	Suunnittelija MK	Työnumero 1963			
Päiväys	Vastuullinen suunnittelija 				
28.5.2021		Mikko Kämäräinen, arkkitehti SAFA		Suunnitteluala ja piirustusnumero ARK 1963A-003 003	Muutos



Rakennuksen paloluokka P1
Asunnot osastoidaan EI60
Pystynousut osastoidaan EI30
Kantavat rakenteet R60, parvekkeiden kantavat rakenteet R30
Äänitasoeroluku $D_{nT,w} > 55$ dB, askeläänitaso $L_{nT,w} + 1,50-2000 < 53$ dB
Asunnoissa sähköverkkoon kytketty palovaroitin
Rakennuksen palotekninen korkeus alle 28 metriä.

Asuinhuoneiden ulkokuoren ääneneneristävyyden ΔL lento- ja tieliikennemelua vastaan on Hakunilantien puolella oltava vähintään 34dB, Tammapolun puolella vähintään 31dB ja muilla julkisivuilla vähintään 30dB.

Kohteen asuntojen ilmanvaihto toteutetaan keskitetyllä tulo- ja poistoilmanvaihdon koneella lämmöntalteenotolla. Yhteistilat varustetaan omilla tulo- ja poistoilmanvaihtokoneilla lämmöntalteenotolla. Porrashuoneet ja hissikuilut varustetaan koneellisella poistoilmanvaihdolla.

Rakennus liitetään HSY:n jäte- hulevesi ja vesiverkostoon LVI-suunnitelmien mukaisesti.

Lämmitysmuotona kaukolämpö.

Savunpoisto porrashuoneista järjestetään 1.kerroksesta sähköisesti avattavalla savunpoistoikkunalla, joka sijaitsee rakennuksen ylimmässä kerroksessa.

Porrashuoneen kantavat seinät: paksuus 200 mm

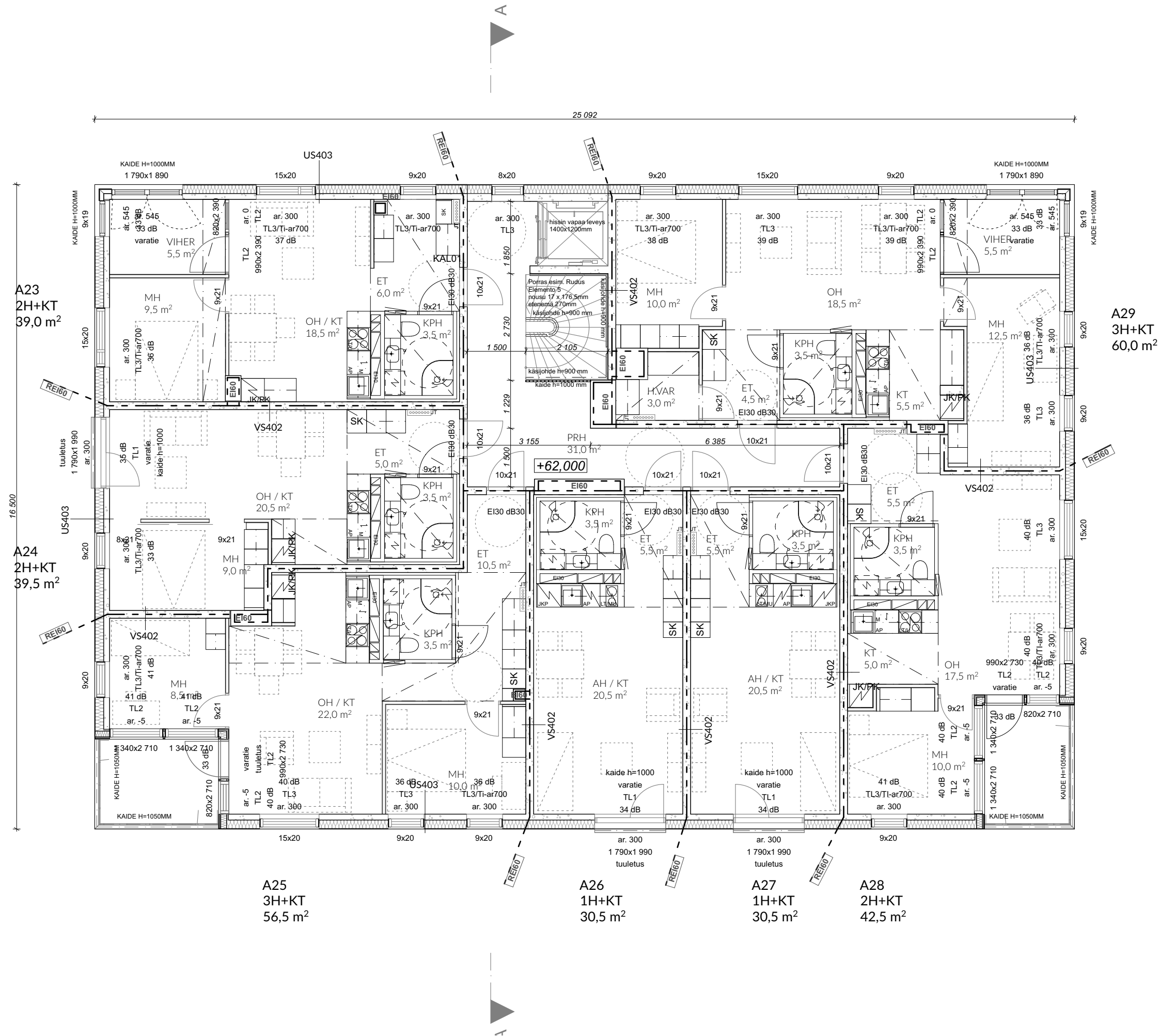
- Ikkunat, joiden alareuna alle 700 mm:
TL1 Karkaistu turvalasi sisäpuolella
TL2 Karkaistu turvalasi sisä- ja ulkopuolella
TL3 Laminoitu turvalasi sisäpuolella, mitoitus kaidekuorman mukaan

9M-ovien leveys 90 asteen avautumiskulmassa vähintään 800 mm avatun ovilevyn kohdalla, tarvittaessa ovesa kulkuaukokkarmi.

Parvekekaiteiden korkeus 1050mm.

Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa/kylä Hakunila		Kortteli/tila 94030	Tontti/Rn:o 4	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten	
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS				Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS	Juoks. nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite As Oy Vantaan Ratsukko Heporinne 2a A 01200 Vantaa				Piirustuksen sisältö Pohjapiirustus 4.kerros	Mittakaavat 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot LUO arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17D 90100 Oulu				LUO ARKKITEHDIT	
Piirtäjä	Suunnittelija MK	Työnumero 1963			
Päiväys	Vastuullinen suunnittelija 				
28.5.2021		Mikko Kämäräinen, arkkitehti SAFA		Suunnitteluala ja piirustusnumero ARK 1963A-003 004	Muutos



Rakennuksen paloluokka P1
Asunnot osastoidaan EI60
Pystynousut osastoidaan EI30
Kantavat rakenteet R60, parvekkeiden kantavat rakenteet R30
Äänitasoeroluku $D_{nT,w} > 55$ dB, askeläänitaso $L_{nT,w} + 1,50-2000 < 53$ dB
Asunnoissa sähköverkkoon kytketty palovaroitin
Rakennuksen palotekninen korkeus alle 28 metriä.

Asuinhuoneiden ulkokuoren ääneneneristävyyden ΔL lento- ja tieliikennemelua vastaan on Hakunilantien puolella oltava vähintään 34dB, Tammapolun puolella vähintään 31dB ja muilla julkisivuilla vähintään 30dB.

Kohteen asuntojen ilmanvaihto toteutetaan keskitetyllä tulo- ja poistoilmanvaihdonkoneella lämmöntalteenotolla. Yhteistilat varustetaan omilla tulo- ja poistoilmanvaihtokoneilla lämmöntalteenotolla. Porrashuoneet ja hissikuilut varustetaan koneellisella poistoilmanvaihdolla.

Rakennus liitetään HSY:n jäte- hulevesi ja vesiverkostoon LVI-suunnitelmien mukaisesti.

Lämmitysmuotona kaukolämpö.

Savunpoisto porrashuoneista järjestetään 1.kerroksesta sähköisesti avattavalla savunpoistoikkunalla, joka sijaitsee rakennuksen ylimmässä kerroksessa.

Porrashuoneen kantavat seinät: paksuus 200 mm

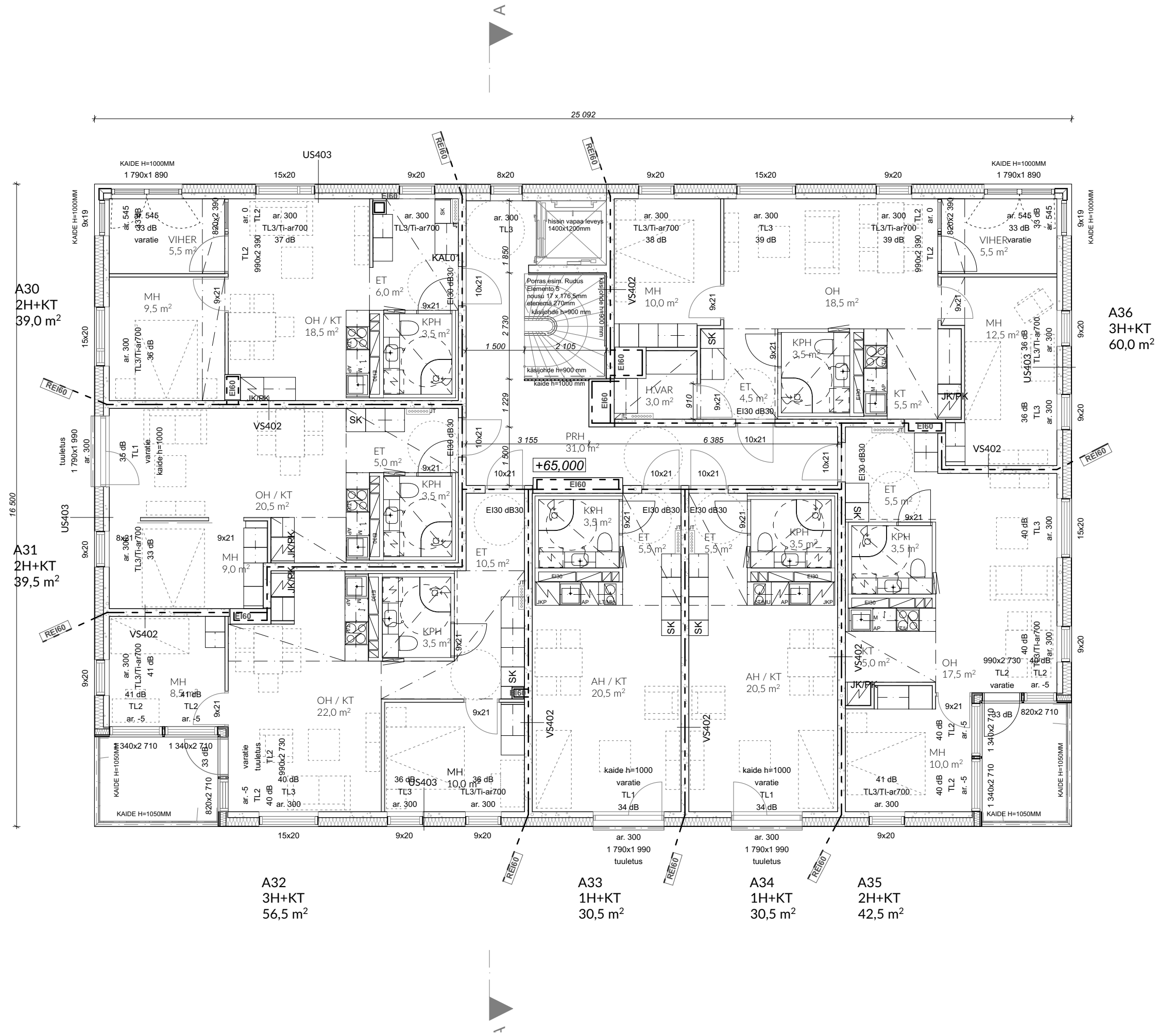
Ikkunat, joiden alareuna alle 700 mm:
TL1 Karkaistu turvalasi sisäpuolella
TL2 Karkaistu turvalasi sisä- ja ulkopuolella
TL3 Laminoitu turvalasi sisäpuolella, mitoitus kaidekuorman mukaan

9M-ovien leveys 90 asteen avautumiskulmassa vähintään 800 mm avatun ovilevyn kohdalla, tarvittaessa ovesa kulkuaukokkarmi.

Parvekekaiteiden korkeus 1050mm.

Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa/kylä Hakunila		Kortteli/tila 94030	Tontti/Rn:o 4	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS				Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite As Oy Vantaan Ratsukko Heporinne 2a A 01200 Vantaa				Juoks. nro Pääpiirustuksen sisältö Mittakaavat Pohjapiirustus 5.kerros 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot LUO arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17D 90100 Oulu				LUOARKKITEHDIT
p. +358 40 358 5522 info@luoarkkitehdit.fi				
Piirtäjä	Suunnittelija MK	Työnumero 1963		
Päiväys	Vastuullinen suunnittelija			
28.5.2021 Mikko Kämäräinen, arkkitehti SAFA				Suunnitteluala ja piirustusnumero Muutos ARK 1963A-003 005



Rakennuksen paloluokka P1
Asunnot osastoidaan EI60
Pystynousut osastoidaan EI30
Kantavat rakenteet R60, parvekkeiden kantavat rakenteet R30
Äänitasoeroluku $D_{nT,w} > 55$ dB, askeläänitaso $L_{nT,w} + 1,50-2000 < 53$ dB
Asunnoissa sähköverkkoon kytketty palovaroitin
Rakennuksen palotekninen korkeus alle 28 metriä.

Asuinhuoneiden ulkokuoren ääneneneristävyyden ΔL lento- ja tieliikennemelua vastaan on Hakunilantien puolella oltava vähintään 34dB, Tammapolun puolella vähintään 31dB ja muilla julkisivuilla vähintään 30dB.

Kohteen asuntojen ilmanvaihto toteutetaan keskitetyllä tulo- ja poistoilmanvaihdon koneella lämmöntalteenotolla. Yhteistilat varustetaan omilla tulo- ja poistoilmanvaihtokoneilla lämmöntalteenotolla. Porrashuoneet ja hissikuilut varustetaan koneellisella poistoilmanvaihdolla.

Rakennus liitetään HSY:n jäte- hulevesi ja vesiverkostoon LVI-suunnitelmien mukaisesti.

Lämmitysmuotona kaukolämpö.

Savunpoisto porrashuoneista järjestetään 1.kerroksesta sähköisesti avattavalla savunpoistoikkunalla, joka sijaitsee rakennuksen ylimmässä kerroksessa.

Porrashuoneen kantavat seinät: paksuus 200 mm

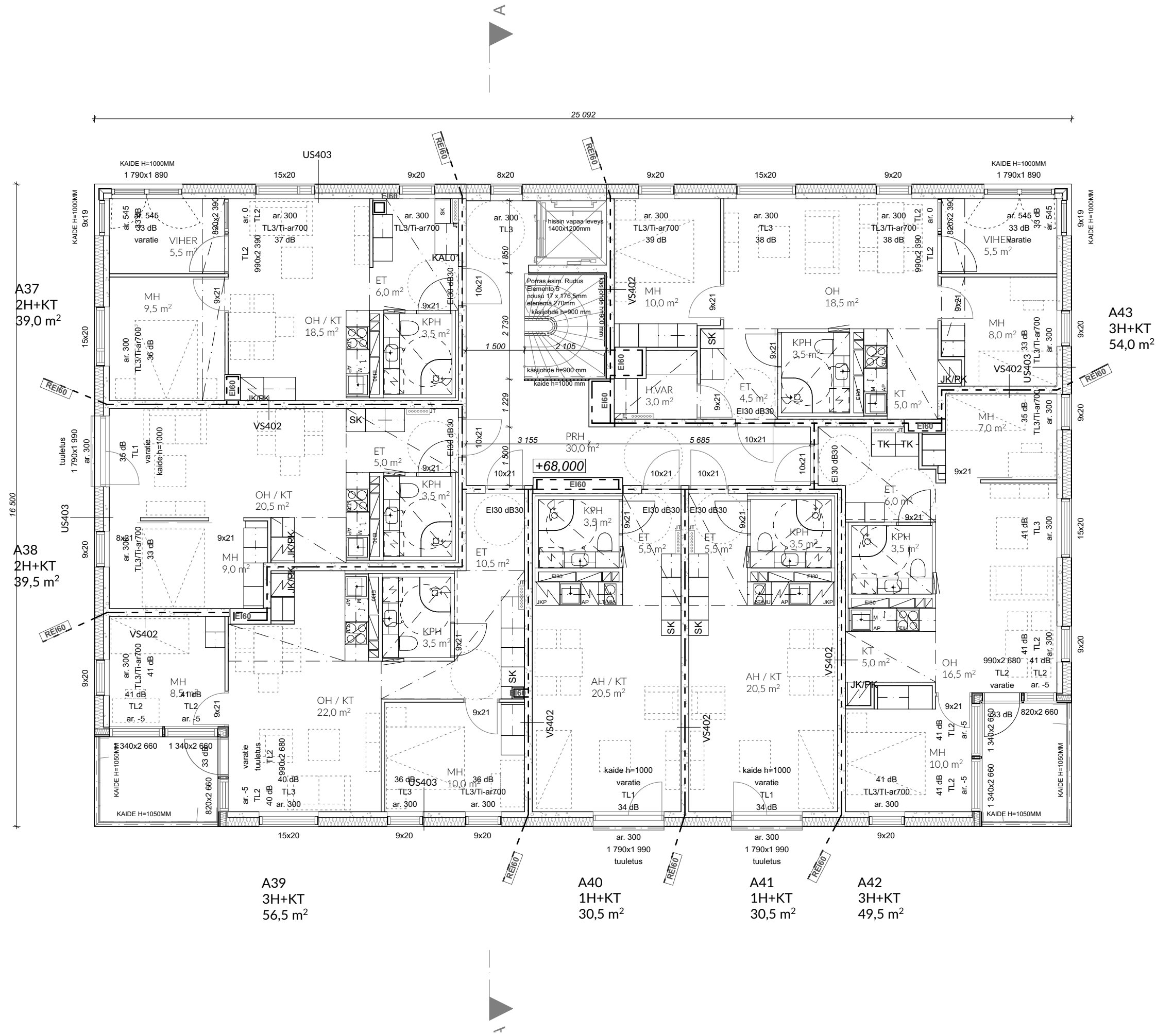
Ikkunat, joiden alareuna alle 700 mm:
TL1 Karkaistu turvalasi sisäpuolella
TL2 Karkaistu turvalasi sisä- ja ulkopuolella
TL3 Laminoitu turvalasi sisäpuolella, mitoitus kaidekuorman mukaan

9M-ovien leveys 90 asteen avautumiskulmassa vähintään 800 mm avatun ovilevyn kohdalla, tarvittaessa ovesa kulkuaukokkarmi.

Parvekekaiteiden korkeus 1050mm.

Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa/kylä Hakunila		Kortteli/tila 94030	Tontti/Rn:o 4	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten	
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS				Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS	Juoks. nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite As Oy Vantaan Ratsukko Heporinne 2a A 01200 Vantaa				Piirustuksen sisältö Pohjapiirustus 6.kerros	Mittakaavat 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot LUO arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17D 90100 Oulu				LUO ARKKITEHDIT	
Piirtäjä	Suunnittelija MK	Työnumero 1963			
Päiväys	Vastuullinen suunnittelija 				
28.5.2021		Mikko Kämäräinen, arkkitehti SAFA		Suunnittelulala ja piirustusnumero ARK 1963A-003 006	Muutos



Rakennuksen paloluokka P1
Asunnot osastoidaan EI60
Pystynousut osastoidaan EI30
Kantavat rakenteet R60, parvekkeiden kantavat rakenteet R30
Äänitasoeroluku $D_{nT,w} > 55$ dB, askeläänitaso $L_{nT,w} + 1,50-2000 < 53$ dB
Asunnoissa sähköverkkoon kytketty palovaroitin
Rakennuksen palotekninen korkeus alle 28 metriä.

Asuinhuoneiden ulkokuoren ääneneneristävyyden ΔL lento- ja tieliikennemelua vastaan on Hakunilantien puolella oltava vähintään 34dB, Tammapolun puolella vähintään 31dB ja muilla julkisivuilla vähintään 30dB.

Kohteen asuntojen ilmanvaihto toteutetaan keskitetyllä tulo- ja poistoilmanvaihdon koneella lämmöntalteenotolla. Yhteistilat varustetaan omilla tulo- ja poistoilmanvaihtokoneilla lämmöntalteenotolla. Porrashuoneet ja hissikuilut varustetaan koneellisella poistoilmanvaihdolla.

Rakennus liitetään HSY:n jäte- hulevesi ja vesiverkostoon LVI-suunnitelmien mukaisesti.

Lämmitysmuotona kaukolämpö.

Savunpoisto porrashuoneista järjestetään 1.kerroksesta sähköisesti avattavalla savunpoistoikkunalla, joka sijaitsee rakennuksen ylimmässä kerroksessa.

Porrashuoneen kantavat seinät: paksuus 200 mm

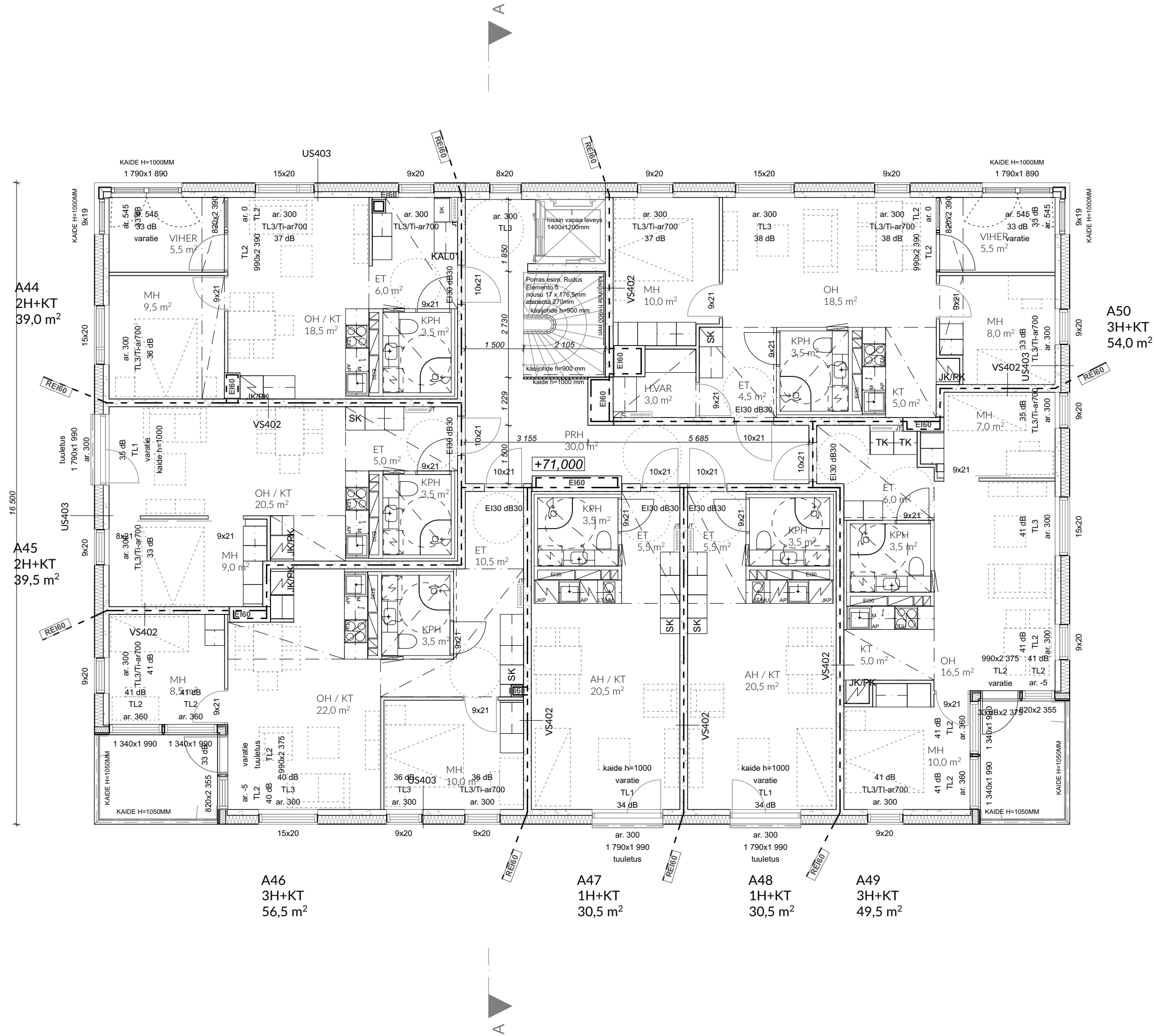
Ikkunat, joiden alareuna alle 700 mm:
TL1 Karkaistu turvalasi sisäpuolella
TL2 Karkaistu turvalasi sisä- ja ulkopuolella
TL3 Laminoitu turvalasi sisäpuolella, mitoitus kaidekuorman mukaan

9M-ovien leveys 90 asteen avautumiskulmassa vähintään 800 mm avatun ovilevyn kohdalla, tarvittaessa ovesa kulkuaukokkarmi.

Parvekekaiteiden korkeus 1050mm.

Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa/kylä Hakunila		Kortteli/tila 94030	Tontti/Rn:o 4	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS				Juoks. nro PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite As Oy Vantaan Ratsukko Heporinne 2a A 01200 Vantaa				Mittakaavat Pohjapiirustus 7.kerros 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot LUO arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17D 90100 Oulu				LUO ARKKITEHDIT
Piirtäjä	Suunnittelija MK	Työnumero 1963		
Päiväys	Vastuullinen suunnittelija 			
28.5.2021	Mikko Kämäräinen, arkkitehti SAFA			
				Suunnitteluala ja piirustusnumero Muutos ARK 1963A-003 007



Rakennuksen paloluokka P1
Asunnot osastoidaan EI60
Pystynousut osastoidaan EI30
Kantavat rakenteet R60, parvekkeiden kantavat rakenteet R30
Äänitasoeroluku $D_{nT,w} > 55$ dB, askeläänitaso $L_{nT,w} + 1,50-2000 < 53$ dB
Asunnoissa sähköverkkoon kytketty palovaroitin
Rakennuksen palotekninen korkeus alle 28 metriä.

Asuinhuoneiden ulkokuoren ääneneneristävyyden ΔL lento- ja tieliikennemelua vastaan on Hakunilantien puolella oltava vähintään 34dB, Tammapolun puolella vähintään 31dB ja muilla julkisivuilla vähintään 30dB.

Kohteen asuntojen ilmanvaihto toteutetaan keskitetyllä tulo- ja poistoilmanvaihdon koneella lämmöntalteenotolla. Yhteistilat varustetaan omilla tulo- ja poistoilmanvaihtokoneilla lämmöntalteenotolla. Porrashuoneet ja hissikuilut varustetaan koneellisella poistoilmanvaihdolla.

Rakennus liitetään HSY:n jäte- hulevesi ja vesiverkostoon LVI-suunnitelmien mukaisesti.

Lämmitysmuotona kaukolämpö.

Savunpoisto porrashuoneista järjestetään 1.kerroksesta sähköisesti avattavalla savunpoistoikkunalla, joka sijaitsee rakennuksen ylimmässä kerroksessa.

Porrashuoneen kantavat seinät: paksuus 200 mm

- Ikkunat, joiden alareuna alle 700 mm:
TL1 Karkaistu turvalasi sisäpuolella
TL2 Karkaistu turvalasi sisä- ja ulkopuolella
TL3 Laminoitu turvalasi sisäpuolella, mitoitus kaidekuorman mukaan

9M-ovien leveys 90 asteen avautumiskulmassa vähintään 800 mm avatun ovilevyn kohdalla, tarvittaessa ovesa kulkuaukokkarmi.

Parvekekaiteiden korkeus 1050mm.

Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa/kylä Hakunila	Kortteli/tila 94030	Tontti/Rn:o 4	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS			Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite As Oy Vantaan Ratsukko Heporinne 2a A 01200 Vantaa			Piirustuksen sisältö Pohjapiirustus 8.kerros
Suunnittelutoimiston tiedot LUO arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17D 90100 Oulu		p. +358 40 358 5522 info@luoarkkitehdit.fi	Juoks. nro Mittakaavat 1:100
Piirtäjä	Suunnittelija MK	Työnumero 1963	
Päiväys	Vastuullinen suunnittelija		Suunnittelu- ja piirustusnumero
28.5.2021	Mikko Kämäräinen, arkkitehti SAFA		Muutos

LUO ARKKITEHDIT

ARK 1963A-003 008



Parvekekaiteiden korkeus 1050mm.

Korkeusjärjestelmä N2000			
Kaupunginosa/kylä Hakunila	Kortteli/tila 94030	Tontti/Rn:o 4	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS			Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite As Oy Vantaan Ratsukko Heporinne 2a A 01200 Vantaa			Mittakaavat Pohjapiirustus ullakkokerros 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot LUO arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17D 90100 Oulu			
Piirtäjä	Suunnittelija MK	Työnumero 1963	LUO ARKKITEHDIT
Päiväys 28.5.2021	Vastuullinen suunnittelija  Mikko Kämäräinen, arkkitehti SAFA		Suunnitteluala ja piirustusnumero ARK 1963A-003 009

Asuinhuoneiden ulkokuoren ääneneristävyyden ΔL lento- ja tieliikennemelua vastaan on Hakunilantien puolella oltava vähintään 34dB, Tammapolun puolella vähintään 31dB ja muilla julkisivuilla vähintään 30dB.

Rakennus liitetään HSY:n jäte- hulevesi ja vesiverkostoon LVI-suunnitelmien mukaisesti.

Savunpoisto porrashuoneista järjestetään 1.kerroksesta sähköisesti avattavalla savunpoistoikkunalla, joka sijaitsee rakennuksen ylimmässä kerroksessa.

9M-ovien leveys 90 asteen avautumiskulmassa vähintään 800 mm avatun ovilevyn kohdalla, tarvittaessa ovesta kulkuaukkokarmi.

Sisäpuoliset pinnat:

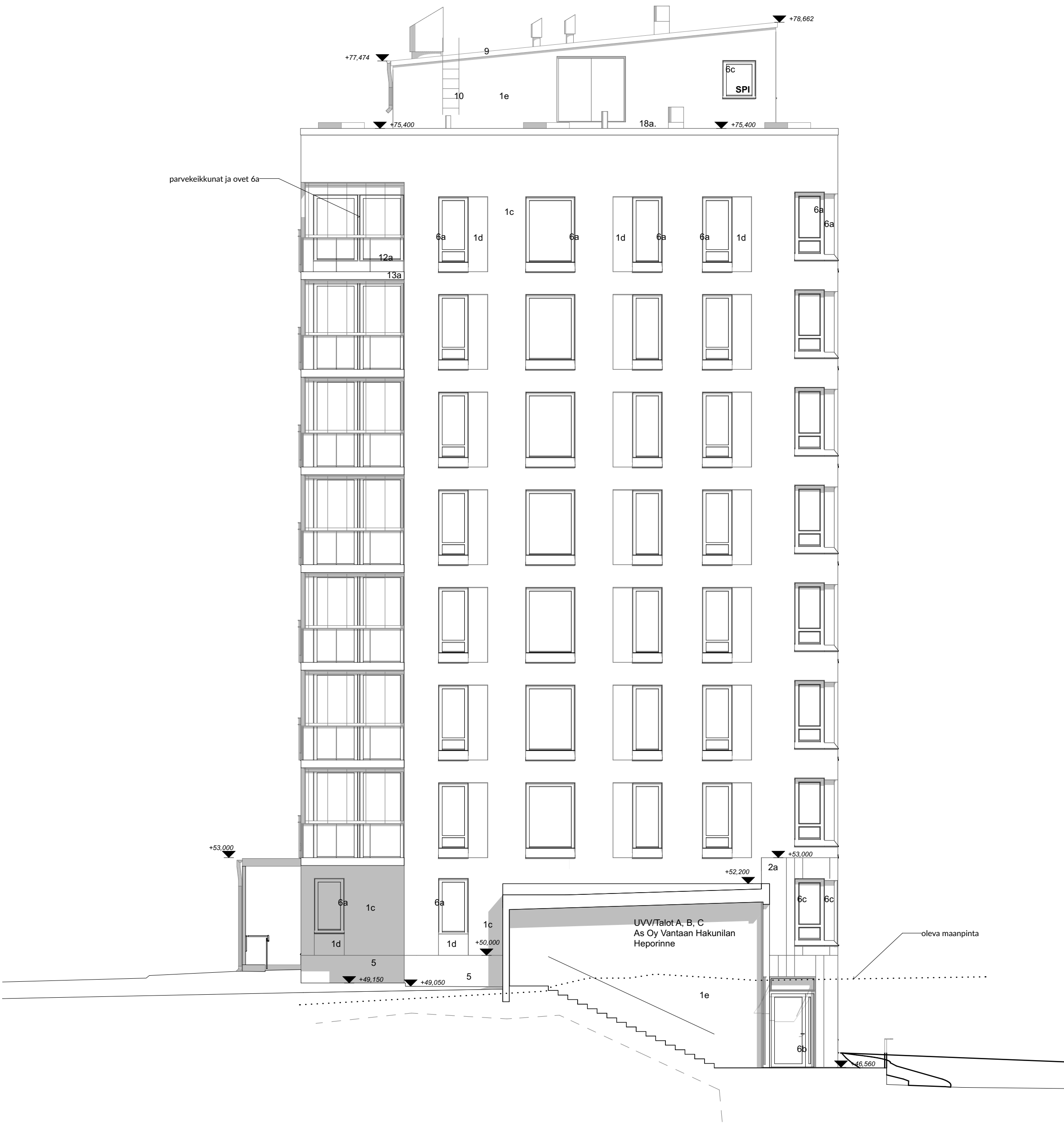
Ulkopuoliset pinnat:

[illegible]

Korkeusjärjestelmä N2000 Kaupunginosa/kylä Hakunila Rakennuslupienpidä UUDISRAKENNUS Rakennuskohteen nimi ja osoite As Oy Vantaan Ratsukko Heporinne 2a A 01200 Vantaa		Kortteli/tila 94030 Torntti/R:n:o 4	Viranomaisten arkistointimerkintäjä varten Piirustuslaji PÄÄPIRUSTUS Piirustuksen sisältö Leikkaus A-A	Juoks. nro Mittakaavat 1:100
Suunnittelutoimiston tiedot LUO arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17D 90100 Oulu p. +358 40 358 5522 info@luoarkkitehdit.fi		LUOARKKITEHDIT		
Piirtäjä Päiväys	Suunnittelija MK Vastuullinen suunnittelija 	Työnumero 1963	Suunnittelu- ja piirustusnumero Muutos	
28.5.2021 Mikko Kämäräinen, arkkitehti SAFA		ARK 1963A-004 001		



Julkisivu länteen



Julkisivu etelään

JULKISIVUMATERIAALIT koko korttelin osalta

- Julkisivurappaus
 - talo A, Tikkurila Facade, vaalea beige 4944
 - talo B, Tikkurila Facade, beige 4962
 - talo C, Tikkurila Facade, valkoinen 5000
 - ikkunakehykset, Tikkurila Facade, harmaa 4982
 - iv-konehuoneen seinä, ruskea NCS S 6020-Y60R
- Lasuritpintainen betoni urituksella + graffitisuojaus, vaalea beige
Pohjamaalaus Keim Concretal Lasur (sävy 9110) ohennettuna Keim Concretal Base 1:20.
Pintamaalaus Keim Concretal Lasur (sävy 9102) ohennettuna Keim Concretal Base 1:20.
 - urituksella, uran syvyys 20mm
 - sileä pinta
 - syvennys sileällä pinnalla, syvennys 20mm
- Metalliverhous
 - Pellitys/metallipinta, metallinhoitoisin ruskea, RR43
 - Pellitys/metallipinta, vaalea beige/kulta, RR42
 - Pellitys/metallipinta, vaalea harmaa, RR40
- Puuntilla, ruskea NCS S 6020-Y60R
 - peittomaalaus
 - palonsuojamaalaus
- Sokkeli pihan puolella, luonnonvärinen betoni
- Ikkunat, ovet ja niiden pellitykset
 - vaalea hopea RAL9006/RR40
 - vaalea beige/kulta RAL 1035/RR42
 - ruskea RAL8025/RR43
- Bitumikermikatto, ruskea
- Viherkatto
- Piharakennusten ja iv-konehuoneiden räystäät:
räystäiden puuosat ja katosten alapinnat, ruskea NCS S 6020-Y60R,
pellitykset vastaavaan sävyyn RR43
- Näkyvät syöksytorvet ja räystäskourut ja muut vesikattovarusteet, ruskea RR43
- Katolle tulevat iv-puhaltimet ja päätelaitteet, ruskea RR43/RAL8025
- Kalteet:
 - Lasikaide, kirkas, profiilit ja kiinnikkeet vaalea hopea RR40/RAL 9006
 - Pinnakaide / käsiohde profiilit ja kiinnikkeet vaalea beige/kulta RR42/RAL 1035
 - Pinnakaide, profiilit ja kiinnikkeet vaalea hopea RR40/RAL9006
- Parvekelaattojen otsapinnat
 - talo A, vaalea beige NCS S 1002-Y
 - talo B, beige NCS S 1005-Y20R
 - talo C, valkoinen NCS S 0502-Y
- Pilarit, tehdasmaalattu, ruskea RAL8025
- Tuuletuspäälly, valmistajan vakiohammaa
- Betoniseinä, peittomaalaus, ruskea NCS S 6020-Y60R
- Metalliseinäkkeet, -portit vaalea beige/kulta RAL 1035/RR42
- Rintapellitykset, rapatun seinän räystäspellitykset:
 - vaalea hopea RR40

Korkeusjärjestelmä N2000

Kaupunginosa/työalue Hakunila	Kortteli/tila 94030	Tontti/Rn:o 4	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennusluvanmerkintä UUDISRAKENNUS	Piirustustyyli PÄÄPIIRUSTUS	Juoks. nro	
Rakennuskohteen nimi ja osoite As Oy Vantaan Ratsukko Heporinne 2a A 01200 Vantaa	Piirustuksen sisältö Julkisivut länteen ja etelään	Mittakaavat 1:100	
Suunnittelutoimiston tiedot LUO arkkitehdit Oy Hollinkatu 13-17D 90100 Oulu	p. +358 40 358 5522 info@luoarkkitehdit.fi	Työnumero 1963	
Piirittäjä Suunnittelija MK	Vastuullinen suunnittelija Mikko Kämäräinen	Suunnittelunumero 1963	Muutos
Päiväys 28.5.2021	Mikko Kämäräinen, arkkitehti SAFA	ARK 1963A-005 001	



Julkisivu pohjoiseen

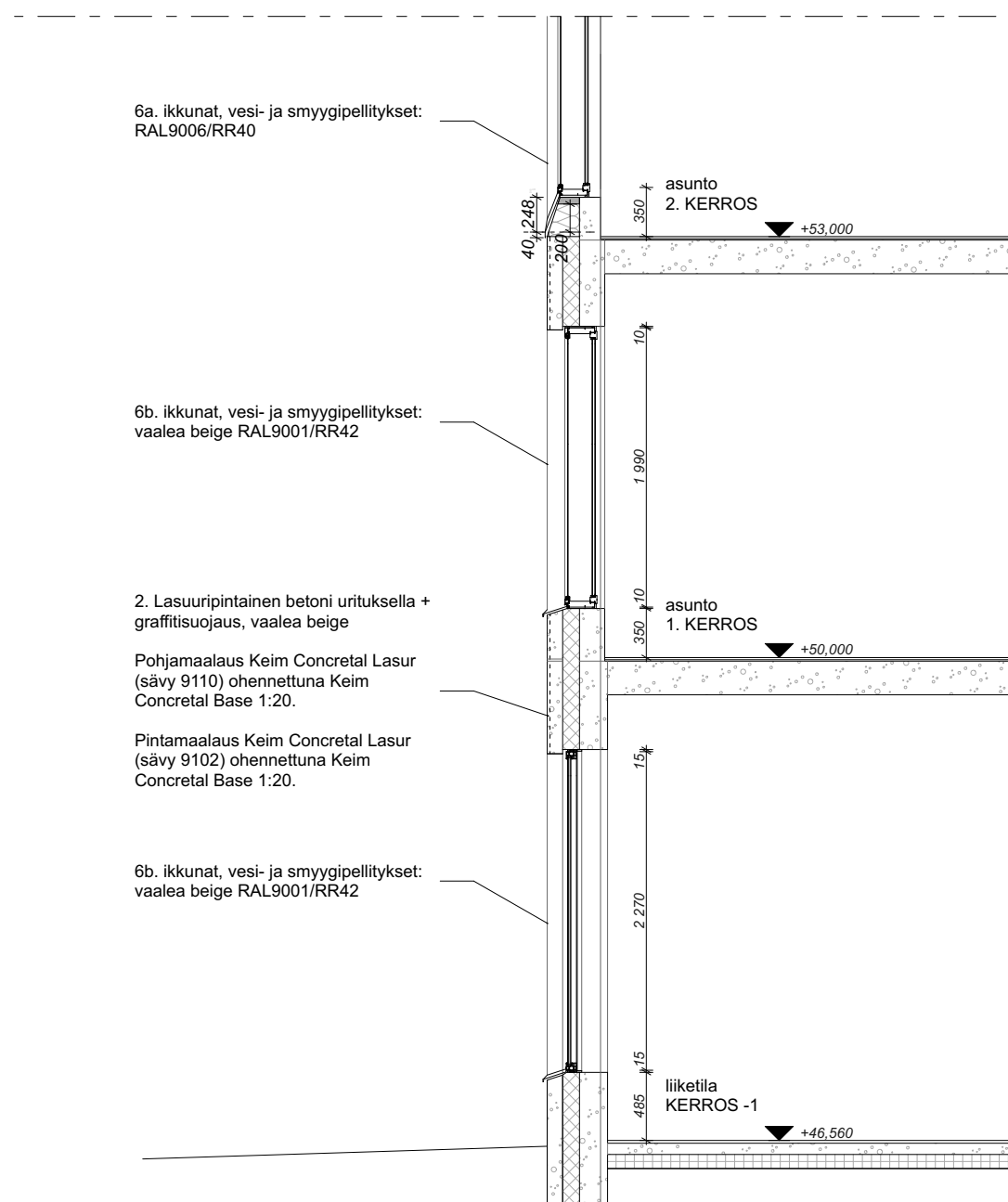


Julkisivu itään

JULKISIVUMATERIAALIT
koko korttelin osalta

- Julkisivurappaus
 - talo A, Tikkurila Facade, vaalea beige 4944
 - talo B, Tikkurila Facade, beige 4962
 - talo C, Tikkurila Facade, valkoinen 5000
 - ikkunakehykset, Tikkurila Facade, harmaa 4982
 - iv-konehuoneen seinä, ruskea NCS S 6020-Y60R
- Lasuuripintainen betoni urituksella + graffitisuojaus, vaalea beige
 - Pohjamaalaus Keim Concretal Lasur (sävy 9110) ohennettuna Keim Concretal Base 1:20.
 - Pintamaalaus Keim Concretal Lasur (sävy 9102) ohennettuna Keim Concretal Base 1:20.
 - urituksella, uran syvyys 20mm
 - sileä pinta
 - syvennys sileällä pinnalla, syvennys 20mm
- Metalliverhous
 - Pellitys/metallipinta, metallinhoitoinen ruskea, RR43
 - Pellitys/metallipinta, vaalea beige/kulta, RR42
 - Pellitys/metallipinta, vaalea harmaa, RR40
- Puuntiliä, ruskea NCS S 6020-Y60R
 - peittomaalaus
 - palonsuojamaalaus
- Sokkeli pihan puolella, luonnonvärinen betoni
- Ikkunat, ovet ja niiden pellitykset
 - vaalea hopea RAL9006/RR40
 - vaalea beige/kulta RAL1035/RR42
 - ruskea RAL8025/RR43
- Bitumikermikatto, ruskea
- Viherkatto
- Piharakennusten ja iv-konehuoneiden räystäät:
 - räystäiden puuosat ja katosten alapinnat, ruskea NCS S 6020-Y60R, pellitykset vastaavaan sävyyn RR43
- Näkyvät syöksytorvet ja räystäskourut ja muut vesikattovanusteet, ruskea RR43
- Katolle tulevat iv-puhaltimet ja päätelaitteet, ruskea RR43/RAL8025
- Kalteet:
 - Lasikaide, kirkas, profiilit ja kiinnikkeet vaalea hopea RR40/RAL 9006
 - Pinnakaide / käsijohde profiilit ja kiinnikkeet vaalea beige/kulta RR42/RAL 1035
 - Pinnakaide, profiilit ja kiinnikkeet vaalea hopea RR40/RAL9006
- Parvekelaattojen otsapinnat
 - talo A, vaalea beige NCS S 1002-Y
 - talo B, beige NCS S 1005-Y30R
 - talo C, valkoinen NCS S 0502-Y
- Pilarit, tehdasmaalattu, ruskea RAL8025
- Tuuletuspaalu, valmistajan vakioharmaa
- Betoniseinä, peittomaalaus, ruskea NCS S 6020-Y60R
- Metalliseinäkkeet, -portit vaalea beige/kulta RAL1035/RR42
- Rintapellitykset, rapattu seinän räystääspellitykset:
 - vaalea hopea RR40

Korkeusjärjestelmä N2000		Kortteli/tila		Tontti/Rnro		Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten	
Kaupunginosa/kylä		Hakunila		94030		4	
Uudisrakennus		UUDISRAKENNUS		Pääsuunnittelija		PÄÄPIIRUSTUS	
Rakennuskohteen nimi ja osoite		As Oy Vantaan Ratsukko		Pintasuojauksen sisältö		Julkisivut itään ja pohjoiseen	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		Mittakaavat	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus		1:100	
Suunnittelun toteutus		As Oy Vantaan Ratsukko		Suunnittelun toteutus			



1a

18a. Rästyspellitys RR40 vaalea hopea

1. Julkisivurappaus
1a. talo A, Tikkurila Facade, vaalea beige 4944

1b. talo B, Tikkurila Facade, beige 4962

1c. talo C, Tikkurila Facade, valkoinen 5000

6a. Ikkunat, vesi- ja smyygipellitukset:
RAL 9006/RR40

12d. Lasikalde opaali, profiilit ja kiinnikkeet RR40/RAL 9006

75,400

640

1,000

1,890

530

asunto / viherhuone
8. KERROS

+71,000

6a. ikkunat, vesi- ja smyygipellitukset:
RAL9006/RR40

6b. ikkunat, vesi- ja smyygipellitukset:
vaalea beige RAL9001/RR42

2. Lasuupintainen betoni urituksella +
graffiisuojaus, vaalea beige

Pohjamaalaus Keim Concretal Lasur
(säily 9110) ohennettuna Keim
Concretal Base 1:20.

Pintamaalaus Keim Concretal Lasur
(säily 9102) ohennettuna Keim
Concretal Base 1:20.

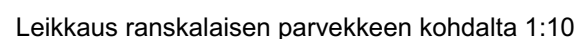
6b. ikkunat, vesi- ja smyygipellitukset:
vaalea beige RAL9001/RR42

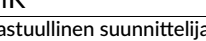
asunto / viherhuone
2. KERROS
+53,000

asunto / viherhuone
1. KERROS
+50,000

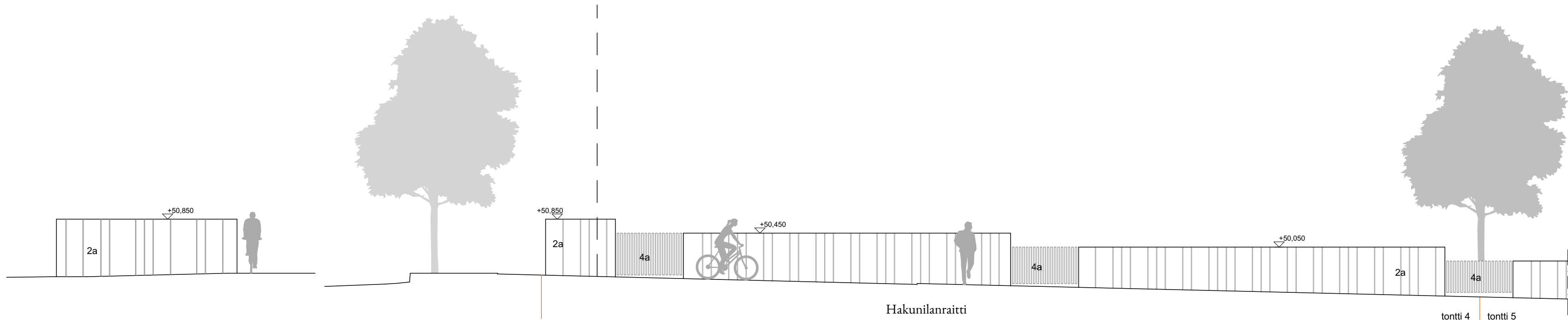
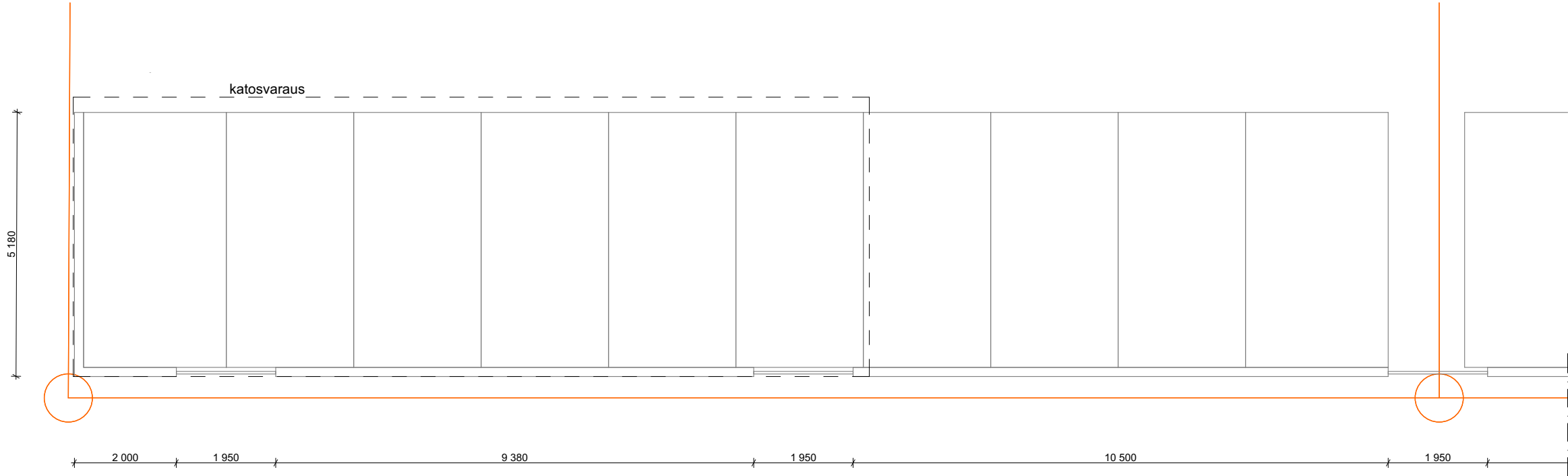
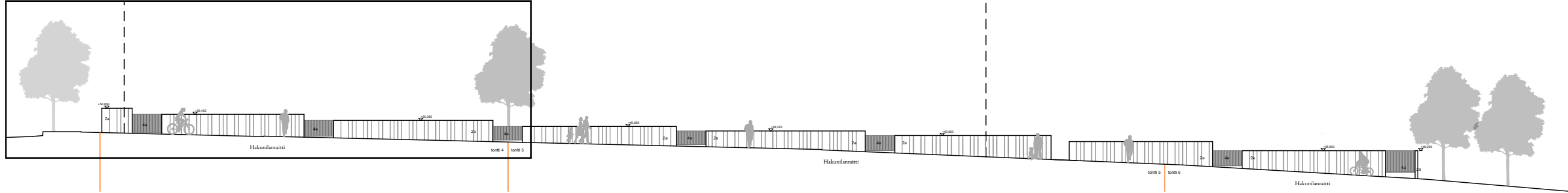
liiketila
KERROS -1
+46,560

Vertical dimensions (mm): 1 050, 350, 700, 15, 129, 151, 1 890, 1 000, 15, 23, 40, 40, 15, 130, 222, 130, 15, 1 870, 15, 885.



Korkeusjärjestelmä N2000			Viranomaisten arkistointimerkintäjä varten	
Kaupunginosa/kylä Hankunila	Kortteli/tila 94030	Tonnti/R:n:o 4	Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS	Juoks. nro
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Rakennuskohteen nimi ja osoite As Oy Vantaan Ratsukko Heporinne 2a A 01200 Vantaa			Julkisivudetaljit	1:50, 1:10
Suunnittelutoimiston tiedot				
LUO arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17D 90100 Oulu				
p. +358 40 358 5522 info@luoarkkitehdit.fi				
Piirtäjä	Suunnittelija MK	Työnnumero 1963	LUO ARKKITEHDIT	
Päiväys	Vastuullinen suunnittelija		Suunnitteluala ja piirustusnumero	Muutos
28.5.2021	 Mikko Kämäräinen, arkkitehti SAFA		ARK 1963A-1242 001	

Julkisivu Hakunilanraitille 1:300



Tonttiaita

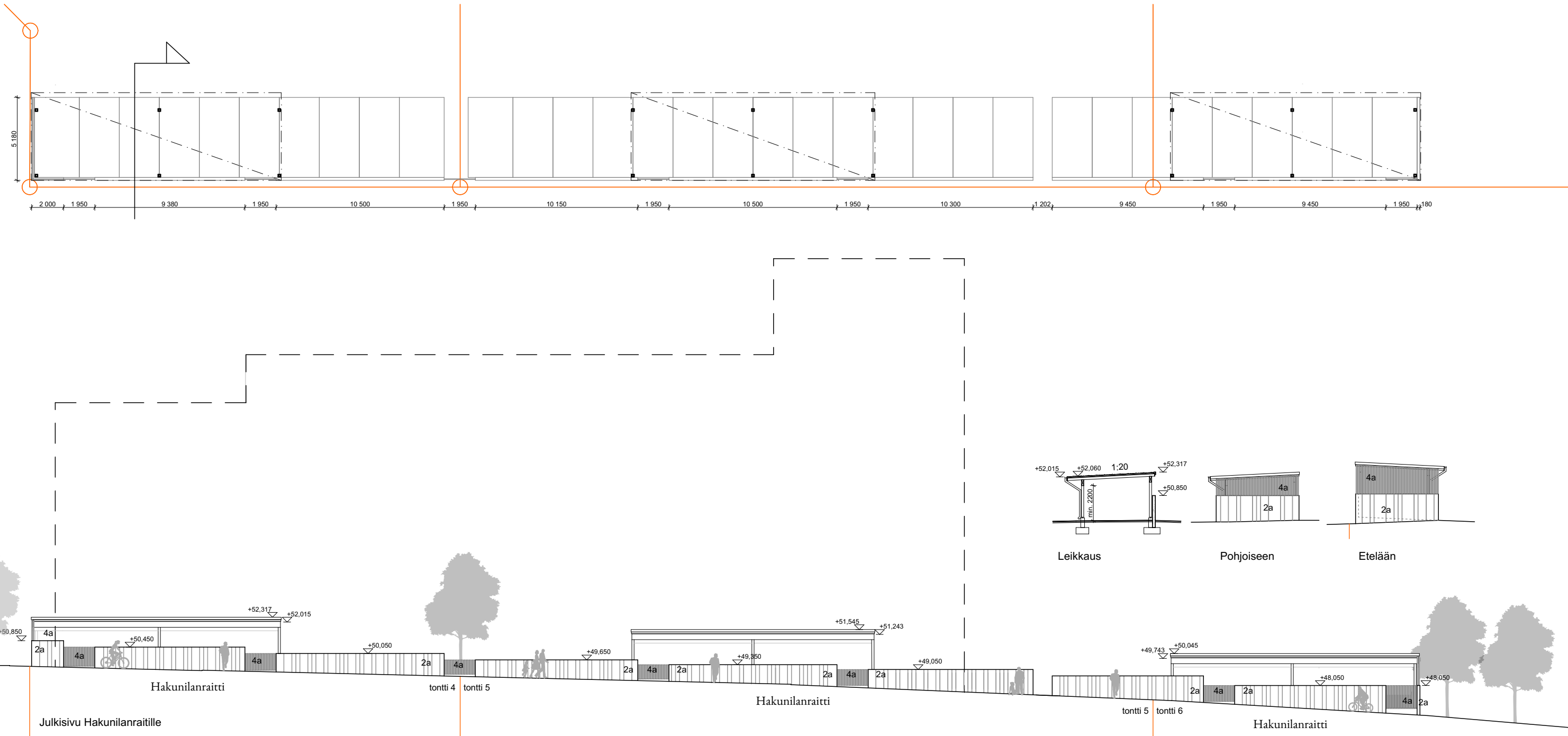
- Värät:

- Aita lasuuripintainen betoni urituksella + graffitisuojaus, vaalea beige (2a.)
- Puusäleikkö 50x50 k100; puuosat ruskea NCS S 6020-Y60R (4a.), säleikköjen taustassa led-valaisin

Autokatosvaraus: autokatojen toteutettavuus erillisen liitteen mukaan

Kaupunginosa/kylä Hakunila	Kortteli/tila 94030	Tontti/Rn:o 4-6	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS			Juoks. nro PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi ja osoite AS. OY VANTAAN RATSUKKO Heporinne 2a A 01200 Vantaa			Mittakaavat Piirustuksen sisältö Aita 1:100, 1:300
Suunnittelutoimiston tiedot LUO arkkitehdit Oy Hallituskatu 13-17 D 2.krs 90100 Oulu	p. +358 40 358 5522 info@luoarkkitehdit.fi		LUOARKKITEHDIT
Piirtäjä MKä	Suunnittelija MKä	Työnumero 1963	
Päiväys 28.5.2021	Vastuullinen suunnittelija Mikko Kämäräinen, arkkitehti SAFA		Suunnitteluala ja piirustusnumero Muutos ARK 1963A-003 011

VAIHE 2
Autokatosten rakentaminen myöhemmässä
vaiheessa, periaateluonnos



AUTOKATOSVARAUS
viitteellinen rakenne: liimapuurunko

- Vesikate:
- maksaruohokatto
 - kattomultakerros
 - salaojituserros
 - kaksinkertainen kumibitumikermi
 - vesikatteen alusvaneri
 - kantava poimulevy, ruskea pinta näkyvään suuntaan

- Värät:
- Aita lasuuripintainen betoni urituksella + graffitisuojaus, vaalea beige (2a.)
 - Katteen alapinta ja katokseen liittyvät pellitykset RAL8025 / RR43 ruskea (3a.)
 - Rungon ja kateen puuosat ruskea NCS S 6020-Y60R (4a.)

28.5.2021, mittakaava 1:250

HEPORINNE, HAKUNILA

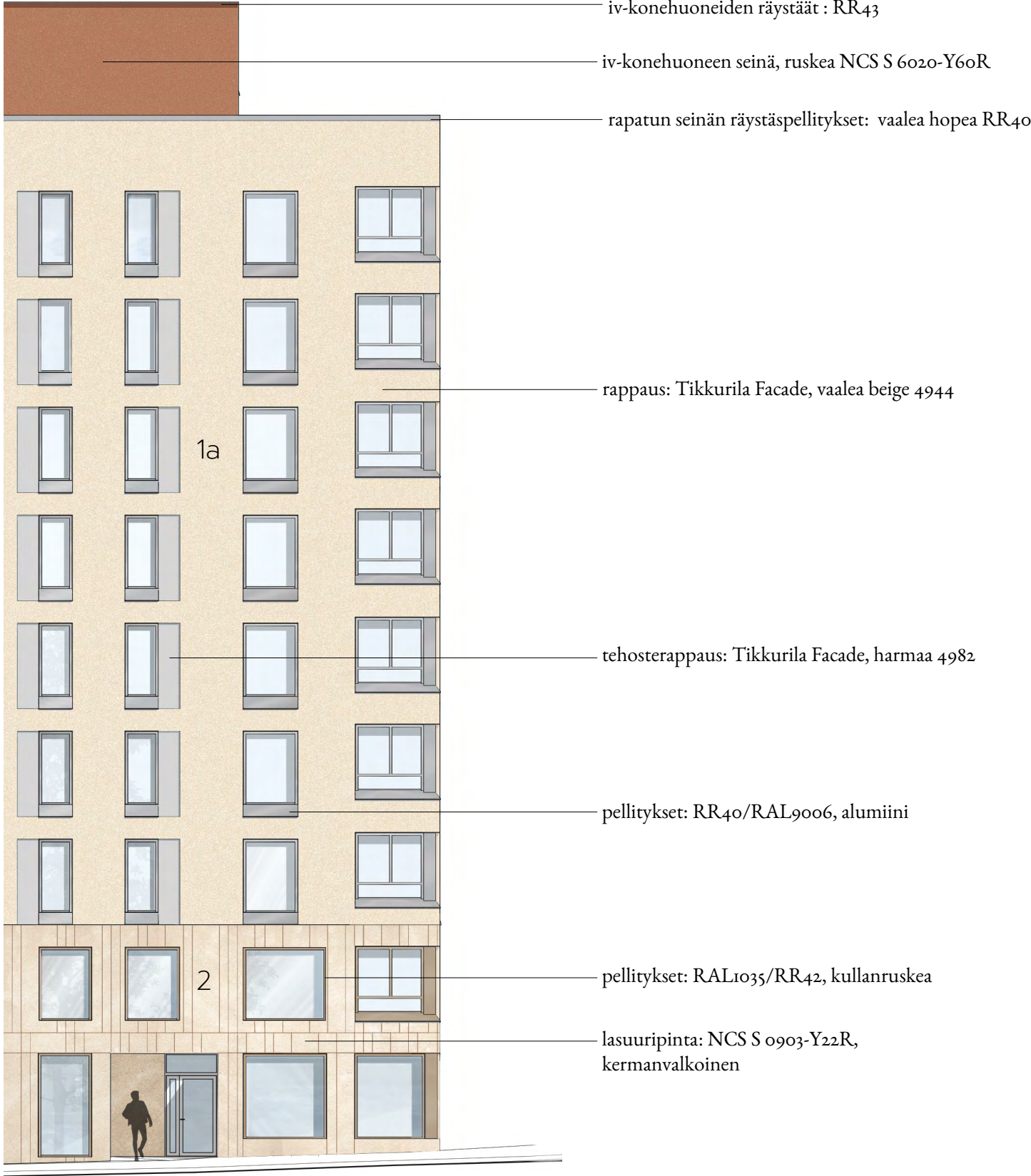
LUOARKKITEHDIT

Pakkahuoneenkatu 12a 2.krs, 90100 Oulu | info@luoarkkitehdit.fi | www.luoarkkitehdit.fi

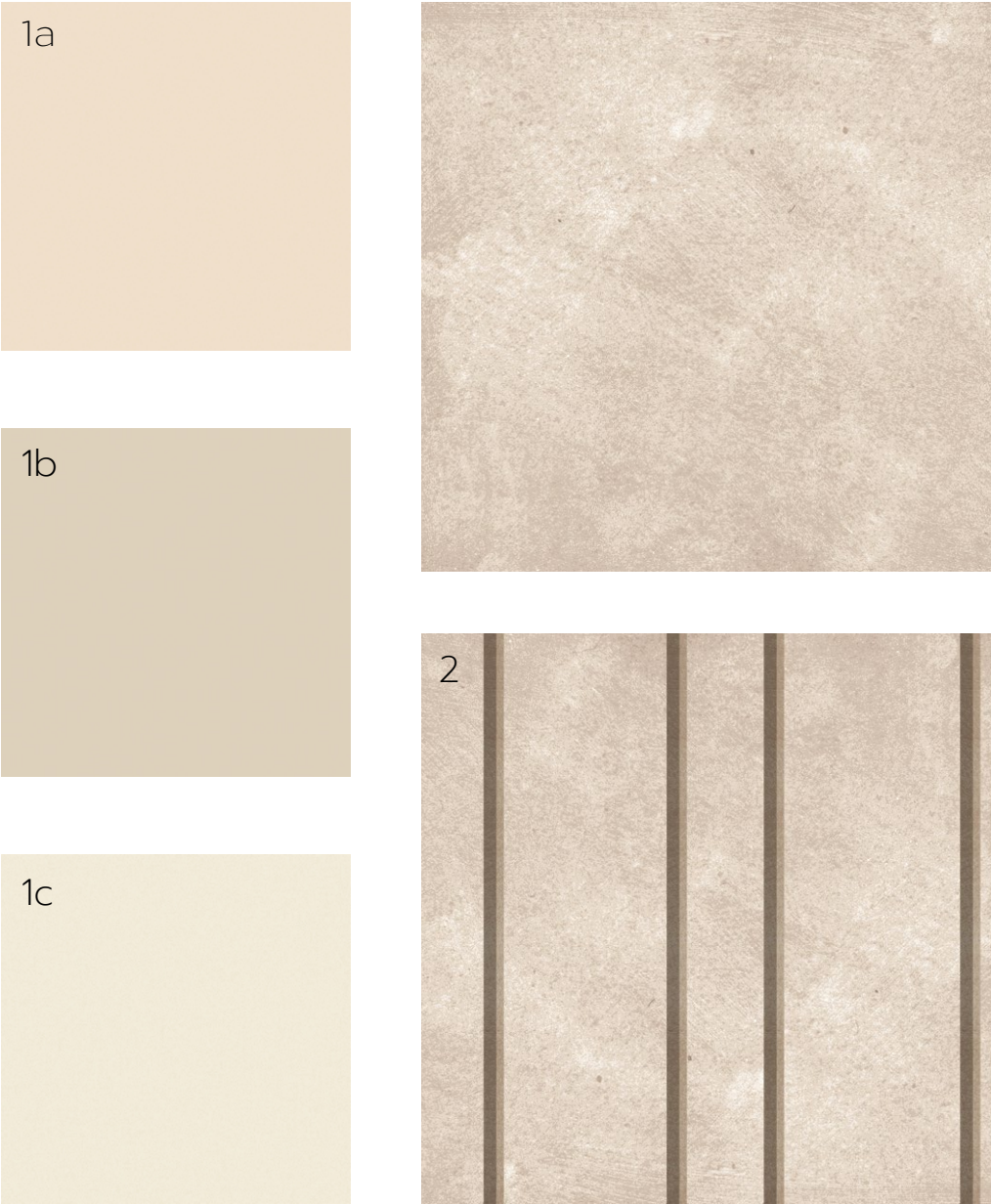
KORTTELI 94030/ HAKUNILANTIE 38

18.6.2020

talo A



julkisivuote talo A



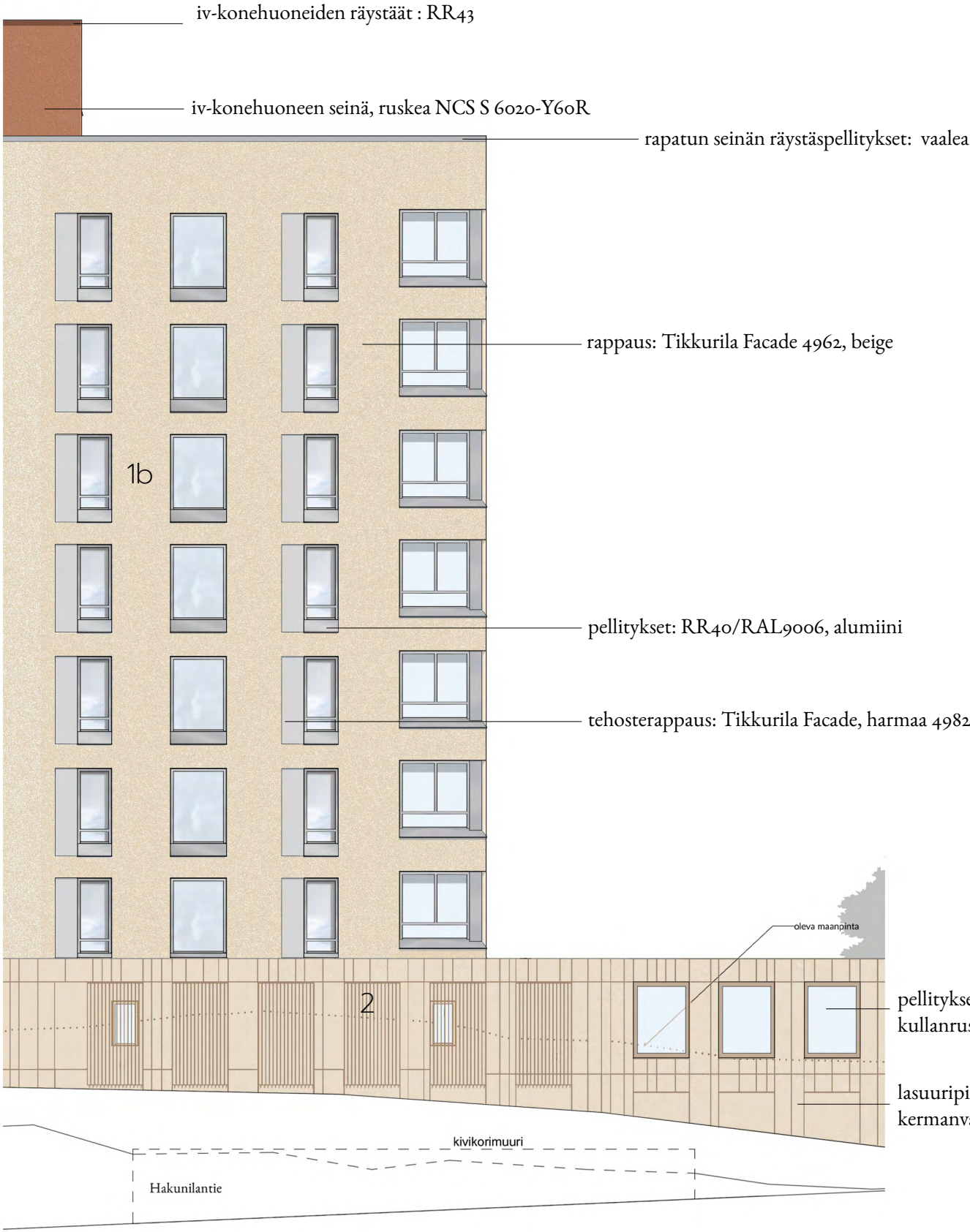
Rappaus- ja betonipintojen värit

KORTTELI 94030/ HAKUNILANTIE 38

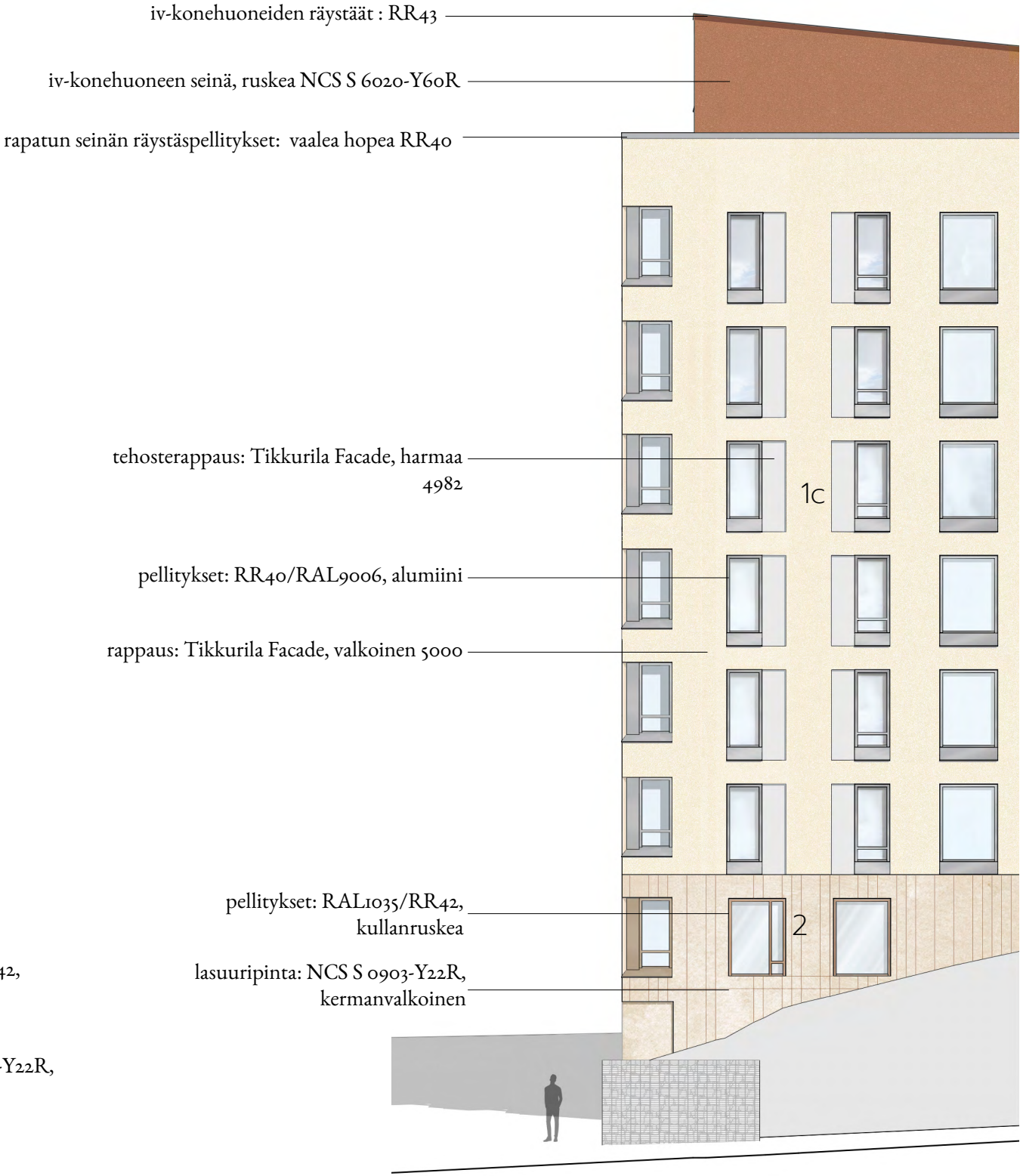
18.6.2020

julkisivuote talo B, talo C

talo B



talo C



KORTTELI 94030/ HAKUNILANTIE 38

18.6.2020



KORTTELI 94030/ HAKUNILANTIE 38

18.6.2020

