

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1: HUONEISTOT JA APUTILAT OSASTOIDAAN EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.

PORRASHUONEISSA JA POISTUMISTEILLÄ SÄHKÖJOHDOT KOTELOIDAAN EI30.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY KONEELLINEN TULO- JA POISTOILMANVAIHTO.

HUONEISTOT VARUSTETAAN VERKKOVIIRTAAN LIITETTYLLÄ PALOVAROITTIMILLA, 1 / ALKAVA 60 m².

JOS IKKUNAN LASIN ALAREUNA ON ALLE 700 mm ETÄISYYDELLÄ LATTIASTA, KÄYTETÄÄN TURVALASIA.

HISSIN KORIN KOKO 1100 X 1400, OVEN VAPAALLEVEYS 900 mm.

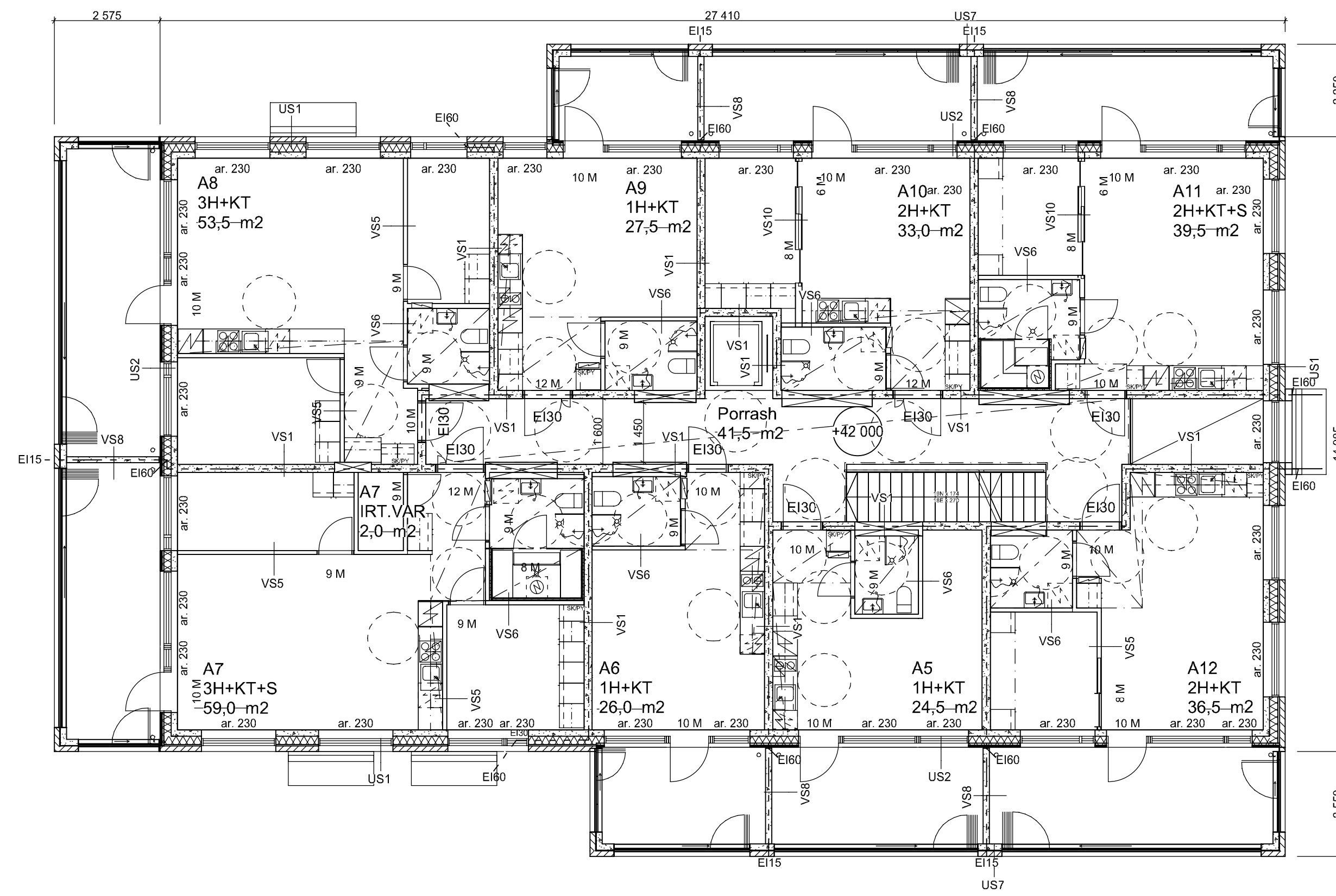
OVIUKKOJEN VAPAALLEVEYS ON VÄHINTÄÄN 800 mm, KYNNYKSIEN KORKEUS ON KORKEINTAAN 20 mm.

ASUNTOJEN PARVEKKEIDEN KAITEIDEN KORKEUS VÄH. 1000mm VALMIISTA PARVEKKEEN LATTIAPINNASTA. PORTAIDEN JA PORRASHUONEIDEN SEKÄ SAUNAOASTON PARVEKKEEN KAITEEN KORKEUS ON 1200 VALMIISTA LATTIAPINNASTA.

ASUNTOJEN PARVEKKEET SUUNNITELLAAN NIIN, ETTÄ NIIHIN VOIDAAN JÄRJESTÄÄ ESTEETÖN PÄÄSY PUUTRALLIN AVULLA.

KYLPYHUONEISSA JA WC-TILOISSA ON LATTIAKAIVOT, KALLISTUS 1:80 JA KAIVON LÄHELLÄ 1:50.

Kaupunginosa	Korttel	Tonit	Rakennustunnus	Karttakoordinaatisto / korkeusjärjestelmä
47	079	5		ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennustoimenpide			Piirustustaji	
Uudisrakennus			Pääpiirustus	2/18
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo			Pohjapiirustus 1.kerros	1:100
Kivijatie 7				
00940 Helsinki				
Vastuullinen suunnittelija, tutkinto	Suunn./Piirt.	Luontipäivä		Revisiopäiväys
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
		Suunnitelma, projekti- ja piirustusnumero		



RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1: HUONEISTOT JA APUTILAT OSASTOIDAAN EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.

PORRASHUONEISSA JA POISTUMISTEILLÄ SÄHKÖJOHDOT KOTELOIDAAN EI30.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY KONEELLINEN TULO- JA POISTOILMANVAIHTO.

HUONEISTOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN LIITETYLLÄ PALOVAROITTIMILLA, 1 / ALKAVA 60 m².

JOS IKKUNAN LASIN ALAREUNA ON ALLE 700 mm ETÄISYYDELLÄ LATTIASTA, KÄYTETÄÄN TURVALASIA.

HISSIN KORIN KOKO 1100 X 1400, OVEN VAPAALEVEYS 900 mm.

OVIKUKKOJEN VAPAALEVEYS ON VÄHINTÄÄN 800 mm, KYNNYKSIEN KORKEUS ON KORKEINTAAN 20 mm.

ASUNTOJEN PARVEKKEIDEN KAITEIDEN KORKEUS VÄH. 1000mm VALMIISTA PARVEKKEEN LATTIAPINNASTA. PORTAIDEN JA PORRASHUONEIDEN SEKA SAUNAOSASTON PARVEEKKEEN KAITEEN KORKEUS ON 1200 VALMIISTA LATTIAPINNASTA.

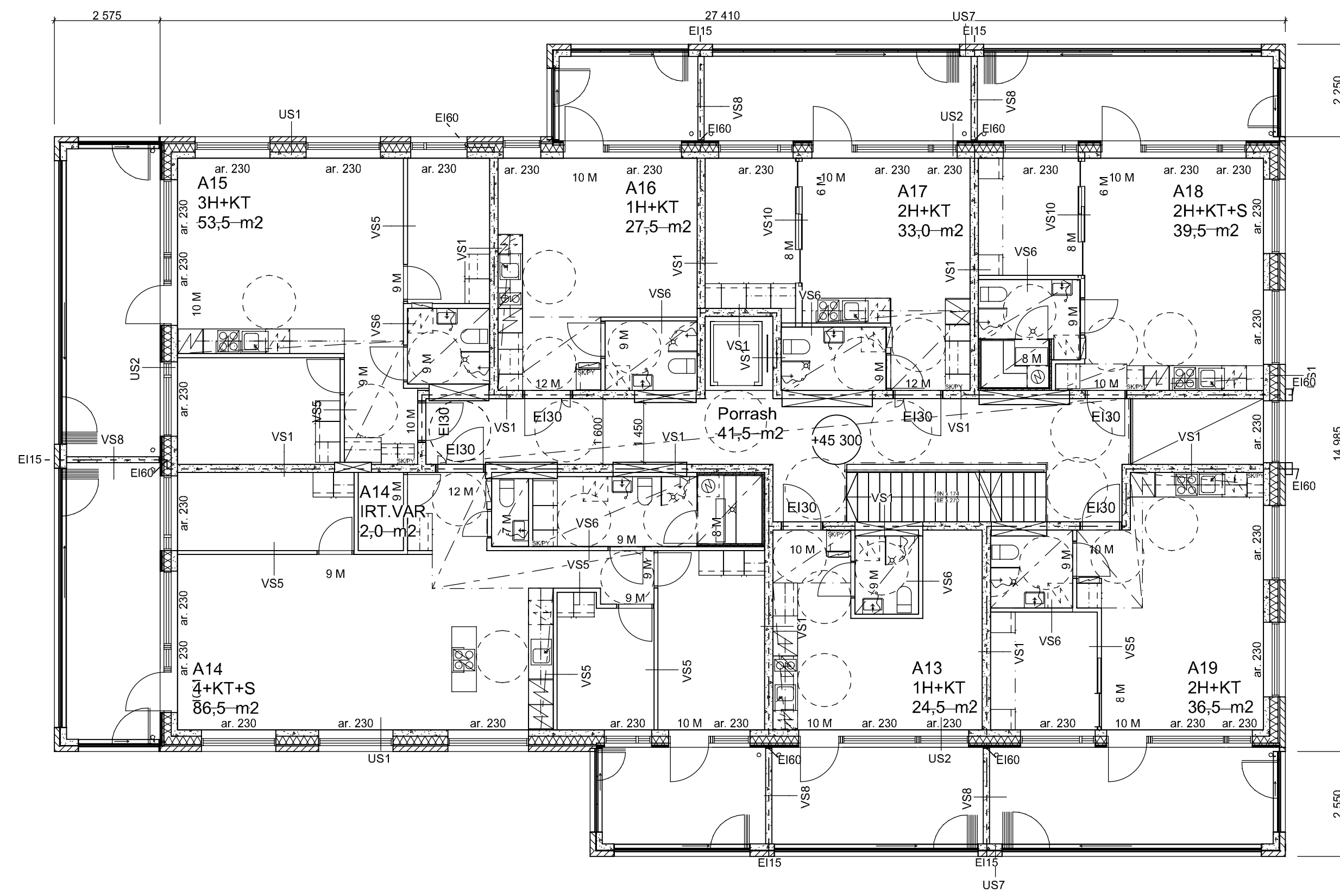
ASUNTOJEN PARVEKKEET SUUNNITELLAAN NIIN, ETTÄ NIIHIN VOIDAAN JÄRJESTÄÄ ESTEETÖN PÄÄSSY PUUTRALIN AVULLA.

KYLPIHUONEISSA JA WC-TILOISSA ON LATTIAKAIVOT, KALLISTUS 1:80 JA KAIVON LÄHELLÄ 1:50.

Kaupunginosa	Korttel	Tontti	Rakennustunnus	Karttakoordinaatisto / korkeusjärjestelmä
47	079	5		ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	
Uudisrakennus			Pääpiirustus	3/18
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo			Pohjapiirustus 2.kerros	1:100
Kivijätatie 7				
00940 Helsinki				
Vastuullinen suunnittelija, tutkinto	Suunn./Piirt.	Luontipäivä		Revisiopäiväys
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
		Suunniteluissa, projekti- ja piirustusnumero		

ARCO ARCO ARCHITECTURE COMPANY
SALONKIVÄTÄNTIE 17 A, 00100 HELSINKI
ETUNIMI.SURUNM@ARCO.FI

AR-22112-0003-02



RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1: HUONEISTOT JA APUTILAT OSASTOIDAAN EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.

PORRASHUONEISSA JA POISTUMISTEILLÄ SÄHKÖJOHDOT KOTELOIDAAN EI30.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY KONEELLINEN TUULO- JA POISTOILMANVAIHTO.

HUONEISTOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN LIITETYLLÄ PALOVAROITTIMILLA, 1 / ALKAVA 60 m².

JOS IKKUNAN LASIN ALAREUNA ON ALLE 700 mm ETÄISYYDELLÄ LATTIASTA, KÄYTETÄÄN TURVALASIA.

HISSIN KORIN KOKO 1100 X 1400, OVEN VAPAALLEVEYS 900 mm.

OVIKUKKOJEN VAPAALLEVEYS ON VÄHINTÄÄN 800 mm, KYNNYKSIEN KORKEUS ON KORKEINTAAN 20 mm.

ASUNTOJEN PARVEKKEIDEN KAITEIDEN KORKEUS VÄH. 1000mm VALMIISTA PARVEKKEEN LATTIAPINNASTA. PORTAIDEN JA PORRASHUONEIDEN SEKÄ SAUNAOSASTON PARVEEKKEEN KAITEEN KORKEUS ON 1200 VALMIISTA LATTIAPINNASTA.

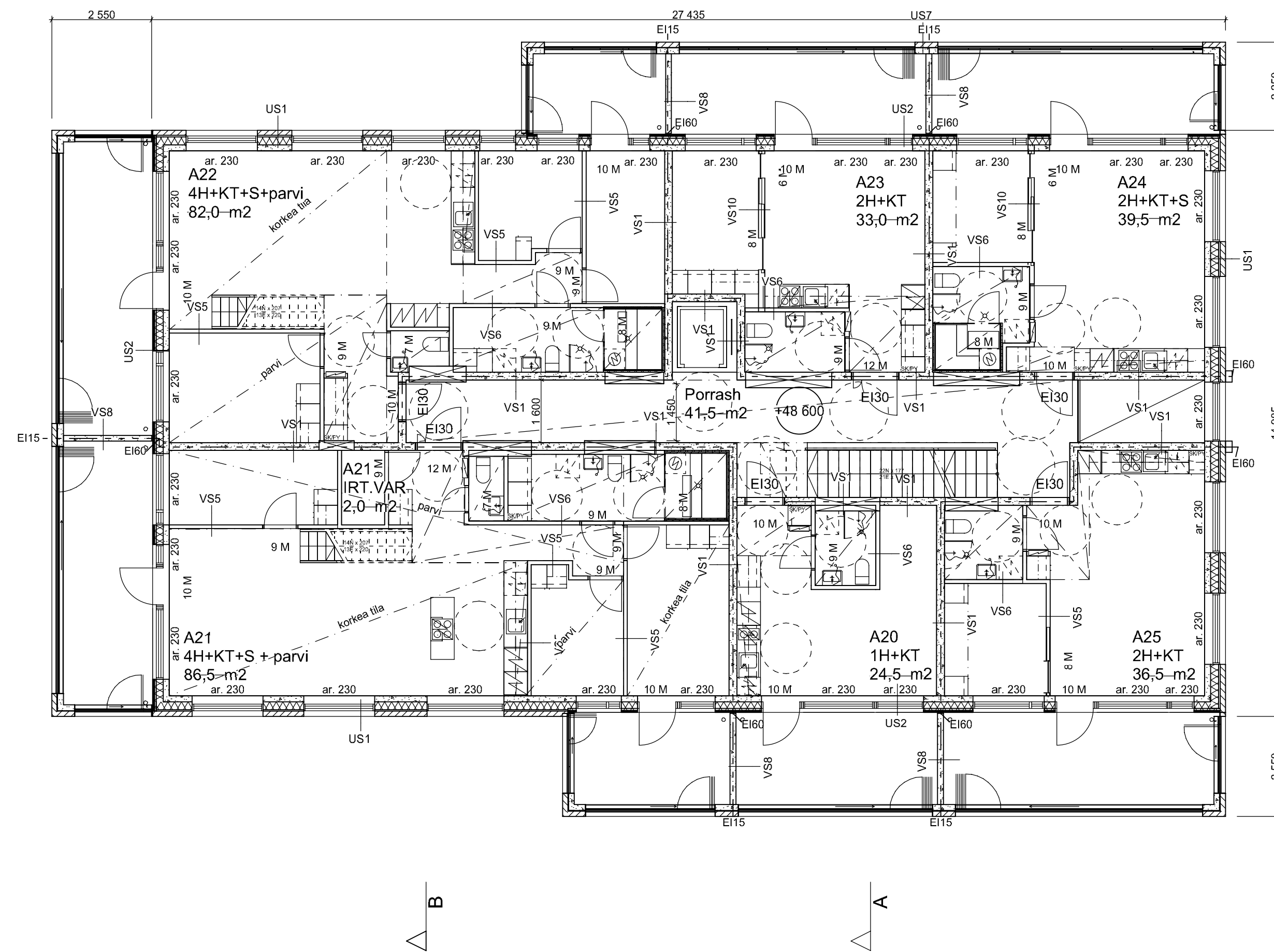
ASUNTOJEN PARVEKKEET SUUNNITELLAAN NIIN, ETTÄ NIIHIN VOIDAAN JÄRJESTÄÄ ESTEETÖN PÄÄSY PUUTRALLIN AVULLA.

KYLÄPYHUONEISSA JA WC-TILOISSA ON LATTIAKAIVOT, KALLISTUS 1:80 JA KAIVON LÄHELLÄ 1:50.

Kaupunginosa	Korttel	Tontti	Rakennustunnus	Karttakoordinaatisto / korkeusjärjestelmä
47	079	5		ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	
Uudisrakennus			Pääpiirustus	4/18
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo			Pohjapiirustus 3.kerros	1:100
Kivijätatie 7				
00940 Helsinki				
Vastuullinen suunnittelija, tutkinto	Suunn./Piirt.	Luontipäivä		Revisiopäiväys
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
		Suunniteluissa, projekti- ja piirustusnumero		

ARCO ARCO ARCHITECTURE COMPANY
SALONKIVATIE 7 P.A. 00100 HELSINKI
ETUNIMI.SURUNM@ARCO.FI

AR-22112-0003-03



RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1: HUONEISTOT JA APUTILAT OSASTOIDAAN EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.

PORRASHUONEISSA JA POISTUMISTEILLÄ SÄHKÖJOHDOT KOTELOIDAAN EI30.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY KONEELLINEN TUULO- JA POISTOILMANVAIHTO.

HUONEISTOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN LIITETYLLÄ PALOVAROITTIMILLA, 1 / ALKAVA 60 m².

JOS IKKUNAN LASIN ALAREUNA ON ALLE 700 mm ETÄISYYDELLÄ LATTIASTA, KÄYTETÄÄN TURVALASIA.

HISSIN KORIN KOKO 1100 X 1400, OVEN VAPAALEVEYS 900 mm.

OVIKUKKOJEN VAPAALEVEYS ON VÄHINTÄÄN 800 mm, KYNNYKSIEN KORKEUS ON KORKEINTAAN 20 mm.

ASUNTOJEN PARVEKKEIDEN KAITEIDEN KORKEUS VÄH. 1000mm VALMIISTA PARVEKKEEN LATTIAPINNASTA. PORTAIDEN JA PORRASHUONEIDEN SEKA SAUNAOSASTON PARVEEKKEEN KAITEEN KORKEUS ON 1200 VALMIISTA LATTIAPINNASTA.

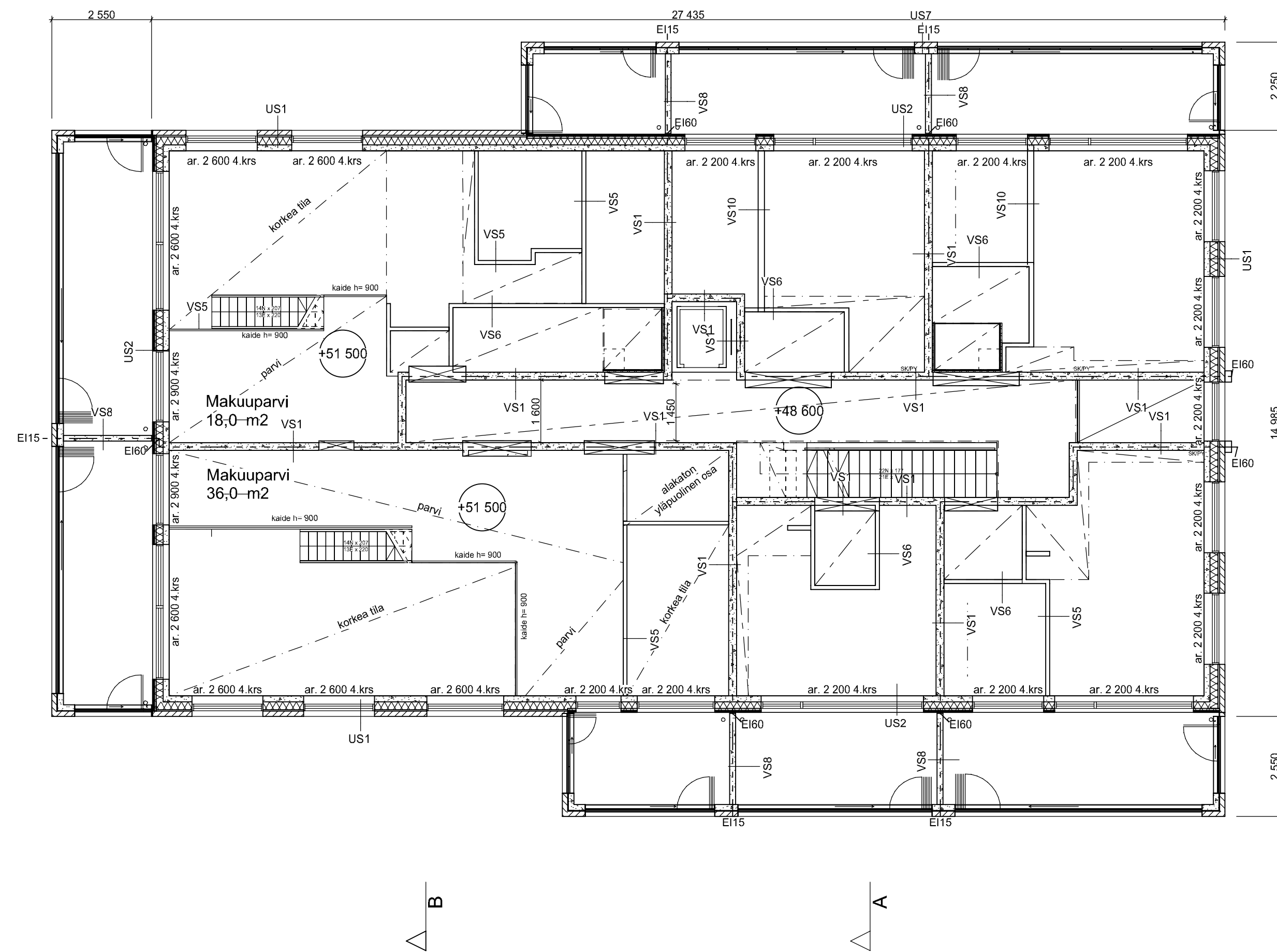
ASUNTOJEN PARVEKKEET SUUNNITELLAAN NIIN, ETTÄ NIIHIIN VOIDAAN JÄRJESTÄÄ ESTEETÖN PÄÄSSY PUUTRALIN AVULLA.

KYLPYHUONEISSA JA WC-TILOISSA ON LATTIAKAIVOT, KALLISTUS 1:80 JA KAIVON LÄHELLÄ 1:50.

Kaupunginosa	Korttel	Tonni	Rakennustunnus	Karttakoordinaatisto / korkeusjärjestelmä
47	079	5		ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	
Uudisrakennus			Pääpiirustus	5/18
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo			Pohjapiirustus 4.kerros	1:100
Kivijatie 7				
00940 Helsinki				
Vastuullinen suunnittelija, tutkinto	Suunn./Piirt.	Luontipäivä		Revisiopäiväys
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
		Suunniteluissa, projekti- ja piirustusnumero		

ARCO ARCO ARCHITECTURE COMPANY
SALONKATU 17 A, 00100 HELSINKI
ETUNIMI.SURUNM@ARCO.FI

AR-22112-0003-04



RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1: HUONEISTOT JA APUTILAT OSASTOIDAAN EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.

PORRASHUONEISSA JA POISTUMISTEILLÄ SÄHKÖJOHDOT KOTELOIDAAN EI30.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY KONEELLINEN TUULO- JA POISTOILMANVAIHTO.

HUONEISTOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN LIITETYLLÄ PALOVAROITTIMILLA, 1 / ALKAVA 60 m².

JOS IKKUNAN LASIN ALAREUNA ON ALLE 700 mm ETÄISYYDELLÄ LATTIASTA, KÄYTETÄÄN TURVALASIA.

HISSIN KORIN KOKO 1100 X 1400, OVEN VAPAALEVEYS 900 mm.

OVIUKKOJEN VAPAALEVEYS ON VÄHINTÄÄN 800 mm, KYNNYKSIEN KORKEUS ON KORKEINTAAN 20 mm.

ASUNTOJEN PARVEKKEIDEN KAITEIDEN KORKEUS VÄH. 1000mm VALMIISTA PARVEKKEEN LATTIAPINNASTA. PORTAIDEN JA PORRASHUONEIDEN SEKA SAUNAOSASTON PARVEEKKEEN KAITEEN KORKEUS ON 1200 VALMIISTA LATTIAPINNASTA.

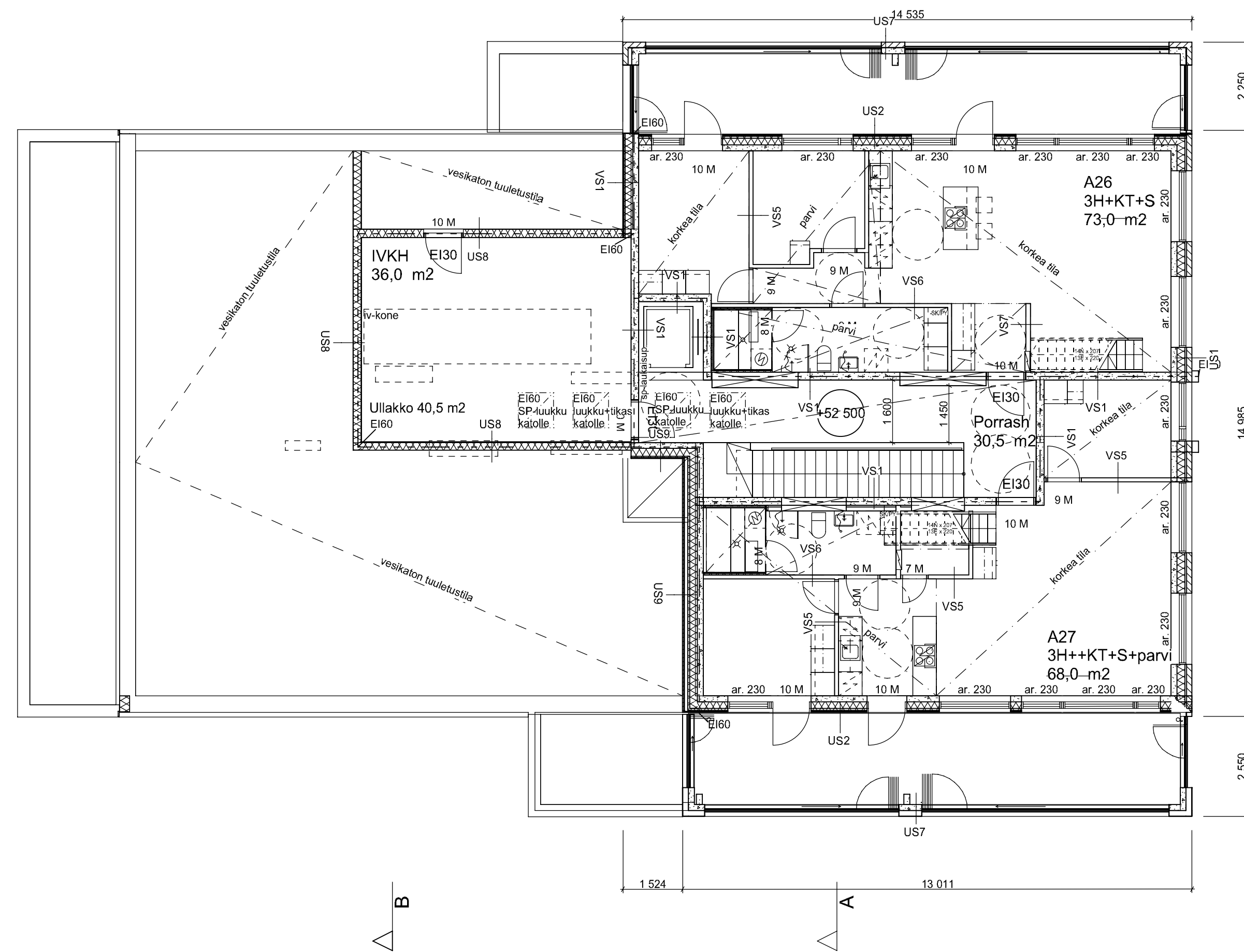
ASUNTOJEN PARVEKKEET SUUNNITELLAAN NIIN, ETTÄ NIIHIIN VOIDAAN JÄRJESTÄÄ ESTEETÖN PÄÄSSY PUUTRALLIN AVULLA.

KYLPHYHUONEISSA JA WC-TILOISSA ON LATTIAKAIVOT, KALLISTUS 1:80 JA KAIVON LÄHELLÄ 1:50.

Kaupunginosa 47	Korttel 079	Tontti 5	Rakennustunnus	Karttakoordinaatisto / korkeusjärjestelmä ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennustoimenpide Uudisrakennus			Piirustustyyppi Pääpiirustus	6/18
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat 1:100
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo Kivijatie 7 00940 Helsinki			Pohjapiirustus 4.kerros parvi	
Vastuullinen suunnittelija, tutkinto Timo Urala, arkkitehti SAFA	Suunn./Piirt.	Luontipäivä 12.6.2023		Revisiopäiväys
		Suunniteluissa, projekti- ja piirustusnumerot		

ARCO ARCO ARCHITECTURE COMPANY
SALONKIVITIE 7 PT.A, 00100 HELSINKI
ETUNIMI.SURUNMI@ARCO.FI

AR-22112-0003-05



RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1: HUONEISTOT JA APUTILAT OSASTOIDAAN EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.

PORRASHUONEISSA JA POISTUMISTEILLÄ SÄHKÖJOHDOT KOTELOIDAAN EI30.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY KONEELLINEN TULO- JA POISTOILMANVAIHTO.

HUONEISTOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN LIITETYILLÄ PALOVAROITTIMILLA, 1 / ALKAVA 60 m².

JOS IKKUNAN LASIN ALAREUNA ON ALLE 700 mm ETÄISYYDELLÄ LATTIASTA, KÄYTETÄÄN TURVALASIA.

HISSIN KORIN KOKO 1100 X 1400, OVEN VAPAALEVEYS 900 mm.

OVI- JA IKKUNAVAPAALEVEYS ON VÄHINTÄÄN 800 mm, KYNNYKSIEN KORKEUS ON KORKEINTAAN 20 mm.

ASUNTOJEN PARVEKKEIDEN KAITEIDEN KORKEUS VÄH. 1000mm VALMIISTA PARVEKKEEN LATTIAPINNASTA. PORTAIDEN JA PORRASHUONEIDEN SEKÄ SAUNAOSASTON PARVEEKKEEN KAITEEN KORKEUS ON 1200 VALMIISTA LATTIAPINNASTA.

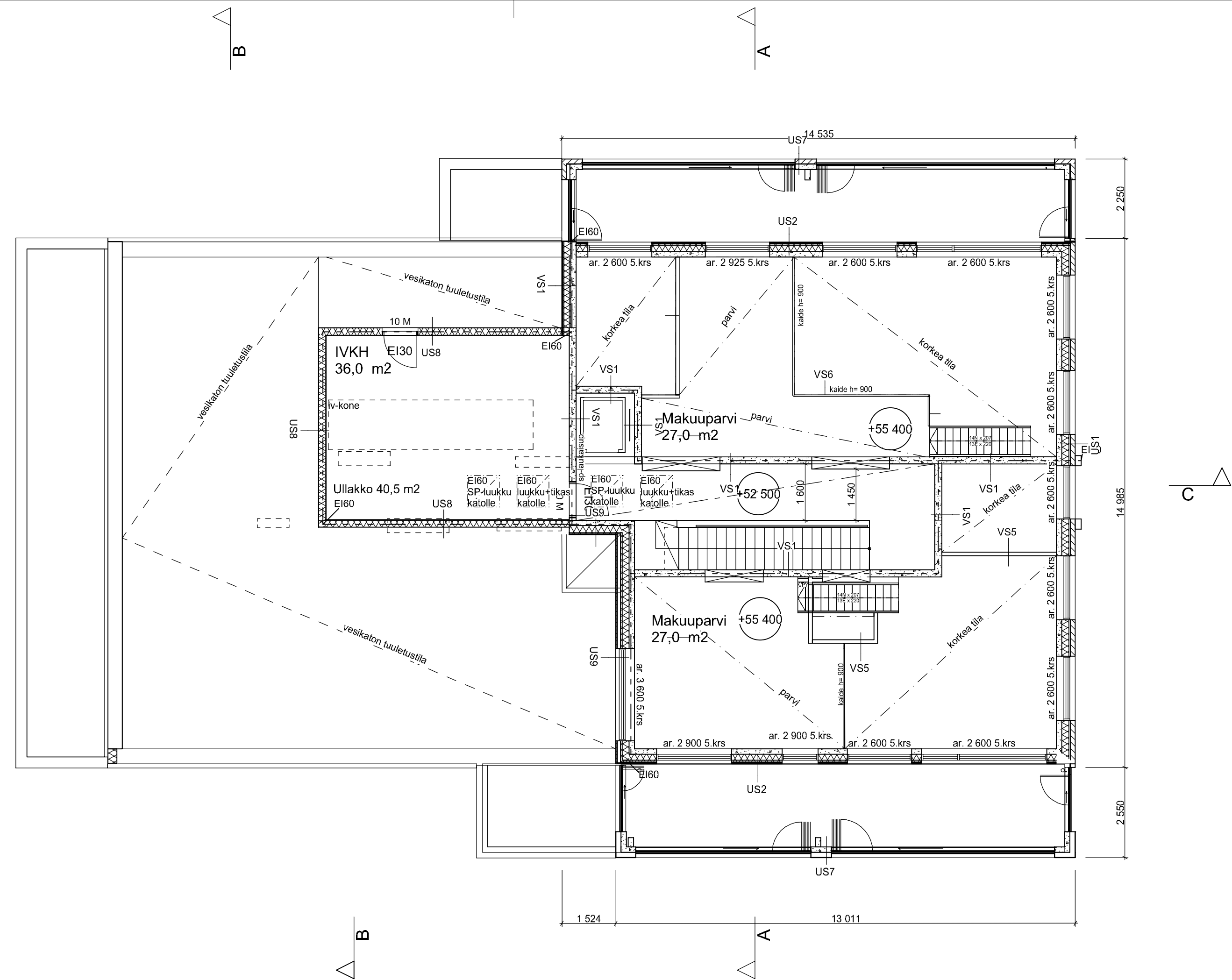
ASUNTOJEN PARVEKKEET SUUNNITELLAAN NIIN, ETTÄ NIIHIIN VOIDAAN JÄRJESTÄÄ ESTEETÖN PÄÄSY PUUTRALIN AVULLA.

KYLÄHUONEISSA JA WC-TILOISSA ON LATTIAKAIVOT, KALLISTUS 1:80 JA KAIVON LÄHELLÄ 1:50.

Kaupunginosa	Korttel	Tontti	Rakennustunnus	Karttakoordinaatisto / korkeusjärjestelmä
47	079	5		ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	
Uudisrakennus			Pääpiirustus	7/18
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo			Pohjapiirustus 5.kerros	1:100
Kivijatie 7				
00940 Helsinki				
Vastuullinen suunnittelija, tutkinto	Suunn./Piirt.	Luontipäivä		Revisiopäiväys
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
		Suunnitelma, projekti- ja piirustusnumero		

ARCO ARCO ARCHITECTURE COMPANY
SALONKATU 17 A, 00100 HELSINKI
ETUNIMI.SURUNM@ARCO.FI

AR-22112-0003-06



RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1: HUONEISTOT JA APUTILAT OSASTOIDAAN EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.

PORRASHUONEISSA JA POISTUMISTEILLÄ SÄHKÖJOHDOT KOTELOIDAAN EI30.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY KONEELLINEN TUULO- JA POISTOILMANVAIHTO.

HUONEISTOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN LIITETYILLÄ PALOVAROITTIMILLA, 1 / ALKAVA 60 m².

JOS IKKUNAN LASIN ALAREUNA ON ALLE 700 mm ETÄISYYDELLÄ LATTIASTA, KÄYTETÄÄN TURVALASIA.

HISSIN KORIN KOKO 1100 X 1400, OVEN VAPAALEVEYS 900 mm.

OVI- JA KÄYÄKÖJEN VAPAALEVEYS ON VÄHINTÄÄN 800 mm, KYNNYKSIEN KORKEUS ON KORKEINTAAN 20 mm.

ASUNTOJEN PARVEKKEIDEN KAITEIDEN KORKEUS VÄH. 1000mm VALMIISTA PARVEKKEEN LATTIAPINNASTA. PORTAIDEN JA PORRASHUONEIDEN SEKA SAUNAOSASTON PARVEEKKEEN KAITEEN KORKEUS ON 1200 VALMIISTA LATTIAPINNASTA.

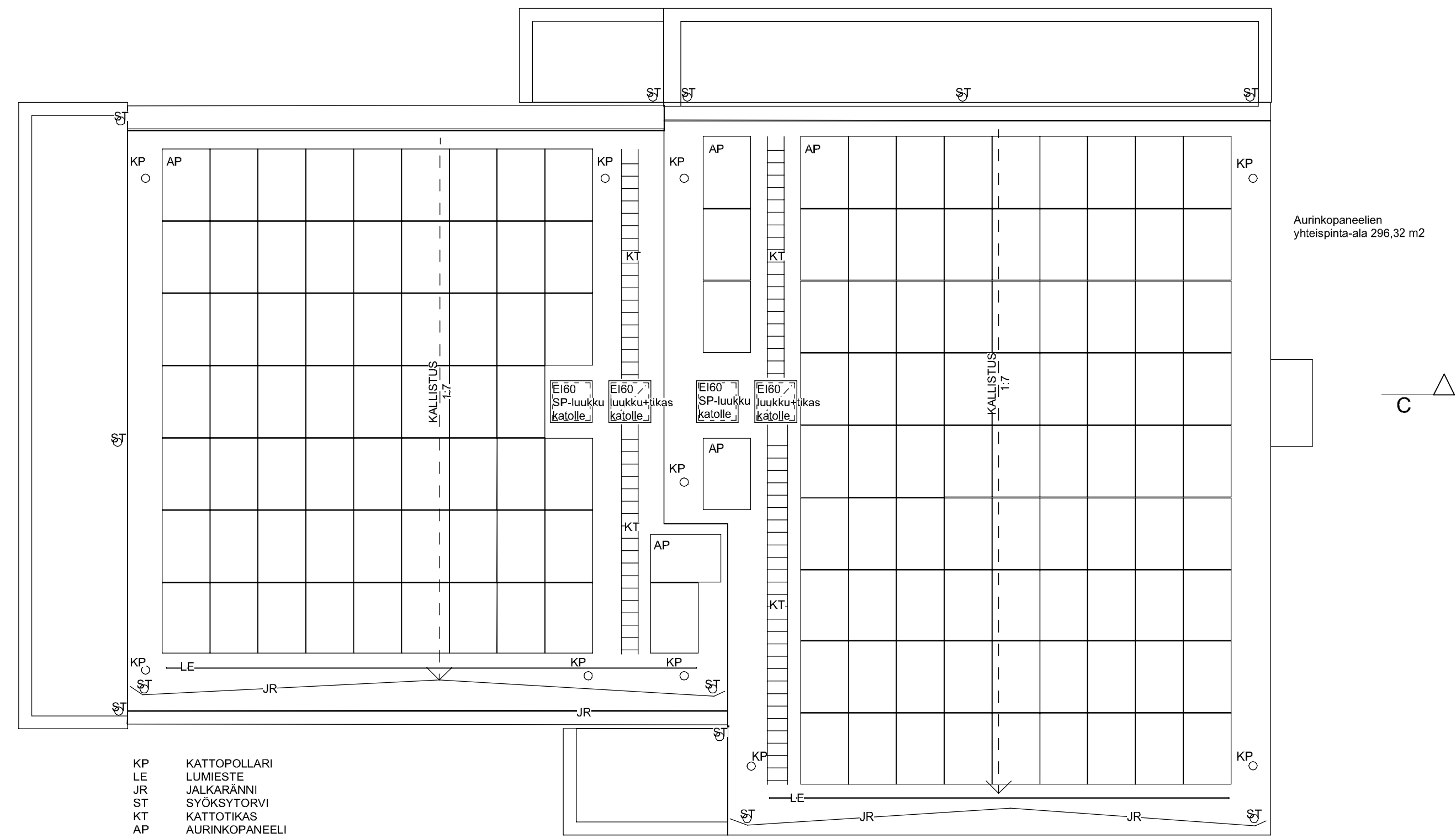
ASUNTOJEN PARVEKKEET SUUNNITELLAAN NIIN, ETTÄ NIIHIN VOIDAAN JÄRJESTÄÄ ESTEETÖN PÄÄSY PUUTRALLIN AVULLA.

KYLÄHUONEISSA JA WC-TILOISSA ON LATTIAKAIVOT, KALLISTUS 1:80 JA KAIVON LÄHELLÄ 1:50.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Rakennustunnus	Karttakoordinaatisto / korkeusjärjestelmä
47	079	5		ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennustoimenpide			Piirustustaji	
Uudisrakennus			Pääpiirustus	8/18
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo Kivijatie 7 00940 Helsinki			Pohjapiirustus 5.kerros parvi	1:100
Vastuullinen suunnittelija, tutkinto	Suunn./Piirt.	Luontipäivä		Revisiopäiväys
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
		Suunnitelma, projekti- ja piirustusnumero		

ARCO ARCO ARCHITECTURE COMPANY
SALONKATU 17 A, 00100 HELSINKI
ETUNIMI.SURUNM@ARCO.FI

AR-22112-0003-07



RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1: HUONEISTOT JA APUTILAT OSASTOIDAAN EI60, IRTAIMISTOVARASTOT EI90.

PORRASHUONEISSA JA POISTUMISTEILLÄ SÄHKÖJOHDOT KOTELOIDAAN EI30.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY KONEELLINEN TUULO- JA POISTOILMANVAIHTO.

HUONEISTOT VARUSTETAAN VERKKOVIRTAAN LIITETYLLÄ PALOVAROITTIMILLA 1 / ALKAVA 60 m2.

JOS IKKUNAN LASIN ALAREUNA ON ALLE 700 mm ETÄISYYDELLÄ LATTIASTA, KÄYTETÄÄN TURVALASIA.

HISSIN KORIN KOKO 1100 X 1400, OVEN VAPAALEVEYS 900 mm.

OVIKUKKOJEN VAPAALEVEYS ON VÄHINTÄÄN 800 mm, KYNNYKSIEN KORKEUS ON KORKEINTAAN 20 mm.

ASUNTOJEN PARVEKKEIDEN KAITEIDEN KORKEUS VÄH. 1000mm VALMIISTA PARVEKKEEN LATTIAPINNASTA. PORTAIDEN JA PORRASHUONEIDEN SEKÄ SAUNAOSASTON PARVEEKKEEN KAITEEN KORKEUS ON 1200 VALMIISTA LATTIAPINNASTA.

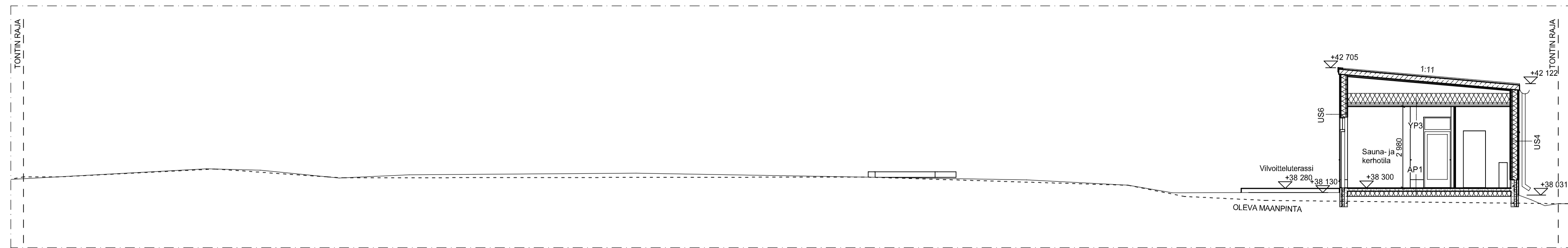
ASUNTOJEN PARVEKKEET SUUNNITELLAAN NIIN, ETTÄ NIIHIN VOIDAAN JÄRJESTÄÄ ESTEETÖN PÄÄSY PUUTRALLIN AVULLA.

KYLÄPYHUONEISSA JA WC-TILOISSA ON LATTIAKAIVOT, KALLISTUS 1:80 JA KAIVON LÄHELLÄ 1:50.

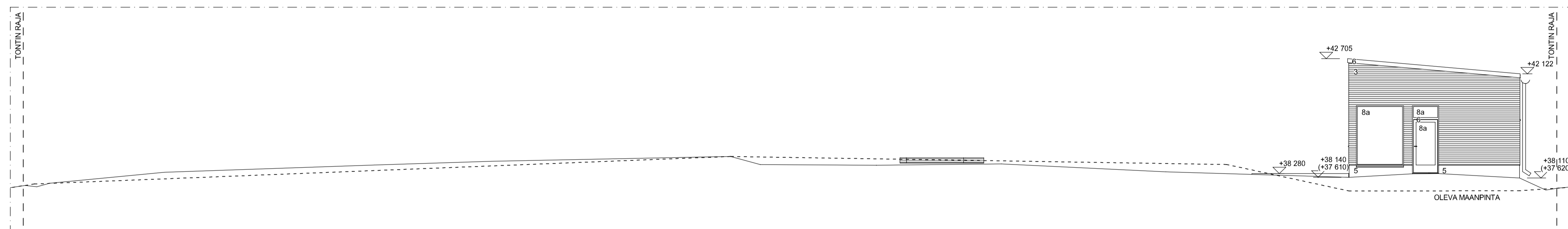
Kaupunginosa 47	Korttel 079	Tontti 5	Rakennustunnus	Karttakoordinaatisto / korkeusjärjestelmä ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennustoimenpide Uudisrakennus	Piirustustaji Pääpiirustus	9/18		
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Mittakaavat	1:100	
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo Kivijatie 7 00940 Helsinki	Vesikatto			
Vastuullinen suunnittelija, tutkinto Timo Urala, arkkitehti SAFA	Suunn./Piirt. 12.6.2023	Luontipäivä	Revisiopäiväys	
		Suunnitelma, projekti- ja piirustenumero		

ARCO ARCO ARCHITECTURE COMPANY
SALONKIVATIE 7 A, 00100 HELSINKI
ETUNIMI.SURUNM@ARCO.FI

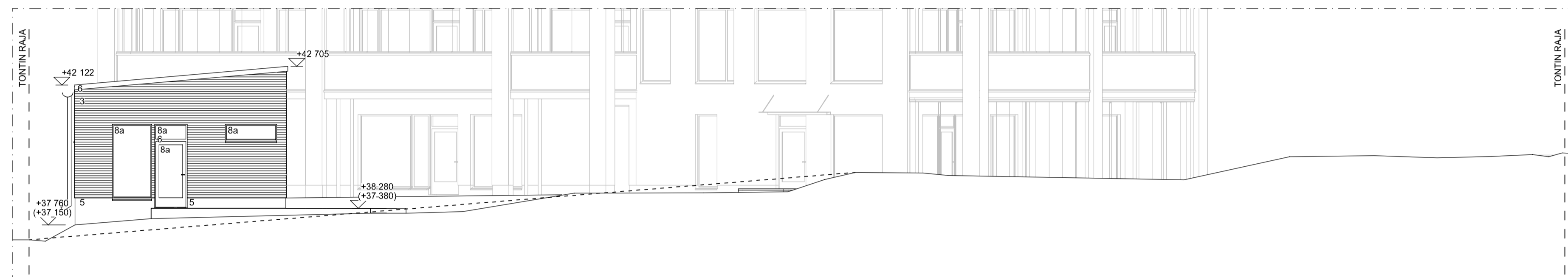
AR-22112-0003-09



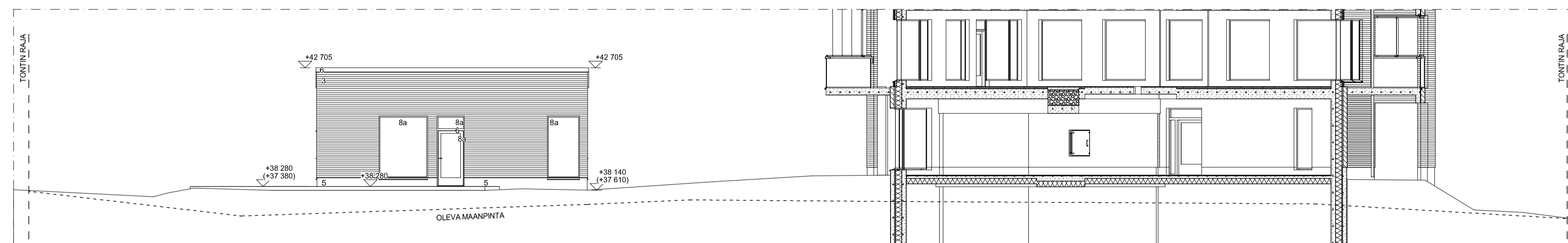
LEIKKAUS E-E 1:100



JULKISIVU ETELÄÄN 1:100



JULKISIVU POHJOISEEN 1:100



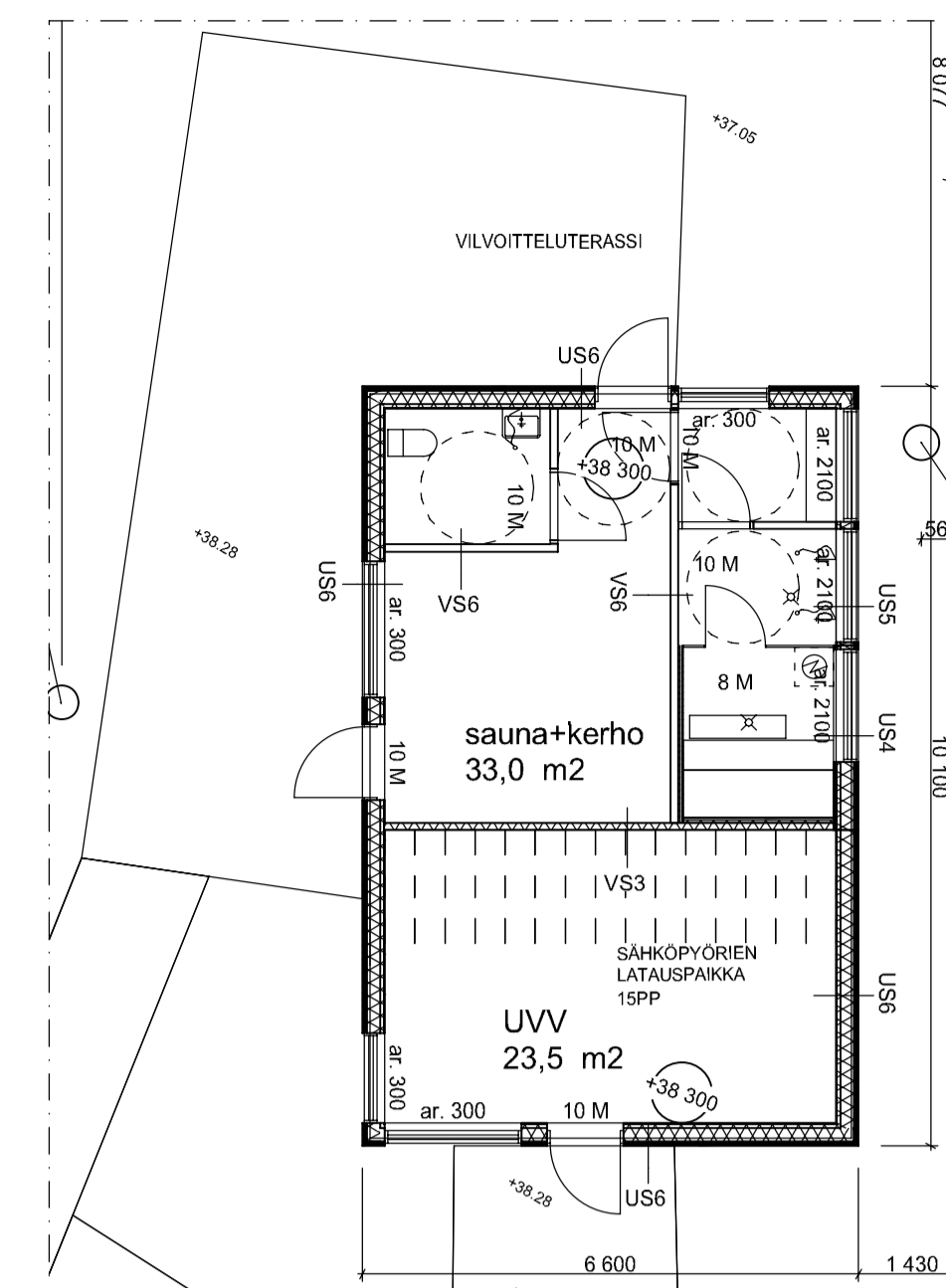
JULKISIVU ITÄÄN 1:100



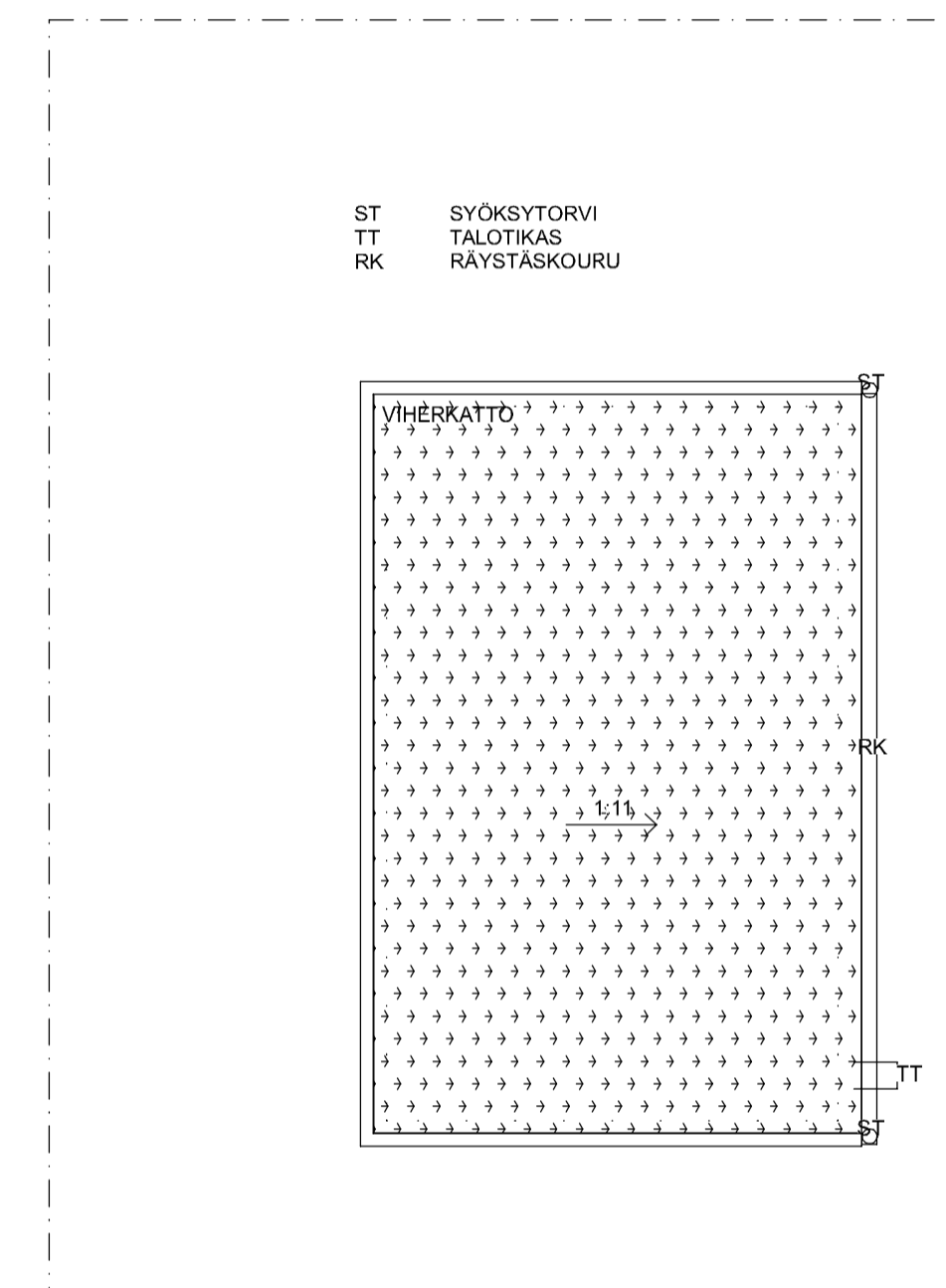
JULKISIVU LÄNTIEN 1:100

JULKISIVUMATERIAALIT

1. PUHTAAKSI MUURATTU TILI, TERCA
2. TUOHI RETRO, VAALEA KELLERTÄVÄ, SAUVA VAALEA HARMMA
3. PUHTAAKSI MUURATTU TILI, TERCA
4. GRANITTI MAKASINI, TUMMA HARMMA, SAUVA HARMMA
5. PARVEKKEIDEN TAUSTAT: LÄMPÖKÄSITELTY VAAKAPANEELI, RUSKEA
6. PARVEKKEIDEN SERÄKKEEET: MAALATTU BETONI, PUNARUSKEA
7. SOKKELI, BETONI, HARMMA
8. IKKUNAT JA OVIET: KATTEET JA PELLITUKSET, METALLI, TUMMA HOPEANHARMMA
9. VESIKATTO TAI SENÄ, KONESAUNAN NÄKÖINEN PELTI, TUMMA HOPEANHARMMA
10. IKKUNA, KIRKAS LASI
11. PARVEKKEEN LASKIADE, KIRKAS LASI
12. PARVEKKEEN LASKIADE, KIRKAS LASI
13. LASI
14. ALURINKOPANEELI MUSTA LASI
15. PUURIMA-AITA AVOSALMON, LÄMPÖKÄSITELTY, RUSKEA
16. MUURIKIVI, HARMMA



PIHATASO 1:100



VESIKATTO 1:100

PIHARAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P3.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY KONEELLINEN TUULO- JA POISTOILMANVAIHTO.

SAUNAOSASTO JA UUV VARUSTETAAN VERKKOVIIRTAAN LIITETTYLLÄ PALOVAIROITTIMELLA.

JOS IKKUNAN LASIN ALAREUNA ON ALLE 700 mm ETÄISYYDELLÄ LATTIASTA, KÄYTETÄÄN TURVALASIA.

OVIAUKKOJEN VAPAALLEVEYS ON VÄHINTÄÄN 800 mm, KYNNYKSIEN KORKEUS ON KORKEINTAAN 20 mm.

VILVOITTEUTERASSI SUUNNITELLAAN NIIN, ETTÄ SIIHEN ON ESTEETON PÄÄSY.

KYLPUHUONEISSA, SAUNA- JA WC-TILOISSA ON LATTIAKAIVOT, KALLISTUS 1:80 JA KAIVON LÄHELLÄ 1:50.

USA-SÄILÄKIVETILAN LUVONSA SAUNAN KOHDALLA

- 28 mm uloverhoopaneeli
- 22 mm syväkoolaus 2x2x100 1600
- 9 mm suojus- ja sisäpöly
- 173 mm runkokolot 48x73 1600
- 48 mm vaatekoolaus 48x48 1600
- 25 mm alumiinipintainen lämpöeristys
- 30 mm seinä- ja sisäverhoopaneeli

LÄMMÖNÄÄRISTYSKERROIN: U= 0,17 W/m² K
PALONESTOLUOKKA: REI 30

USA-SÄILÄKIVETILAN LUVONSA KYPHUKSENIEN KOHDALLA

- 28 mm uloverhoopaneeli
- 22 mm syväkoolaus 2x2x100 1600
- 9 mm suojus- ja sisäpöly
- 173 mm runkokolot 48x73 1600
- 48 mm vaatekoolaus 48x48 1600
- 13 mm sisäpöly

LÄMMÖNÄÄRISTYSKERROIN: U= 0,17 W/m² K
PALONESTOLUOKKA: REI 30

USA-SÄILÄKIVETILAN LUVONSA KUVIEN TIHOJEN KOHDALLA

- 28 mm uloverhoopaneeli
- 22 mm syväkoolaus 2x2x100 1600
- 9 mm suojus- ja sisäpöly
- 173 mm runkokolot 48x73 1600
- 48 mm vaatekoolaus 48x48 1600
- 13 mm sisäpöly

LÄMMÖNÄÄRISTYSKERROIN: U= 0,17 W/m² K
PALONESTOLUOKKA: REI 30

USA-SÄILÄKIVETILAN LUVONSA SAUNAN KÄYTTÖ

- 19 mm homeusuoja vaaeri
- 150 mm kattoeristys
- 300 mm laminaattilattia
- 150 mm sisäpöly
- 150 mm sisäpöly
- 30 mm sisäpöly

LÄMMÖNÄÄRISTYSKERROIN: U= 0,18 W/m² K
PALONESTOLUOKKA: REI 30

VILVOITTEUTUS

- 20...40 mm viferkkoeristys
- 30...60 mm mullauspölykattomulta tai vastaava
- 150 mm vedenpitävä ja vetäjä vastakehyt
- 150 mm vedenpitävä
- 300 mm vedenpitävä

PÄÄRAKENNUS ESITETTY ERILLISISSÄ PIIRUSTUKSISSA.

Kaupunginosa	Korttel	Tontti	Rakennuslupa	Korttelikoordinaatit / korkeus
47	079	5		ETRS-GK25 FIN /
Rakennusluvan sisältö	Piirustukset	Pääpiirustus	Piirustuksen sisältö	
Uudisrakennus				
Rakennuskohdan nimi ja osoite				
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo			Piharakennus sauna ja uuv	
Kivijatie 7				
00940 Helsinki				
Vastuullinen suunnittelija, luokitus	Suunnittelija	Luottopäivä		
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
		Suunnitelmasta poikkeus- ja piirustuksen numero		

ARCO ARCO ARCHITECTURE COMPANY
SUUNNITTELU- JA PIIRUSTUSALUE
ETRS-GK25 FIN /

AR-22112-0003-10

RAKENNETYYPIT:

AP1 ALAPOHJA KANTAVA

- 15 mm pintamateriaali
- 50 mm pumppulasite
- 30 mm askeäläneriste
- 320 mm onteloalat
- 170mm lämmöneriste
- ≥ 1200 (800) tuulettu ryömintätila
- mm
- ≥ 200 mm kapillaarikattalevea kerros perusmaa

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

AP2 ALAPOHJA KANTAVA MÄRKÄTIET

- pintamateriaali
- vedeneritys
- 190...160 mm kph-syennyksen kaatovelu
- 320/200 mm onteloalat
- 170 mm lämmöneriste
- ≥ 1200 (800) tuulettu ryömintätila
- mm
- ≥ 200 mm kapillaarikattalevea kerros perusmaa

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

AP3 ALAPOHJA KANTAVA VÄISTÖSUOJA MAANVARAINEN

- pintakäsittely
- 150 mm kantava TB-laatta
- 80/40 mm lämmöneriste
- > 300 mm kapillaarikattalevea kerros routimatonta täyttö

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,16 W/ m² K

US10 ULKOSEINÄ KANTAVA / EL-KANTAVA SISÄKUIVIELEMENTTI PEITIVERHOUS

- maalipinnoitettu julkisivupeitti
- 22 mm vaakakoolaus 32x100 k300
- 123 mm pystykoolaus 48x123 k600
- 50 mm tuulensuojapintainen lämmöneriste
- 175 mm lämmöneriste
- 150 mm kantava sisäkuori
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
RAKENTEEN PALOLUOKKA: REI 60

ILMANÄÄNERISTYSLUOKU LENTO- JA RAIDEMELIÄ VASTAAN: Rw+C= 58 dB
ILMANÄÄNERISTYSLUOKU TIELIIKENNEMELIÄ VASTAAN: Rw+Ctr= 52 dB

V51 VÄLISEINÄ KANTAVA/EL-KANTAVA TE-VÄLISEINÄELEMENTTI

- 200 mm pintamateriaali ja -käsittely
- teräsbetonielementti
- pintamateriaali ja -käsittely

ÄÄNTÄSOEROLLUKU DnT,w ≥ 55 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

V52 VÄLISEINÄ VSS SEINÄ SISÄTILOISSA

- 300 mm pintamateriaali ja -käsittely
- teräsbetonielementti
- pintamateriaali ja -käsittely

ÄÄNTÄSOEROLLUKU DnT,w ≥ 55 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 120

V53 KEVYT VÄLISEINÄ YLEISET TILAT

- 13 mm pintamateriaali ja -käsittely
- 13 mm kipsilevy ek
- 66 mm teräsrankarunko
- 13 mm kipsilevy ek
- pintamateriaali ja -käsittely

ÄÄNTÄSOEROLLUKU DnT,w = 30-35 dB
PALONKESTOLUOKKA: EI 30

AP4 ALAPOHJA KÄYTTÄIS JA PORRASHUONEET TUULETETTU

- 15mm pintamateriaali
- 210mm magyväliälaelementti
- 170 mm lämmöneriste
- ≥ 1200 (800) tuulettu ryömintätila
- mm
- ≥ 200 mm kapillaarikattalevea kerros perusmaa

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VP1 VÄLIPOHJA HUONEISTOT

- 15 mm pintamateriaali
- 50 mm pumppulasite
- 30 mm askeäläneriste
- 370 mm onteloalat
- 370 mm pintamateriaali

ILMANÄÄNERISTYSLUOKU R'w: ≥ 55 dB
ASKELÄÄNITÄSOLUUKU L'rw: ≤ 53 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VP2 VÄLIPOHJA VÄISTÖSUOJAN KATTO

- 10 mm pintamateriaali
- 100 mm teräsbetoni-laatta
- 50 mm pölytyyreni
- 510 mm levytuosa
- 300 mm teräsbetoni-laatta
- pintamateriaali

ILMANÄÄNERISTYSLUOKU R'w: ≥ 55 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 120

VP4 VÄLIPOHJA HUONEISTOT MÄRKÄTIET

- 15 mm pintamateriaali
- VEENERISTYS
- 240...210 mm kph-syennyksen kaatovelu
- 370/200 mm onteloalat
- pintamateriaali

ILMANÄÄNERISTYSLUOKU R'w: ≥ 55 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VP4 VÄLIPOHJA PORRASHUONEET

- pintamateriaali
- 5...10 mm tasoite
- 260 mm teräsbetoniälaelementti
- pintamateriaali tai -käsittely

ASKELÄÄNITÄSOLUUKU L'rw: ≤ 53 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VPS VÄLIPOHJA HUONEISTON PARVI

- pintamateriaali tai -käsittely
- 21 mm haavuneri tai OSB-levy
- 200 mm kantava kertopuupaljasto 51x200 + kivillä 100 mm
- 25 mm koolaus 25x100 k400
- 13 mm kipsilevy ek
- pintamateriaali tai -käsittely

PALONKESTOLUOKKA: R30

VPS VÄLIPOHJA HUONEISTON PARVI MÄRKÄTIET/SAUNA

- pintamateriaali tai -käsittely
- 21 mm haavuneri tai OSB-levy
- 200 mm kantava kertopuupaljasto 51x200 + kivillä 100 mm
- 13 mm kipsilevy
- xx ataslaskun koolaukset / tuulettu tila
- 30 mm höyrynsulkuleiste Kingspan Sauna-Satu
- 25 mm koolaus 25x100 k300
- tuulettu tila
- pintamateriaali tai -käsittely

V55 KEVYT VÄLISEINÄ SAUNAN JA HUONEEN VÄLINEN SEINÄ

- 13 mm pintamateriaali ja -käsittely
- 66 mm kipsilevy
- 66 mm teräsrankarunko + mineraalivilla
- 30 mm Kingspan Sauna-Satu
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- tuuletusrako
- paneelointi ja pintakäsittely/-materiaali

ÄÄNTÄSOEROLLUKU DnT,w = 44 dB
PALONKESTOLUOKKA: EI 90

V55 KEVYT VÄLISEINÄ HUONEISTOJEN SISÄISET VÄLISEINÄT

- 13 mm pintamateriaali ja -käsittely
- 13 mm kipsilevy
- 66 +66 mm teräsrankarunko
- 13 mm kipsilevy
- pintamateriaali tai -käsittely

V511 VÄLISEINÄ KANTAVA/EL-KANTAVA TB-VÄLISEINÄELEMENTTI SAUNAN KOHDALLA

- 200 mm pintamateriaali tai -käsittely
- 30 mm teräsbetonielementti
- 30 mm Kingspan Sauna-Satu
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- tuuletusrako
- paneelointi ja pintakäsittely/ tai -materiaali

ÄÄNTÄSOEROLLUKU DnT,w = 55 Db
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

YP1 YLÄPOHJA PUUKIBISTIKOT

- 22 mm pehkitte
- 25 mm aluslaudoitus 22x100 k150
- korotusrima 25x100
- aluskate
- tuulettu tila
- 500 mm lämmöneriste
- höyrynsulku
- onteloala
- 265 mm pintamateriaali tai -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,09 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

US2 ULKOSEINÄ KANTAVA / EL-KANTAVA SISÄKUIVIELEMENTTI MUIURATTU JULKISIVU

- 135 mm tiilimuuraus
- 55 mm ilmarako
- 40 mm tuulensuojapintainen lämmöneriste
- 150 mm lämmöneriste
- 150 mm kantava sisäkuori
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

**ILMANÄÄNERISTYSLUOKU LENTO- JA RAIDEMELIÄ VASTAAN: Rw+C= 58 dB
ILMANÄÄNERISTYSLUOKU TIELIIKENNEMELIÄ VASTAAN: Rw+Ctr= 52 dB**

US2 ULKOSEINÄ KANTAVA / EL-KANTAVA SISÄKUIVIELEMENTTI PUUVÄHJOS

- 28 mm ulkoverhouspaneeli
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- 50 mm tuulensuojapintainen lämmöneriste
- 175 mm lämmöneriste
- 300 mm kantava sisäkuori
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

**ILMANÄÄNERISTYSLUOKU LENTO- JA RAIDEMELIÄ VASTAAN: Rw+C= 60 dB
ILMANÄÄNERISTYSLUOKU TIELIIKENNEMELIÄ VASTAAN: Rw+Ctr= 52 dB**

US3 ULKOSEINÄ KANTAVA VÄISTÖSUOJAN KOHDALLA MUIURATTU JULKISIVU

- 135 mm tiilimuuraus
- 55 mm ilmarako
- 40 mm tuulensuojapintainen lämmöneriste
- 150 mm lämmöneriste
- 300 mm kantava sisäkuori
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

**ILMANÄÄNERISTYSLUOKU LENTO- JA RAIDEMELIÄ VASTAAN: Rw+C= 60 dB
ILMANÄÄNERISTYSLUOKU TIELIIKENNEMELIÄ VASTAAN: Rw+Ctr= 57 dB**

YP2 YLÄPOHJA W-KONEHUONEEN KATTO

- 22 mm pehkitte
- 22 mm aluslaudoitus 22x100 k150
- 25 mm korotusrima 25x100
- aluskate
- >100 mm kattokannattajat
- 350 mm lämmöneriste
- 100 mm lämmöneriste
- höyrynsulku
- 22 mm koolaus 22x100 k450
- 15x15 mm kipsilevy
- pintamateriaali tai -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,09 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

YP3 YLÄPOHJA SAUNA /KERHOTILA KERHO- JA PUUKUIVIELEKTIÖJEN KATTO

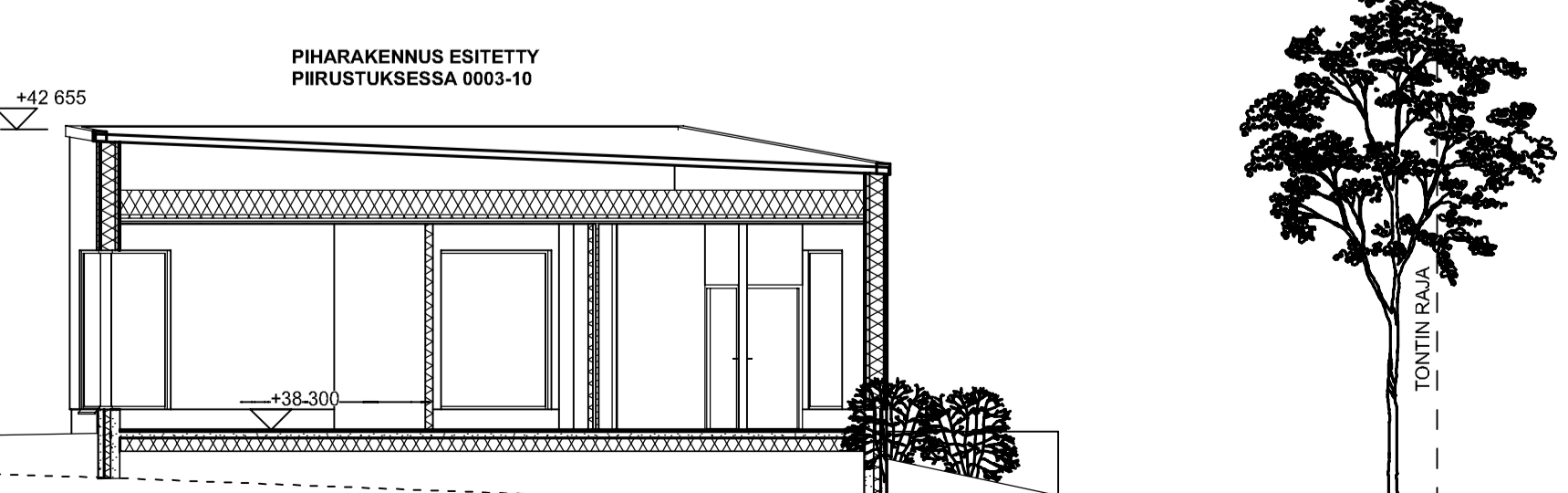
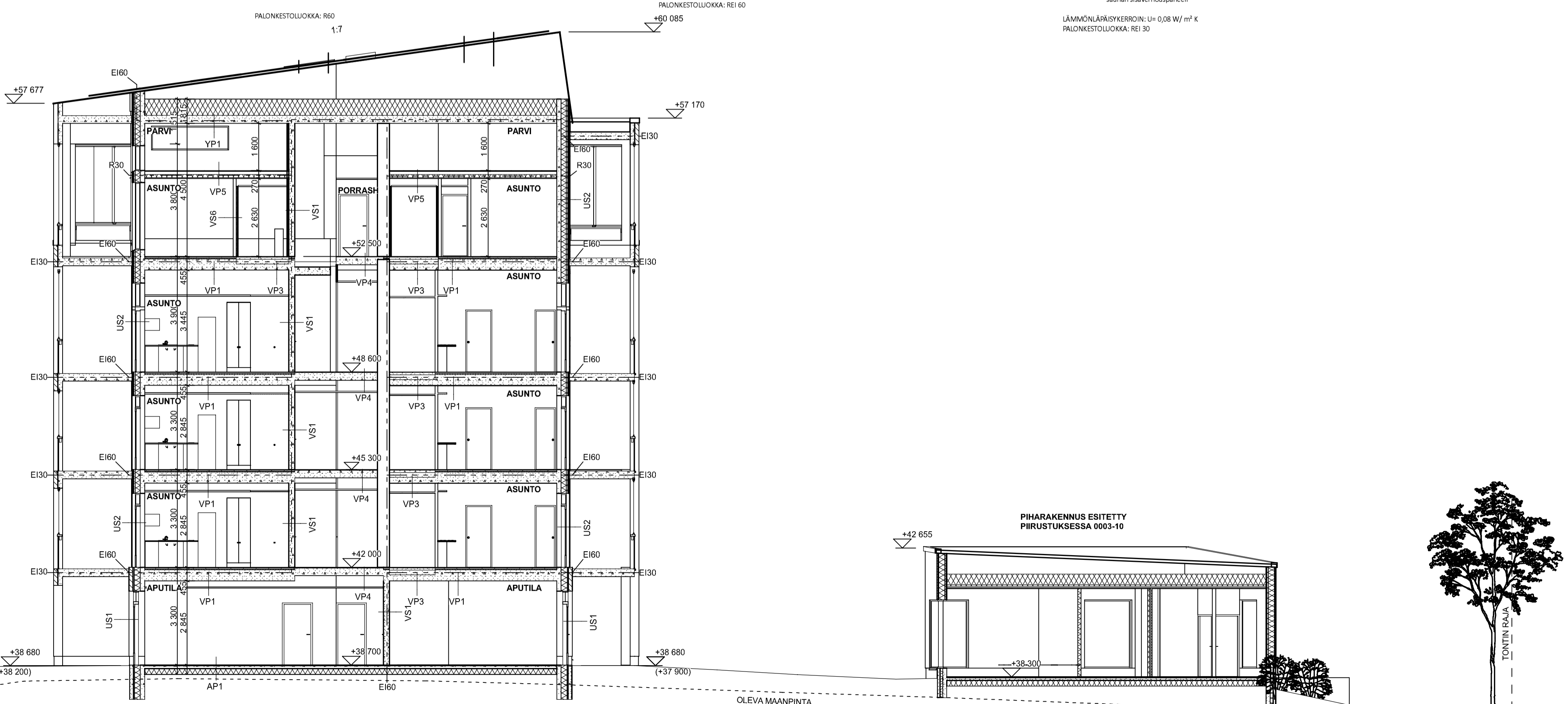
- 19 mm viherkatto
- 19 mm homesuojattu vaneri
- ≥150 mm kattokannattajat
- 350 mm lämmöneriste
- 150 mm mineraalivilla
- höyrynsulkumuovi
- 48 mm koolaus 48x48 k800
- 22 mm koolaus 22x100 k400
- pintamateriaali tai -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,08 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 30

YP4 YLÄPOHJA SAUNA /KERHOTILA SAUNAN YLÄPOHJA

- 19 mm viherkatto
- 19 mm homesuojattu vaneri
- ≥150 mm kattokannattajat
- 350 mm lämmöneriste
- 150 mm mineraalivilla
- höyrynsulkumuovi
- alumiinijäljäläinen lämmöneriste
- 30 mm koolaus 22x100 k400
- saunan sisäverhouspaneeli

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,08 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 30



Kaupunginosa	Kortteli	Tonrill	Rakennustunnus	Kirjakkoonnastasto / korkeusjärjestelmä
47	079	5		ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennusohjelmepide	Uudisrakennus	Piirustustaji	Pääpiirustus	11/18
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö		Mitakaavat
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo		Leikkaus A-A		1:100
Kivijatie 7				
00940 Helsinki				
Vastuullinen suunnittelija, tukenlo	Suunn./Piirt.	Luontipäivä		Revisiopiiritys
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
		Suunnittelija, projekti- ja piirustusnumero		

RAKENNETYYPIT:

AP1 ALAPOHJA KANTAVA

- 15 mm pintamateriaali
- 50 mm pumpputasoite
- 30 mm askeilämmöneriste
- 320 mm onteloalat
- 170mm lämmöneriste
- ≥ 1200 (800) tuulettu ryömintätila
- mm
- ≥ 200 mm kapillaarikattalevea kerros perusmaa

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

AP2 ALAPOHJA KANTAVA MÄRKÄTIET

- pintamateriaali
- vedeneristys
- 190..160 mm kph-syennyksen kaatovelu
- 320/200 mm onteloalat
- 170 mm lämmöneriste
- ≥ 1200 (800) tuulettu ryömintätila
- mm
- ≥ 200 mm kapillaarikattalevea kerros perusmaa

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

AP3 ALAPOHJA KANTAVA VÄISTONSUOJA MAANVARAINEN

- pintakäsittely
- 150 mm kantava TB-laatta
- 80/40 mm lämmöneriste
- > 300 mm kapillaarikattalevea kerros routimatonta täyttö

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,16 W/ m² K

US10 UULOSEINÄ KANTAVA / ELKANTAVA SISÄKUIRIELEMENTTI PEITTEIVIHIOUS

- maalipinnoitettu julkisivupeitti
- 22 mm vaakakoolaus 32x100 k300
- 123 mm pystykoolaus 48x123 k600
- 50 mm tuulensuojapintainen lämmöneriste
- 175 mm lämmöneriste
- 150 mm kantava sisäkuori
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
RAKENTEEN PALOLUOKKA: REI 60

ILMANÄÄNERISTYSLUKU LENTO- JA RAIDEMELIÄ VASTAAN: Rw+C= 58 dB
ILMANÄÄNERISTYSLUKU TIELIIKENNEMELIÄ VASTAAN: Rw+Ctr= 52 dB

V51 VÄLISEINÄ KANTAVA/ELKANTAVA TE-VÄLISEINÄELEMENTTI

- 200 mm pintamateriaali ja -käsittely
- teräsbetonielementti
- pintamateriaali ja -käsittely

ÄÄNTÄSOEROLUKU DnT,w ≥ 55 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

V52 VÄLISEINÄ VSS SEINÄ SISÄTULOISSA

- 300 mm pintamateriaali ja -käsittely
- teräsbetonielementti
- pintamateriaali ja -käsittely

ÄÄNTÄSOEROLUKU DnT,w ≥ 55 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 120

V53 KEVYT VÄLISEINÄ YLEISET TIET

- pintamateriaali ja -käsittely
- 13 mm kipsilevy ek
- 66 mm teräsrankurunko
- 13 mm kipsilevy ek
- pintamateriaali ja -käsittely

ÄÄNTÄSOEROLUKU DnT,w = 30-35 dB
PALONKESTOLUOKKA: EI 30

AP4 ALAPOHJA KÄYTTÄIS JA PORRAHUNNET TUULETETTU

- 15mm pintamateriaali
- 210mm magneittialaelementti
- 170 mm lämmöneriste
- ≥ 1200 (800) tuulettu ryömintätila
- mm
- ≥ 200 mm kapillaarikattalevea kerros perusmaa

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VP1 VÄLIPOHJA HUONEISTOT

- 15 mm pintamateriaali
- 50 mm pumpputasoite
- 30 mm askeilämmöneriste
- 370 mm onteloalat
- pintamateriaali

ILMANÄÄNERISTYSLUKU R'w: ≥ 55 dB
ASKEILÄÄNTÄSUUKU: U'rw: ≤ 53 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VP2 VÄLIPOHJA VÄISTONSUOJAN KATTO

- 10 mm pintamateriaali
- 100 mm teräsbetoni-laatta
- 50 mm pohjatyyny
- 510 mm levytuosa
- 300 mm teräsbetoni-laatta
- pintamateriaali

ILMANÄÄNERISTYSLUKU R'w: ≥ 55 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 120

V54 KEVYT VÄLISEINÄ IRTAMISTOVARASTO, EIRO

- pintamateriaali ja -käsittely
- 13x13 mm 2-kertainen kipsilevyys
- 66 mm teräsrankurunko
- 13 mm 2-kertainen kipsilevyys
- pintamateriaali ja -käsittely

ÄÄNTÄSOEROLUKU DnT,w = 44 dB
PALONKESTOLUOKKA: EI 90

V55 KEVYT VÄLISEINÄ HUONEISTOJEN SISÄISET VÄLISEINÄT

- 13 mm kipsilevy
- 66 mm teräsrankurunko
- 13 mm kipsilevy
- pintamateriaali ja -käsittely

ÄÄNTÄSOEROLUKU DnT,w = 30-35 dB

V56 KEVYT VÄLISEINÄ HUONEISTOJEN MÄRKÄTIET

- 13 mm pintamateriaali ja -käsittely
- 13 mm kipsilevy
- 66 mm teräsrankurunko
- 13 mm märkätiläleivy
- vedeneristys
- pintamateriaali

V57 KEVYT VÄLISEINÄ RYHMÄKESKUKSEN KOHDALLA

- pintamateriaali ja -käsittely
- 13 mm kipsilevy
- 95 mm teräsrankurunko
- 13 mm kipsilevy
- pintamateriaali tai -käsittely

V58 PARVEKKE, PARVEKKEEN VÄLISEINÄ

- 150 mm teräsbetonielementti

PALONKESTOLUOKKA: R60

VP4 VÄLIPOHJA HUONEISTOT MÄRKÄTIET

- 15 mm pintamateriaali
- VEENERISTYS
- 240..210 mm kph-syennyksen kaatovelu
- 370/200 mm onteloalat
- pintamateriaali

ILMANÄÄNERISTYSLUKU R'w: ≥ 55 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VP4 VÄLIPOHJA PORRAHUNNET

- pintamateriaali
- 5..10 mm tasoite
- 260 mm teräsbetoni-laaelementti
- pintamateriaali tai -käsittely

ASKEILÄÄNTÄSUUKU: U'rw: ≤ 53 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VPS VÄLIPOHJA HUONEISTON PARVI

- pintamateriaali tai -käsittely
- 21 mm haavuneri tai OSB-levy
- 200 mm kantava kerrtopuupalakisto 51x200 + kivillä 100 mm
- 25 mm koolaus 25x100 k400
- 13 mm kipsilevy ek
- pintamateriaali tai -käsittely

PALONKESTOLUOKKA: R30

VPS VÄLIPOHJA HUONEISTON PARVI MÄRKÄTIET/SAUNA

- pintamateriaali tai -käsittely
- 21 mm haavuneri tai OSB-levy
- 200 mm kantava kerrtopuupalakisto 51x200 + kivillä 100 mm
- 13 mm kipsilevy
- xx alaslaskun koolaukset / tuulettu tila
- höyrynsulkuleiste Kingspan Sauna-Satu
- 30 mm koolaus 25x100 k300
- 25 mm tuulettu tila
- pintamateriaali tai -käsittely

PALONKESTOLUOKKA: R30

V59 KEVYT VÄLISEINÄ SAUNAN JA HUONEEN VÄLINEN SEINÄ

- pintamateriaali tai -käsittely
- 13 mm kipsilevy
- 66 mm teräsrankurunko + mineraalivilla
- 30 mm Kingspan Sauna-Satu
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- tuuletusrako
- paneelointi ja pintakäsittely/-materiaali

V510 KEVYT VÄLISEINÄ HUONEISTON SISÄINEN LUUKUVÄLISEINÄ

- pintamateriaali tai -käsittely
- 13 mm kipsilevy
- 66 +66 mm teräsrankurunko
- 13 mm kipsilevy
- pintamateriaali tai -käsittely

V511 VÄLISEINÄ KANTAVAIKANTAVA TB-VÄLISEINÄELEMENTTI SAUNAN KOHDALLA

- pintamateriaali tai -käsittely
- 200 mm viherkatto
- 30 mm Kingspan Sauna-Satu
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- tuuletusrako
- paneelointi ja pintakäsittely/ tai -materiaali

ÄÄNTÄSOEROLUKU DnT,w ≥ 55 Db
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

YP1 YLÄPOHJA PUKKIBISTOKIT

- pehkkate
- 22 mm alusludoitus 22x100 k150
- 25 mm korotusrima 25x100
- aluskate
- tuuletusilmata
- 500 mm lämmöneriste
- höyrynsukku
- onteloalaatsto
- pintamateriaali tai -käsittely

265 mm höyrynsukku

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,09 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

US2 UULOSEINÄ KANTAVA / ELKANTAVA SISÄKUIRIELEMENTTI MUIURATTU JULKISIVU

- 135 mm tiilimuuraus
- 55 mm ilmarako
- 40 mm tuulensuojapintainen lämmöneriste
- 150 mm lämmöneriste
- 150 mm kantava sisäkuori
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

ILMANÄÄNERISTYSLUKU LENTO- JA RAIDEMELIÄ VASTAAN: Rw+C= 58 dB
ILMANÄÄNERISTYSLUKU TIELIIKENNEMELIÄ VASTAAN: Rw+Ctr= 52 dB

US2 UULOSEINÄ KANTAVA / ELKANTAVA SISÄKUIRIELEMENTTI PUUVESIHIOUS

- 28 mm ulkoverhouspaneeli
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- 9 mm tuulensuojakipsilevy
- 50 mm tuulensuojapintainen lämmöneriste
- 175 mm lämmöneriste
- 150 mm kantava sisäkuori
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

ILMANÄÄNERISTYSLUKU LENTO- JA RAIDEMELIÄ VASTAAN: Rw+C= 60 dB
ILMANÄÄNERISTYSLUKU TIELIIKENNEMELIÄ VASTAAN: Rw+Ctr= 52 dB

US3 UULOSEINÄ KANTAVA VÄISTONSUOJAN KOHDALLA MUIURATTU JULKISIVU

- 135 mm tiilimuuraus
- 55 mm ilmarako
- 40 mm tuulensuojapintainen lämmöneriste
- 150 mm lämmöneriste
- 300 mm kantava sisäkuori
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

ILMANÄÄNERISTYSLUKU LENTO- JA RAIDEMELIÄ VASTAAN: Rw+C= 60 dB
ILMANÄÄNERISTYSLUKU TIELIIKENNEMELIÄ VASTAAN: Rw+Ctr= 57 dB

YP2 YLÄPOHJA W-KONEHUONEEN KATTO

- pehkkate
- 22 mm alusludoitus 22x100 k150
- 25 mm korotusrima 25x100
- aluskate
- >100 mm kattokannattajat
- 350 mm lämmöneriste
- 100 mm lämmöneriste
- höyrynsukku
- 22 mm koolaus 22x100 k450
- 15x15 mm kipsilevy
- pintamateriaali tai -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,09 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

YP3 YLÄPOHJA SAUNA /KERHOTILA KERHO- JA PUKKIHUONEITILÖJEN KATTO

- viherkatto
- 19 mm homesuojattu vaneri
- ≥150 mm kattokannattajat
- 350 mm lämmöneriste
- 150 mm mineraalivilla
- höyrynsukku
- koolaus 48x48 k800
- 22 mm koolaus 22x100 k400
- pintamateriaali tai -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,08 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 30

Y54 YLÄPOHJA SAUNA /KERHOTILA SAUNAN YLÄPOHJA

- viherkatto
- 19 mm homesuojattu vaneri
- ≥150 mm kattokannattajat
- 350 mm lämmöneriste
- 150 mm mineraalivilla
- höyrynsukku
- onteloalaatsto
- alumiinijäljäläinen lämmöneriste
- 30 mm koolaus 22x100 k400
- saunan sisäverhouspaneeli

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,08 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 30

US4 SAUNA /KERHOTILA UULOSEINÄ SAUNAN KOHDALLA

- 28 mm ulkoverhouspaneeli
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- 9 mm tuulensuojakipsilevy
- 173 mm runkotolat 48x173 k600
- 48 mm vaakakoolaus 48x48 k600
- alumiinijäljäläinen lämmöneriste
- 25 mm pystykoolaus 25x100
- saunan sisäverhouspaneeli

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 30

US5 SAUNA /KERHOTILA UULOSEINÄ KYIVYHUONEEN KOHDALLA

- 28 mm ulkoverhouspaneeli
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- 9 mm tuulensuojakipsilevy
- 173 mm runkotolat 48x173 k600
- 48 mm vaakakoolaus 48x48 k600
- 13 mm märkätilakipsilevy
- vedeneristys
- laatoitus

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 30

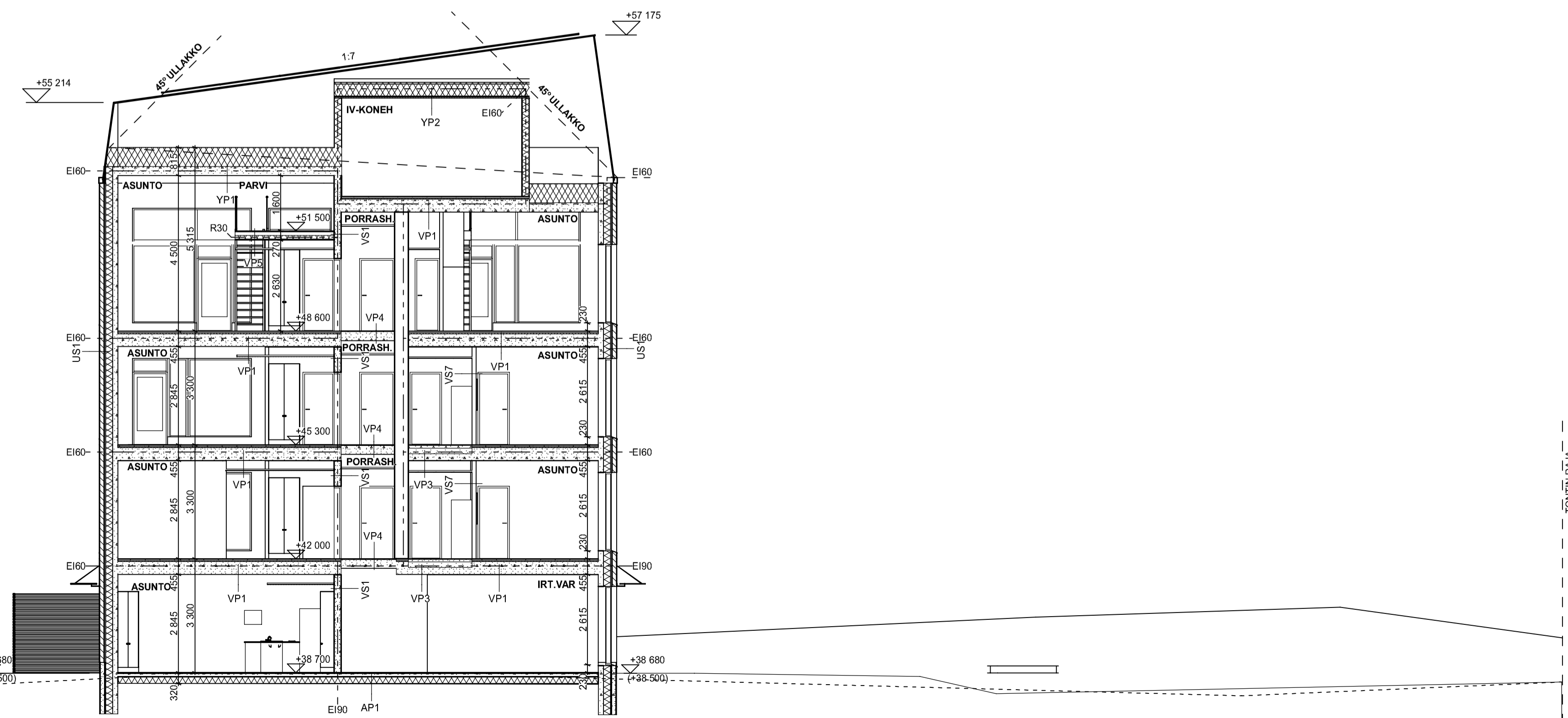
US6 SAUNA /KERHOTILA UULOSEINÄ KYIVYHUONEEN KOHDALLA

- 28 mm ulkoverhouspaneeli
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- 9 mm tuulensuojakipsilevy
- 173 mm runkotolat 48x173 k600
- höyrynsukku
- 48 mm vaakakoolaus 48x48 k600
- 13 mm kipsilevy
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 30

VX1 VIHERKATTO

- 20..40 mm viherkattokavallisuus
- 30..60 mm maksaruohokattomulta tai vastaava suodatinkangas
- höyrynsukku
- salaoittava ja vettä varastoiva levy tai vastaava vedeneristys
- >150 mm vedeneristysalusta ks. rakennetyyppi YP3 ja YP4



Kaupunginosa	Kortteli	Ton#	Rakennustunnus	Kiirtäkoordinaattisto / korkeusjärjestelmä
47	079	5		ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennuslompepide			Piirustuslaji	12/18
Uudisrakennus			Pääpiirustus	Mitakaavat
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo			Leikkaus B-B	1:100
Kivijatie 7				
00940 Helsinki				
Vastuullinen suunnittelija, tulknto	Suunn./Piirt.	Luontipäivä		Revisiopiiritys
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
		Suunnittelija, projekti- ja piirustusnumero		

RAKENNETYYPIT:

AP1 ALAPOHJA KANTAVA

- 15 mm pintamateriaali
- 50 mm pumppulasite
- 30 mm askeilämönneriste
- 320 mm onteloalat
- 170mm lämönneriste
- ≥ 1200 (800) tuulettu ryömintätla
- mm
- ≥ 200 mm kapillaarikattalaseva kerros perusmaa

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

AP2 ALAPOHJA KANTAVA MÄRKÄTIET

- pintamateriaali
- vedeneritys
- 190...160 mm kph-syvennyksen kaatovelu
- 320/200 mm onteloalat
- 170 mm lämönneriste
- ≥ 1200 (800) tuulettu ryömintätla
- mm
- ≥ 200 mm kapillaarikattalaseva kerros perusmaa

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

AP3 ALAPOHJA KANTAVA VÄISTÖSUOJAN MAANPÄÄNÄINEN

- pintakäsittely
- 150 mm kantava TB-laatta
- 80/40 mm lämönneriste
- > 300 mm kapillaarikattalaseva kerros routamatonta täyttö

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,16 W/ m² K

US10 UULOSEINÄ KANTAVA / EL-KANTAVA SISÄKOULELEMENTTI PEITIVIERHUS

- maalipinnoitettu julkisivupeitti
- 22 mm vaakakoolaus 32x100 k300
- 123 mm pystykoolaus 48x123 k600
- 50 mm tuulensuojapintainen lämönneriste
- 175 mm lämönneriste
- 150 mm kantava sisäkuori

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
RAKENTEEN PALUULUOKKA: REI 60

ILMANÄÄNERISTYSLUKU LENTO- JA RAIDEMELIÄ VASTAAN: Rw+C= 58 dB
ILMANÄÄNERISTYSLUKU TIELIIKENNEMELIÄ VASTAAN: Rw+Ctr= 52 dB

V51 VÄLISEINÄ KANTAVA/EL-KANTAVA TE-VÄLISEINÄELEMENTTI

- 200 mm pintamateriaali ja -käsittely
- teräsbetonielementti
- pintamateriaali ja -käsittely

ÄÄNTASOEROLLU DnT,w ≥ 55 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

V52 VÄLISEINÄ VSS-SEINÄ SISÄTILOISSA

- 300 mm pintamateriaali ja -käsittely
- teräsbetonielementti
- pintamateriaali ja -käsittely

ÄÄNTASOEROLLU DnT,w ≥ 55 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 120

V53 KEVYT VÄLISEINÄ YLEISET TIILAT

- pintamateriaali ja -käsittely
- 13 mm kipsilevy ek
- 66 mm teräsrankuranko
- 13 mm kipsilevy ek
- pintamateriaali ja -käsittely

ÄÄNTASOEROLLU DnT,w = 30-35 dB
PALONKESTOLUOKKA: E1 30

AP4 ALAPOHJA KÄYTTÄIS- JA PORRASHUONEET, TUULETETTU

- 15mm pintamateriaali
- 210mm magiivilaattaelementti
- 170 mm lämönneriste
- ≥ 1200 (800) tuulettu ryömintätla
- mm
- ≥ 200 mm kapillaarikattalaseva kerros perusmaa

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VP1 VÄLPOHJA HUONEISTOT

- 15 mm pintamateriaali
- 50 mm pumppulasite
- 30 mm askeilämönneriste
- 370 mm onteloalat
- 370 mm pintamateriaali

ILMANÄÄNERISTYSLUKU R'w: ≥ 55 dB
ASKELÄÄNTÄSUOLUKU: U'rw: ≤ 53 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VP2 VÄLPOHJA VÄISTÖSUOJAN KATTO

- 10 mm pintamateriaali
- 100 mm teräsbetonilaatta
- 50 mm pohjatyyny
- 510 mm levytuosa
- 300 mm teräsbetonilaatta
- pintamateriaali

ILMANÄÄNERISTYSLUKU R'w: ≥ 55 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 120

V54 KEVYT VÄLISEINÄ IRTAMISTOVARASTO, EIRO

- pintamateriaali ja -käsittely
- 13x13 mm 2-kertainen kipsilevyys
- 66 mm teräsrankuranko
- 13 mm 2-kertainen kipsilevyys
- pintamateriaali ja -käsittely

ÄÄNTASOEROLLU DnT,w = 44 dB
PALONKESTOLUOKKA: E1 90

V55 KEVYT VÄLISEINÄ HUONEISTOJEN SISÄISET VÄLISEINÄT

- pintamateriaali ja -käsittely
- 13 mm kipsilevy
- 66 mm teräsrankuranko
- 13 mm kipsilevy
- pintamateriaali ja -käsittely

ÄÄNTASOEROLLU DnT,w = 30-35 dB

V56 KEVYT VÄLISEINÄ HUONEISTOJEN MÄRKÄTIILAT

- pintamateriaali ja -käsittely
- 13 mm kipsilevy
- 66 mm teräsrankuranko
- 13 mm märkätilälevy
- vedeneritys
- pintamateriaali

V57 KEVYT VÄLISEINÄ RYHMÄKESKUKSEN KOHDALLA

- pintamateriaali ja -käsittely
- 13 mm kipsilevy
- 95 mm teräsrankuranko
- 13 mm kipsilevy
- pintamateriaali tai -käsittely

V58 PARVEKKEEN PANEELIEN VÄLISEINÄ

- 150 mm teräsbetonielementti

PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VP4 VÄLPOHJA HUONEISTOT MÄRKÄTIET

- 15 mm pintamateriaali
- VEJENERISTYS
- 240...210 mm kph-syvennyksen kaatovelu
- 370/200 mm onteloalat
- pintamateriaali

ILMANÄÄNERISTYSLUKU R'w: ≥ 55 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VP4 VÄLPOHJA PORRASHUONEET

- pintamateriaali
- 5...10 mm tasoite
- 260 mm teräsbetonilaattaelementti
- pintamateriaali tai -käsittely

ASKELÄÄNTÄSUOLUKU: U'rw: ≤ 53 dB
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

VPS VÄLPOHJA HUONEISTON PARVI

- pintamateriaali tai -käsittely
- 21 mm haavuneri tai OSB-levy
- 200 mm kantava kertopuupaljokisto 51x200 + kivillä 100 mm
- 25 mm koolaus 25x100 k400
- 13 mm kipsilevy ek
- pintamateriaali tai -käsittely

PALONKESTOLUOKKA: R30

VPS VÄLPOHJA HUONEISTON PARVI MÄRKÄTIILAT/SAUNA

- pintamateriaali tai -käsittely
- 21 mm haavuneri tai OSB-levy
- 200 mm kantava kertopuupaljokisto 51x200 + kivillä 100 mm
- 13 mm kipsilevy
- xx alaslaskun koolaukset / tuulettu tila
- höyrynsulkuelementti Kingspan Sauna-Satu
- 30 mm koolaus 25x100 k300
- 25 mm tuulettu tila
- pintamateriaali tai -käsittely

PALONKESTOLUOKKA: R30

V59 KEVYT VÄLISEINÄ SAUNAN JA HUONEEN VÄLINEN SEINÄ

- pintamateriaali tai -käsittely
- 13 mm kipsilevy
- 66 mm teräsrankuranko + mineraalivilla
- 30 mm Kingspan Sauna-Satu
- 22 mm kipsilevy
- tuuletusrako
- paneelointi ja pintakäsittely/-materiaali

V510 KEVYT VÄLISEINÄ HUONEISTON SISÄINEN LUUKUVÄLISEINÄ

- pintamateriaali tai -käsittely
- 13 mm kipsilevy
- 66 +66 mm teräsrankuranko
- 13 mm kipsilevy
- pintamateriaali tai -käsittely

V511 VÄLISEINÄ KANTAVAI-KANTAVA TB-VÄLISEINÄELEMENTTI SAUNAN KOHDALLA

- pintamateriaali tai -käsittely
- 200 mm viherkatto
- 30 mm Kingspan Sauna-Satu
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- tuuletusrako
- paneelointi ja pintakäsittely/ tai -materiaali

ÄÄNTASOEROLLU DnT,w ≥ 55 Db
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

YP1 YLÄPOHJA PUKKIBISTOKIT

- pehkitte
- 22 mm aluslaudoitus 22x100 k150
- 25 mm korotusrima 25x100
- aluskate
- tuuletettu ilmatila
- 500 mm lämönneriste
- höyrynsulku
- onteloalaatosta
- 265 mm pintamateriaali tai -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,09 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

US2 UULOSEINÄ KANTAVA / EL-KANTAVA SISÄKOULELEMENTTI MUIRATTU JULKISIVU

- 135 mm tiilimuuraus
- 55 mm ilmarako
- 40 mm tuulensuojapintainen lämönneriste
- 150 mm lämönneriste
- 150 mm kantava sisäkuori
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

ILMANÄÄNERISTYSLUKU LENTO- JA RAIDEMELIÄ VASTAAN: Rw+C= 58 dB
ILMANÄÄNERISTYSLUKU TIELIIKENNEMELIÄ VASTAAN: Rw+Ctr= 52 dB

US2 UULOSEINÄ KANTAVA / EL-KANTAVA SISÄKOULELEMENTTI PUUVIERHUS

- 28 mm ulkoverhouspaneeli
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- 50 mm tuulensuojapintainen lämönneriste
- 175 mm lämönneriste
- 150 mm kantava sisäkuori
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

ILMANÄÄNERISTYSLUKU LENTO- JA RAIDEMELIÄ VASTAAN: Rw+C= 60 dB
ILMANÄÄNERISTYSLUKU TIELIIKENNEMELIÄ VASTAAN: Rw+Ctr= 52 dB

US3 UULOSEINÄ KANTAVA VÄISTÖSUOJAN KOHDALLA MUIRATTU JULKISIVU

- 135 mm tiilimuuraus
- 55 mm ilmarako
- 40 mm tuulensuojapintainen lämönneriste
- 150 mm lämönneriste
- 300 mm kantava sisäkuori
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

ILMANÄÄNERISTYSLUKU LENTO- JA RAIDEMELIÄ VASTAAN: Rw+C= 60 dB
ILMANÄÄNERISTYSLUKU TIELIIKENNEMELIÄ VASTAAN: Rw+Ctr= 57 dB

YP2 YLÄPOHJA W-KONEHUONEEN KATTO

- pehkitte
- 22 mm aluslaudoitus 22x100 k150
- 25 mm korotusrima 25x100
- aluskate
- >100 mm kattokannattajat
- 350 mm lämönneriste
- 100 mm lämönneriste
- höyrynsulku
- 22 mm koolaus 22x100 k450
- 15x15 mm kipsilevy
- pintamateriaali tai -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,09 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

YP3 YLÄPOHJA SAUNA /KERHOTILA KERHO- JA PUKKIHUONEITILOJEN KATTO

- viherkatto
- 19 mm homesuojattu vaneri
- ≥150 mm kattokannattajat
- 350 mm lämönneriste
- 150 mm mineraalivilla
- höyrynsulkumuovi
- 48 mm koolaus 48x48 k800
- 22 mm koolaus 22x100 k400
- pintamateriaali tai -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,08 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 30

Y54 YLÄPOHJA SAUNA /KERHOTILA SAUNAN YLÄPOHJA

- viherkatto
- 19 mm homesuojattu vaneri
- ≥150 mm kattokannattajat
- 350 mm lämönneriste
- 150 mm mineraalivilla
- höyrynsulkumuovi
- alumiinjäljäläinen lämönneriste
- 30 mm koolaus 22x100 k400
- saunan sisäverhouspaneeli

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,08 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 30

US7 PARVEKKEEN VÄLISEINÄ MUIRATTU JULKISIVU

- 28 mm ulkoverhouspaneeli
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- 9 mm tuulensuojakipsilevy
- 173 mm runkotolat 48x173 k600
- 48 mm vaakakoolaus 48x48 k600
- alumiinjäljäläinen kivilevy
- 25 mm pystykoolaus 25x100
- saunan sisäverhouspaneeli

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 60

US 8 UULOSEINÄ W-KONEHUONE

- 9 mm tuulensuojakipsilevy
- 198 mm runkotolat + kivillä
- höyrynsulkumuovi
- 13 mm kipsilevy
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
RAKENTEEN PALUULUOKKA: REI 60

US 9 UULOSEINÄ KANTAVA / EL-KANTAVA SISÄKOULELEMENTTI JULKISIVUPELITUS

- maalipinnoitettu julkisivupeitti
- pystykoolaus 48x48 k300
- teräsbetonielementti
- 48 mm höyrynsulkumuovi
- 150 mm kipsilevy
- raudotus elementtisuunn. mukaan
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
RAKENTEEN PALUULUOKKA: REI 60

US5 SAUNA /KERHOTILA UULOSEINÄ SAUNAN KOHDALLA

- 28 mm ulkoverhouspaneeli
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- 9 mm tuulensuojakipsilevy
- 173 mm runkotolat 48x173 k600
- 48 mm vaakakoolaus 48x48 k600
- alumiinjäljäläinen kivilevy
- 25 mm pystykoolaus 25x100
- saunan sisäverhouspaneeli

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 30

US5 SAUNA /KERHOTILA UULOSEINÄ KYIVYHUONEEN KOHDALLA

- 28 mm ulkoverhouspaneeli
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- 9 mm tuulensuojakipsilevy
- 173 mm runkotolat 48x173 k600
- 48 mm vaakakoolaus 48x48 k600
- 13 mm märkätiläkipsilevy
- vedeneritys
- laotus

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 30

US6 SAUNA /KERHOTILA UULOSEINÄ KYIVYHUONEEN TILOJEN KOHDALLA

- 28 mm ulkoverhouspaneeli
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- 9 mm tuulensuojakipsilevy
- 173 mm runkotolat 48x173 k600
- höyrynsulkumuovi
- 48 mm vaakakoolaus 48x48 k600
- 13 mm kipsilevy
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 30

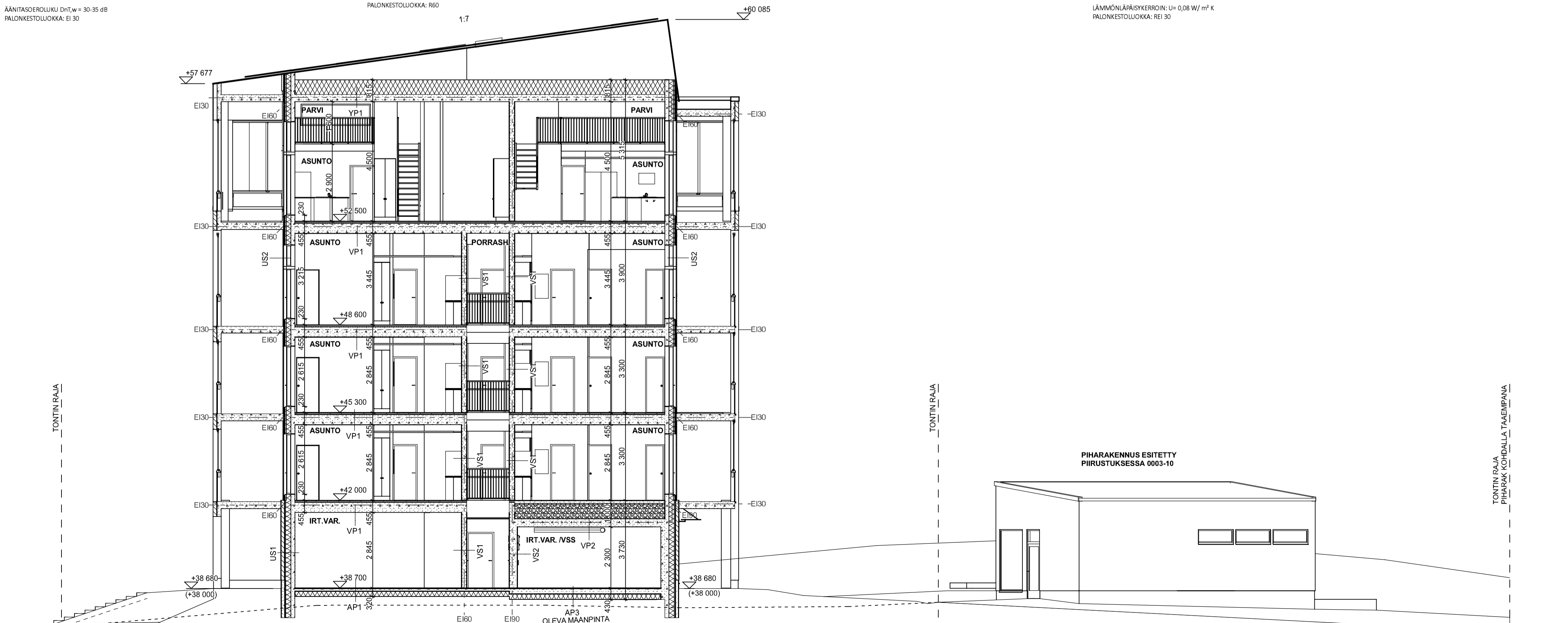
US6 SAUNA /KERHOTILA UULOSEINÄ KYIVYHUONEEN TILOJEN KOHDALLA

- 28 mm ulkoverhouspaneeli
- 22 mm pystykoolaus 22x100 k600
- 9 mm tuulensuojakipsilevy
- 173 mm runkotolat 48x173 k600
- höyrynsulkumuovi
- 48 mm vaakakoolaus 48x48 k600
- 13 mm kipsilevy
- pintamateriaali ja -käsittely

LÄMMÖNLÄPÄSKYKEROIN: U= 0,17 W/ m² K
PALONKESTOLUOKKA: REI 30

VX1 VIHERKATTO

- 20...40 mm viherkattokavallisuus
- 30...60 mm maksarasuohokattomulta tai vastaava suodatinkangas
- salaoittava ja vettä varastoiva levy tai vastaava vedeneritys
- >150 mm vedeneritysluista ks. rakennetyypit YP3 ja YP4



Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Rakennustunnus	Kiirtäkoordinatit / korttelijärjestelmä
47	079	5		ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennusohjelmä	Piirustaja	Pääpiirustus	Mitakaavat	
Uudisrakennus				14/18
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö			
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo	Leikkaus D-D			1:100
Kivijatie 7				
00940 Helsinki				
Vastuullinen suunnittelija, tukeno	Suunn./Piir.	Luontipäivä	Revisiopiiritys	
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
		Suunnitteluala, projekti- ja piirustusnumero		

TONTIN RAJA

TONTIN RAJA



JULKISIVUMATERIAALIT

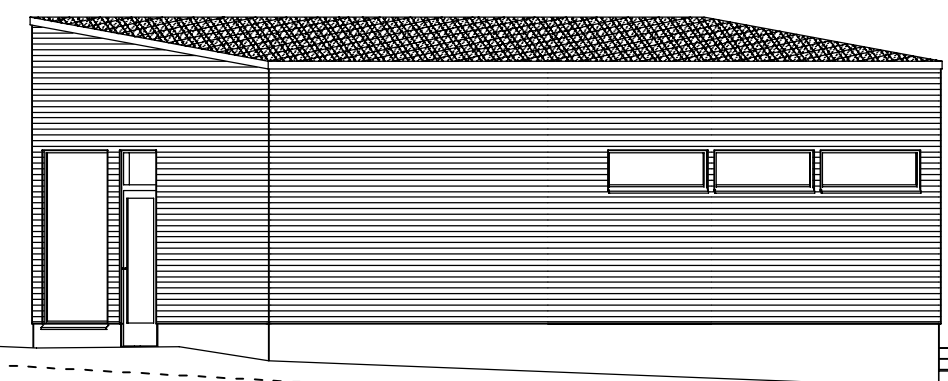
1. PUHTAASI MUURATTU TILI, TERCA TUONI RETRO, VAALEA KELLERTÄVÄ, SAUMA VAALEA HARMAA
2. PUHTAASI MUURATTU TILI, TERCA GRANITTI MÄKÄSINI, TUMMA HARMAA, SAUMA HARMAA
3. PARVEKKEIDEN TAUSTAT LÄMPÖKASITELTY VAAKAPUUPANEELI, RUSKEA
4. PARVEKKEIDEN SEINÄKKEET: MAALATTU BETONI, PUNARUSKEA
5. SIKKELI BETONI, HARMAA
6. KOKIINAT JA OVET - KATTEET JA PELLETTYSET METALLI, TUMMA HOPEANHARMMA
7. VESIKATTO TAI SEINÄ KONESAUMATUN NÄKOINEN PELTI, TUMMA HOPEANHARMMA
- 8a. IKKUNA, KIRKAS LASI
- 8b. PARVEKKEEN LASIKAIDE, KIRKAS LASI
- 8c. PARVEKELASTUSVAHVAUS, KIRKAS LASI
9. AURINKOPANEELI, MUSTA LASI
10. PUURIMA-ATA AVOSUUNION, LÄMPÖKASITELTY, RUSKEA
12. MUURIKIVI, HARMMA

Kaupunginosa	Korttel	Tontti	Rakennustunnus	Koordinaatisto / korkeus
47	079	5		ETRS-GK25 FIN /
Rakennusluokitus			Päiväys	
Uudisrakennus			Päpä	
Rakennuskohden nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo Kivijatie 7			Julkisivu etelään	
00940 Helsinki				
Vastuullinen suunnittelija, tulkinto	Suunn./Piir.	Luontopäivä	Revisi	
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
			Suunnitelman, projektin- ja piirustuksen numero	

ARCO

ARCO ARCHITECTURE COMPANY
SALONMÄNTYLÄ & OYJEN HELSINKI
ETNEN SUUNNITTELO

AR-22112-0005-01



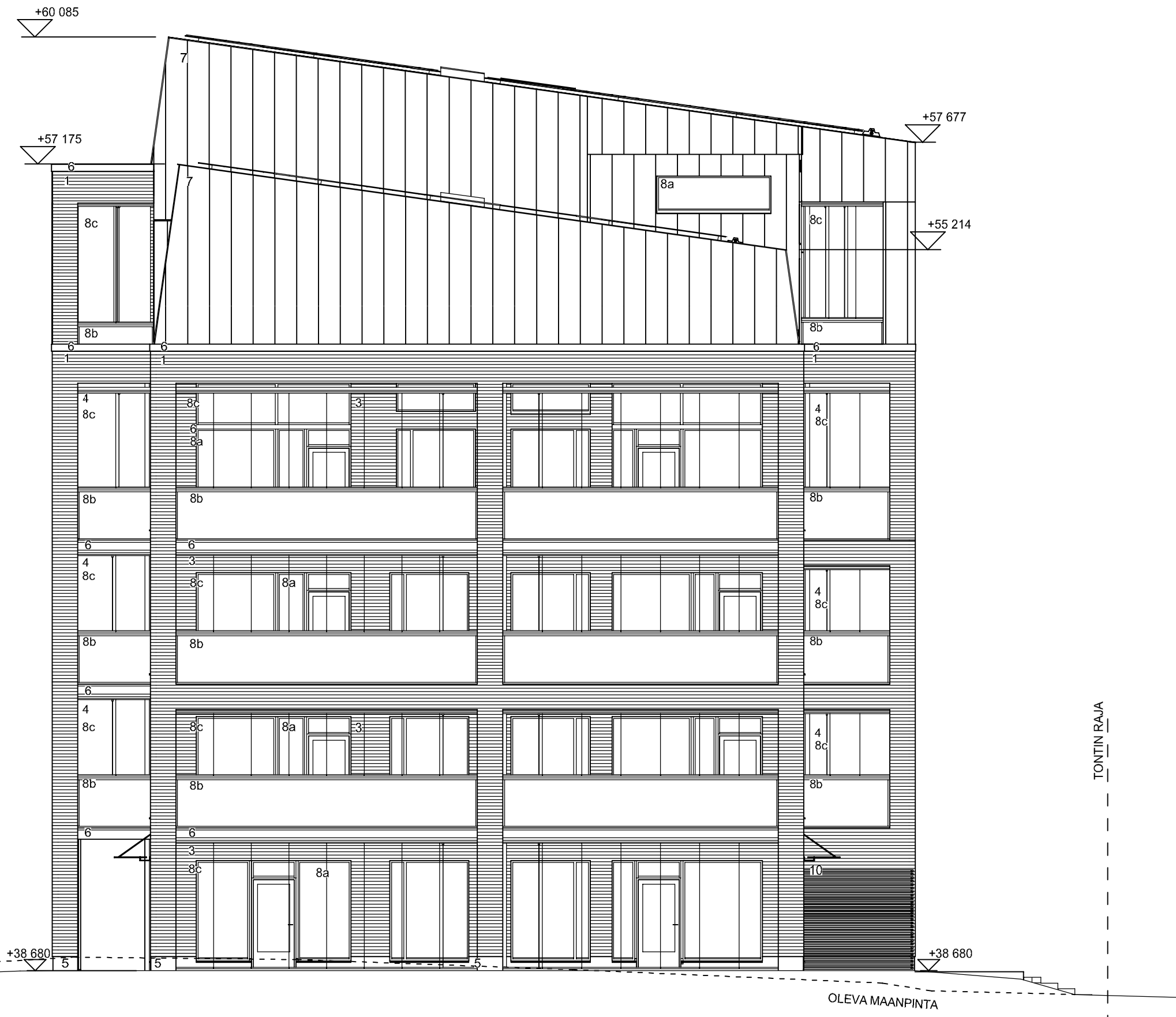
JULKISIVUMATERIAALIT

1. PUHTAAKSI MUURATTU TILLI, TERCA TUOHI RETRO, VAALEA KELLERTÄVÄ, SAUMA VAALEA HARMMA
2. PUHTAAKSI MUURATTU TILLI, TERCA GRANIITTI MAKASIINI, TUMMA HARMMA, SAUMA HARMMA
3. PARVEKKEIDEN TAUSTAT: LÄMPÖKÄSITELTY VAAKAPUUPANEELI, RUSKEA
4. PARVEKKEIDEN SEINÄKKEET: MAALATTU BETONI, PUNARUSKEA
5. SOKKELI, BETONI, HARMMA
6. IKKUNAT JA OVET, KAITTEET JA PELLITYKSET, METALLI, TUMMA HOPEANHARMMA
7. VESIKATTO TAI SEINÄ, KONESAUMATUN NÄKÖINEN PELTI, TUMMA HOPEANHARMMA
- 8a. IKKUNA, KIRKAS LASI
- 8b. PARVEKKEEN LASIKAIDE, KIRKAS LASI
- 8c. PARVEKELASITUSVARAUS, KIRKAS LASI
9. AURINKOPANEELI, MUSTA LASI
10. PUURIMA-AITA AVOSAUMOIN, LÄMPÖKÄSITELTY, RUSKEA
12. MUURIKIVI, HARMMA

Kaupunginosa	Korteli	Tontti	Rakennustunnus	Karttakoordinaatisto / korkeusjärjestelmä
47	079	5		ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	
Uudisrakennus			Pääpiirustus	16/18
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö	Mittakaavat
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo Kivijatie 7 00940 Helsinki			Julkisivu itään	1:100
Vastuullinen suunnittelija, tutkinto	Suunn./Piirt.	Luontipäivä	Revisiopäiväys	
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
<small>Suunnitelma, projekti- ja piirustusnumero</small>				

ARCO ARCO ARCHITECTURE COMPANY
SALONKIVINKATU 17 A, 00100 HELSINKI
ETUNIMI.SURUNM@ARCO.FI

AR-22112-0005-02



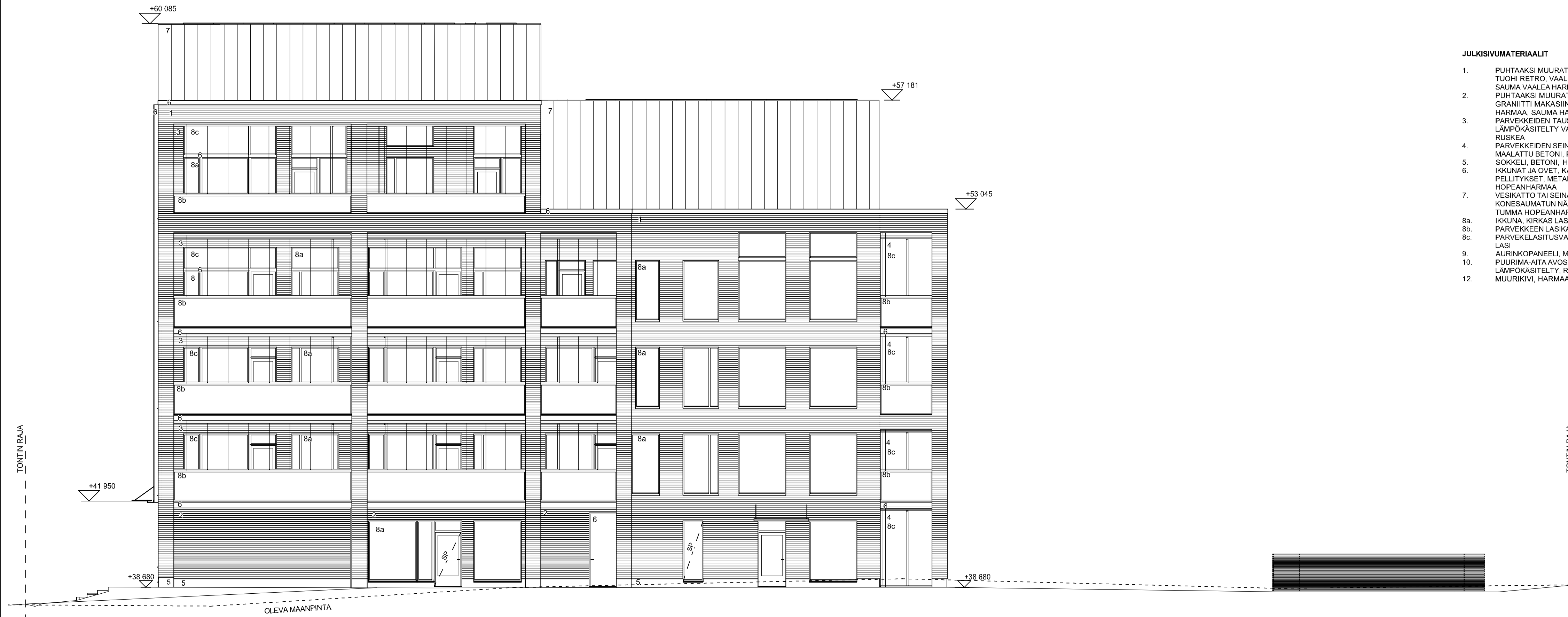
JULKISIVUMATERIAALIT

1. PUHTAAKSI MUURATTU TIILI, TERCA TUOHI RETRO, VAALEA KELLERTÄVÄ, SAUMA VAALEA HARMMA
2. PUHTAAKSI MUURATTU TIILI, TERCA GRANIITTI MAKASIINI, TUMMA HARMMA, SAUMA HARMMA
3. PARVEKKEIDEN TAUSTAT: LÄMPÖKÄSITELTY VAAKAPUUPANEELI, RUSKEA
4. PARVEKKEIDEN SEINÄKKEET: MAALATTU BETONI, PUNARUSKEA
5. SOKKELI, BETONI, HARMMA
6. IKKUNAT JA OVET, KAITTEET JA PELLITYKSET, METALLI, TUMMA HOPEANHARMMA
7. VESIKATTO TAI SEINÄ, KONESAUMATUN NÄKÖINEN PELTI, TUMMA HOPEANHARMMA
- 8a. IKKUNA, KIRKAS LASI
- 8b. PARVEKKEEN LASIKAIDE, KIRKAS LASI
- 8c. PARVEKELASITUSVARAUS, KIRKAS LASI
9. AURINKOPANEELI, MUSTA LASI
10. PUURIMA-AITA AVOSAUMOIN, LÄMPÖKÄSITELTY, RUSKEA
12. MUURIKIVI, HARMMA

Kaupunginosa	Korttel	Tontti	Rakennustunnus	Karttakoordinaatisto / korkeusjärjestelmä
47	079	5		ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennustoimenpide	Pääpiirustus		17/18	
Uudisrakennus	Pääpiirustus		1:100	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Pääpiirustus		Mittakaavat	
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo	Julkisivu länteen		1:100	
Kivijatie 7				
00940 Helsinki				
Vastuullinen suunnittelija, tutkinto	Suunn./Piirt.	Luontipäivä	Revisiopäiväys	
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
	Suunniteluissa, projekti- ja piirustusnumero			

ARCO ARCO ARCHITECTURE COMPANY
SALONKATU 17 A, 00100 HELSINKI
ETUNIMI.SURUNM@ARCO.FI

AR-22112-0005-03



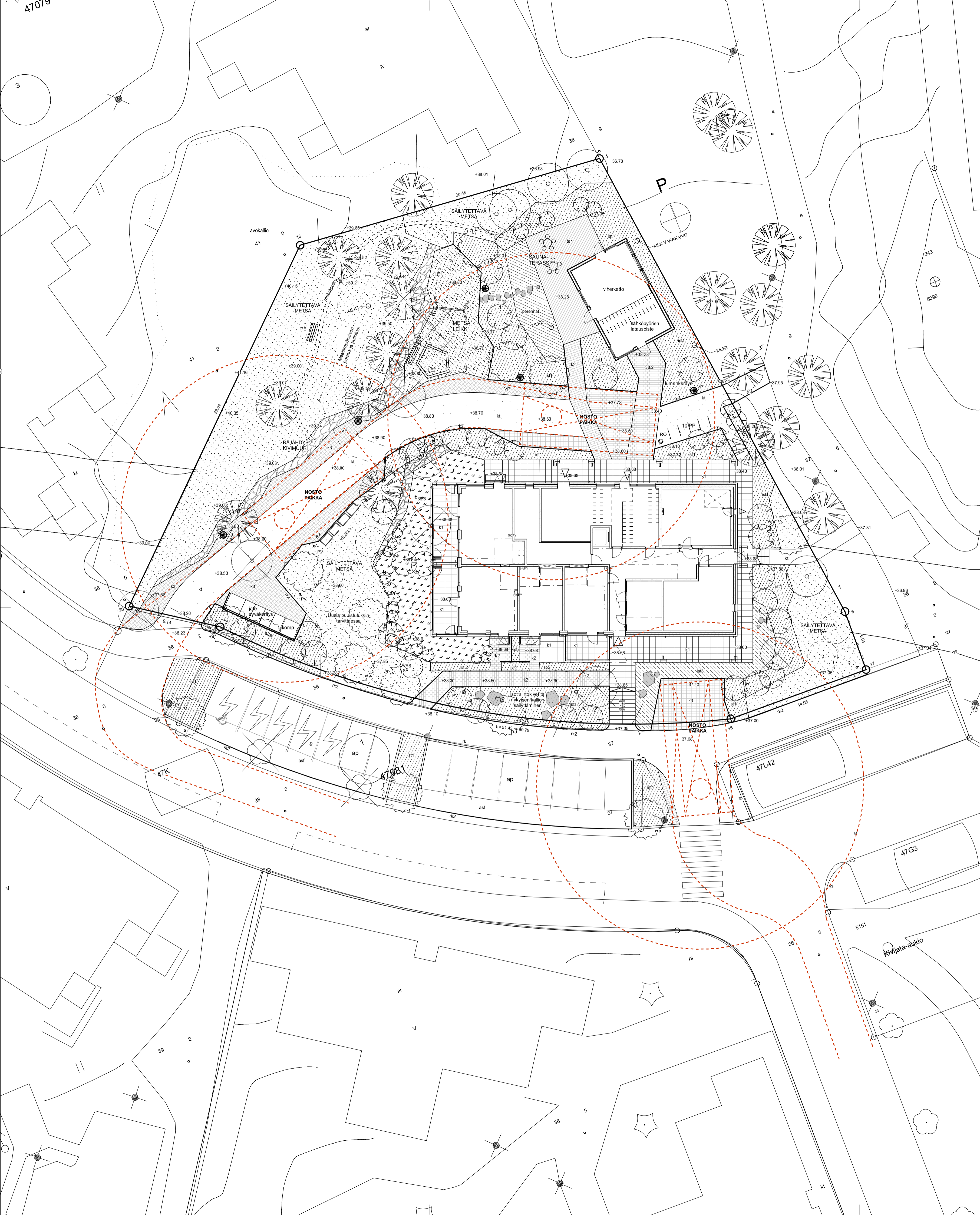
JULKISIVUMATERIAALIT

1. PUHTAAKSI MUURATTU TILII, TERCA TUOHI RETRO, VAALEA KELLERTÄVÄ, SAUMA VAALEA HARMMA
2. PUHTAAKSI MUURATTU TILII, TERCA GRANIITTI MAKASINI, TUMMA HARMMA, SAUMA HARMMA
3. PARVEKKEIDEN TAUSTAT: LÄMPÖKÄSITELTY VAAKAPUUPANEELI, RUSKEA
4. PARVEKKEIDEN SEINÄKKEET: MAALATTU BETONI, PUNARUSKEA
5. SOKKELI, BETONI, HARMMA
6. IKKUNAT JA OVET, KAITTEET JA PELLITYKSET, METALLI, TUMMA HOPEANHARMMA
7. VESIKATTO TAI SEINÄ, KONESAUMATUN NÄKÖINEN PELTI, TUMMA HOPEANHARMMA
- 8a. IKKUNA, KIRKAS LASI
- 8b. PARVEKKEEN LASIKAIDE, KIRKAS LASI
- 8c. PARVEKELASITUSVARAUS, KIRKAS LASI
9. AURINKOPANEELI, MUSTA LASI
10. PUURIMA-AITA AVOSAUMOIN, LÄMPÖKÄSITELTY, RUSKEA
12. MUURIKIVI, HARMMA

Kaupunginosa	Korttel	Tontti	Rakennustunnus	Karttakoordinaatisto / korkeusjärjestelmä
47	079	5		ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennustoimenpide	Pääpiirustus		18/18	
Uudisrakennus	Pääpiirustus		1:100	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Julkisivu pohjoiseen		Mittakaavat	
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo Kivijatie 7 00940 Helsinki			1:100	
Vastuullinen suunnittelija, tutkinto	Suunn./Pirt.	Luontipäivä	Revisiopäiväys	
Timo Urala, arkkitehti SAFA		12.6.2023		
<small>Suunniteluissa, projekti- ja piirustusnumero</small>				

ARCO ARCO ARCHITECTURE COMPANY
SALONKATU 17 A, 00100 HELSINKI
ETUNIMI.SURUNM@ARCO.FI

AR-22112-0005-04



- Poistettava puu
- Mänty pyritään säilyttämään (lähellä työmaa-alueita)
- Säilytettävä mänty
- Säilytettävä koivu
- Säilyvää puustoa, ei mitattu
- Istutettava lehtipuu
- Istutettava suurikokoinen pensas
- nurmi
- koristeperennat
- istutusalue: metsäperennasos ja pensaat
- pensasaita
- istutettava köynnösalue, 1:1 alue vahvistetaan kennolla
- säilytettävä luonnonalue
- betonikivilaatta
- betonikivi
- nurmisaumattu golfkivi
- kivituhka
- turvasora
- puuterassi
- Metsäpölkö, kivituhka 40 cm (ei perustusta!)
- Komposti, tuote vihertyöselöksen mukaan
- syväkeräysastiat
- Roskaastia
- Leikkivälineet, selostuksen mukaan
- Penkki
- Valaisinpylväs
- Pollarivalaisin
- Kivi- ja kasvillisuuspenger räjähdyskivistä, 1:1-1:3
- Kivihoikare, kerätään tontilta ja upotetaan osittain maahan osoitettuun paikkaan
- puurima-aita, ark. suunn. mukaan
- reunakivi, graniitti
- reunakivi, betoni
- luonnonkivimuuri
- ap, autopaikka, merkinnät luostarkivi musta
- pp, pyöräpaikka, teline runkolukittava
- vijijylaatikot
- maanalainen kattovesien vesisäiliö
- pyöräpaikka
- Maalämpökaivo
- Maalämpökaivojen poraus ja putkitus

TAIMILUETTELO		
tunnus	tieteellinen nimi	suom. nimi / toimikoko / toimiväli / määrä
PUUT		
BePe	<i>Betula pendula</i>	rauduskoivu
MaPrd	<i>Malus Prunifolia-Ryhmä 'Dolgo'</i>	paratiisimenuapu
MaPrb	<i>Malus Prunifolia-Ryhmä 'Erstaa'</i>	paratiisimenuapu
PiPy	<i>Pinus sylvestris</i>	metsämänty
PoTr	<i>Populus tremula</i>	metsähäapa
SoCa	<i>Salix caprea</i>	raita
SoAu	<i>Sorbus aucuparia</i>	kotipihlaja
SoRus	<i>Sorbus aucuparia 'Autumn Spire'</i>	pylväspihlaja

YKSITTÄISPENSAAIT		
Coav	<i>Corylus avellana</i>	euroopangähkinäpensas 60-100 200
Fomav	<i>Fothergilla major 'White'</i> FinE	höyhenpensas
HirH	<i>Hippophae rhamnoides 'Sauli'</i>	tyni 20-40 90
HirH	<i>Hippophae rhamnoides 'Terki'</i>	tyni 20-40 90
Loxv	<i>Lonicera xylosteum</i>	lehtokuusama
Matos	<i>Malus toringo var. sargentii</i>	marjomenapensas
RiMa	<i>Rhododendron Knap Hill-Ryhmä 'Adeline'</i> FinE	puistoasalea 30-40 70
RhrU	<i>Rhododendron Rustica Mixture-räystelmä 'Ruuseen Uni'</i> FinE	atalaa 60-70 70
Rhce	<i>Rhododendron schlippenbachii 'Estelle'</i> FinE	kuiningsatalaa 70 100
Syvum	<i>Syringa Vulgaris-Ryhmä 'Moskovan Kaunotar'</i>	jälövyreeni

PERENNAT, HEINÄT JA VARPUKASVIT		
<i>Anemone nemorosa</i>	valkokuukko	
<i>Antennaria dioica</i>	ahokissankkälä	kylvö
<i>Aquilegia vulgaris</i>	lehtokalleja	kylvö
<i>Athyrium filix-femina</i>	hiirenporras	
<i>Carex flacca</i>	vahvara	30
<i>Centaurea jacea</i>	ahdekuonokki	kylvö
<i>Convallaria majalis</i>	kielo	
<i>Corydalis solida</i>	pystykurunkunmus	
<i>Echinacea purpurea</i>	lailapunahattu	40
<i>Echinacea purpurea</i>	kaunopunahattu	40
<i>Echinacea purpurea 'Magnus'</i>	kaunopunahattu	40
<i>Echinacea purpurea 'White Swan'</i>	kaunopunahattu	40
<i>Fragaria vesca</i>	ahomansikka	kylvö
<i>Galium odoratum</i>	tuoksumatara	
<i>Geranium sanguineum 'Album'</i>	verikurjenpolvi	
<i>Geranium sanguineum var. striatum 'Eike'</i>	neidonkurjenpolvi	
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	metsämare	
<i>Lavatera sturbridgeana</i>	harmaamalakkik	
<i>Lucyia pilosa</i>	kevatpilppo	0,6 l 25
<i>Nepeta x fossensis</i>	mürinimittu	35
<i>Phlox paniculata 'Janitor Fountain'</i>	syysleimu	40
<i>Phlox paniculata 'Miss Pepper'</i>	syysleimu	40
<i>Polemonium caeruleum</i>	lehtoisiläntä	
<i>Polypodium odoratum</i>	lailisiläntä	
<i>Rudbeckia hirta</i>	kesäpölvänhattu	kylvö
<i>Rudbeckia laciniata</i>	syyspölvänhattu	
<i>Sedum spuriatum 'Album'</i>	kauskasiammaksaruoho	
<i>Sedum telephium</i>	loimakaruoho	
<i>Tanacetum vulgare</i>	pietärytti	kylvö
<i>Vaccinium vitis-idaea 'Crisson Karinki'</i>	puolukka	2 l
<i>Veronica chamaedrys</i>	nummitäikie	kylvö
<i>Viola vulgaris</i>	mäkiteräkkö	kylvö

SIPULIKASVIT		
<i>Allium ursinum</i>	karhunlauka	30
<i>Allium victorialis</i>	voitonlauka	
<i>Scilla sibirica</i>	idänisilliä	10

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Rakennustunnus	Kiirtäkoordinaatit / korkeusjärjestelmä
47	079	5		ETRS-GK25 FIN / N2000
Rakennusohjelma	Uudisrakennus	Rakennuskohteen nimi ja osoite	Pääpiirustus	Mitakaavat
			Pihasuunnitelma	1:200
Asunto Oy Helsingin Auringonvalo Kivijatie 7 00940 Helsinki			Vastuullinen suunnittelija, tukeno	
Maja Gulin, maisema-arkkitehti			Suunn./Piir.	Luontopäivä
			12.6.2026	Revisiopolvitys
Suunnittelija, projekti- ja piirustusnumero				