



rakka

Asunto Oy Helsingin Taksvärkki 20.6.2023



ARKKITEHTITOIMISTO
ANTTI HEIKKILÄ OY





50 m

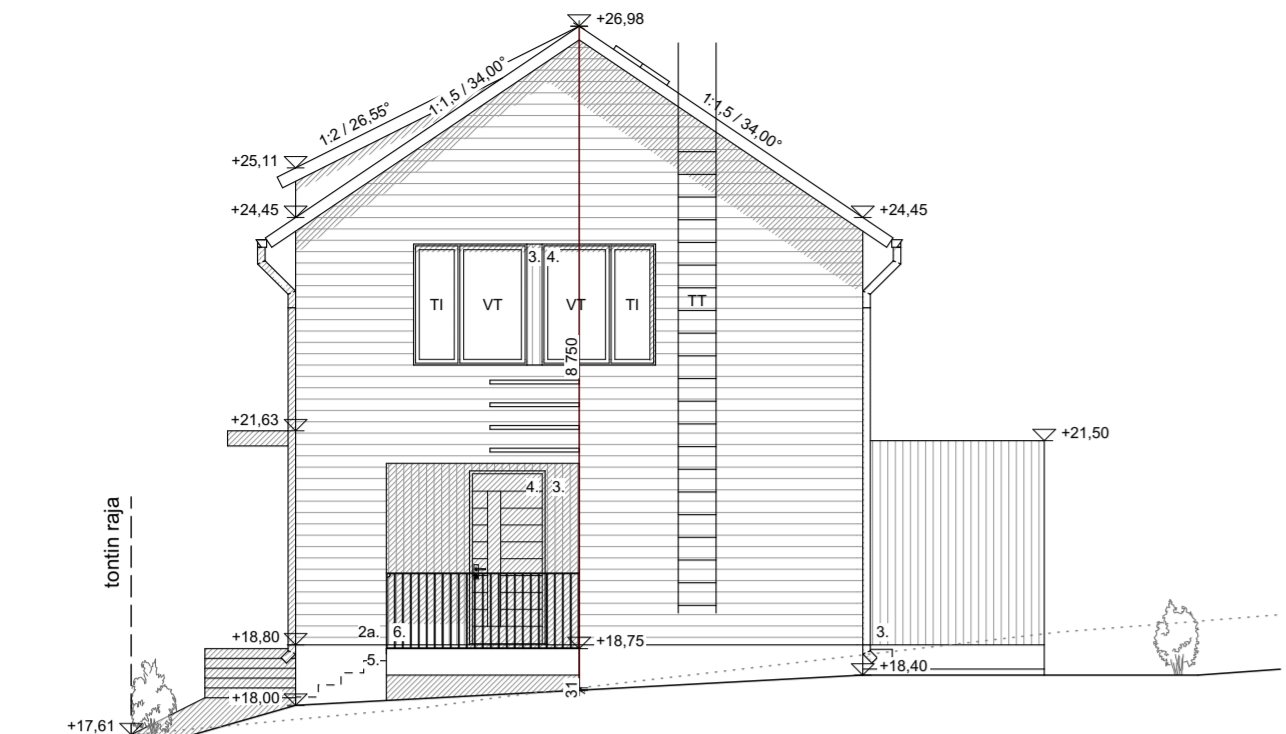
1:1 000



ARKKITEHTITOIMISTO

ANTTI HEIKKILÄ OY



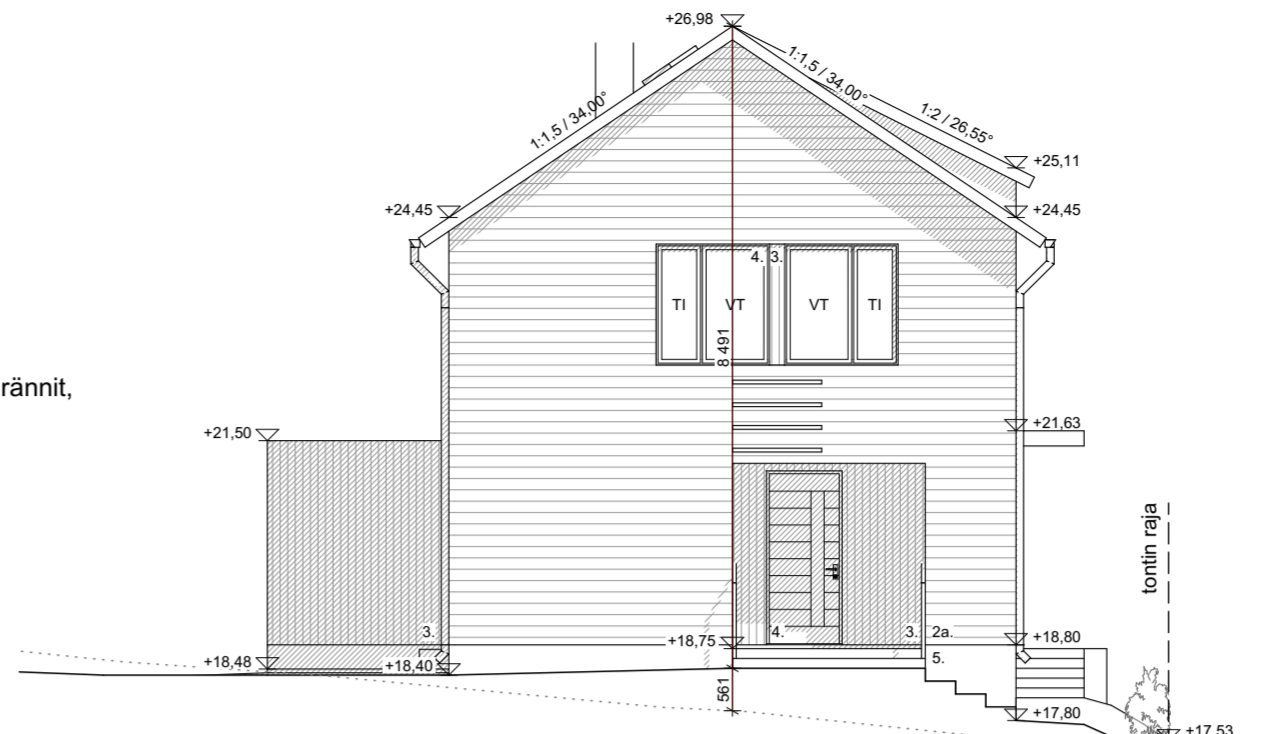


Julkisivu lounaaseen

Julkisivumateriaalit ja -värit:

- Peltikate, RR21 vaaleanharmaa
- Vaakapaneeli, a) vaalea okra Tikkurila 2671 Annikki b) vaalea roosa Tikkurila 2666 Aino c) vaalea vihreä Tikkurila 2676 Karjala d) vaalea siniharmaa Tikkurila 2681 Untamo e) vaalea beessi Tikkurila 2661 Lyylikki
- Pystypaneeli, vaalea harmaa Tikkurila 2687 Kuutar
- Ovet, ikkunat, vesipellit, kattoturvatuotteet, vesikourut ja rännit, RR21 vaaleanharmaa
- Teräsbetonisokkeli, harmaa
- Teräspinnakaide, RR21 vaaleanharmaa

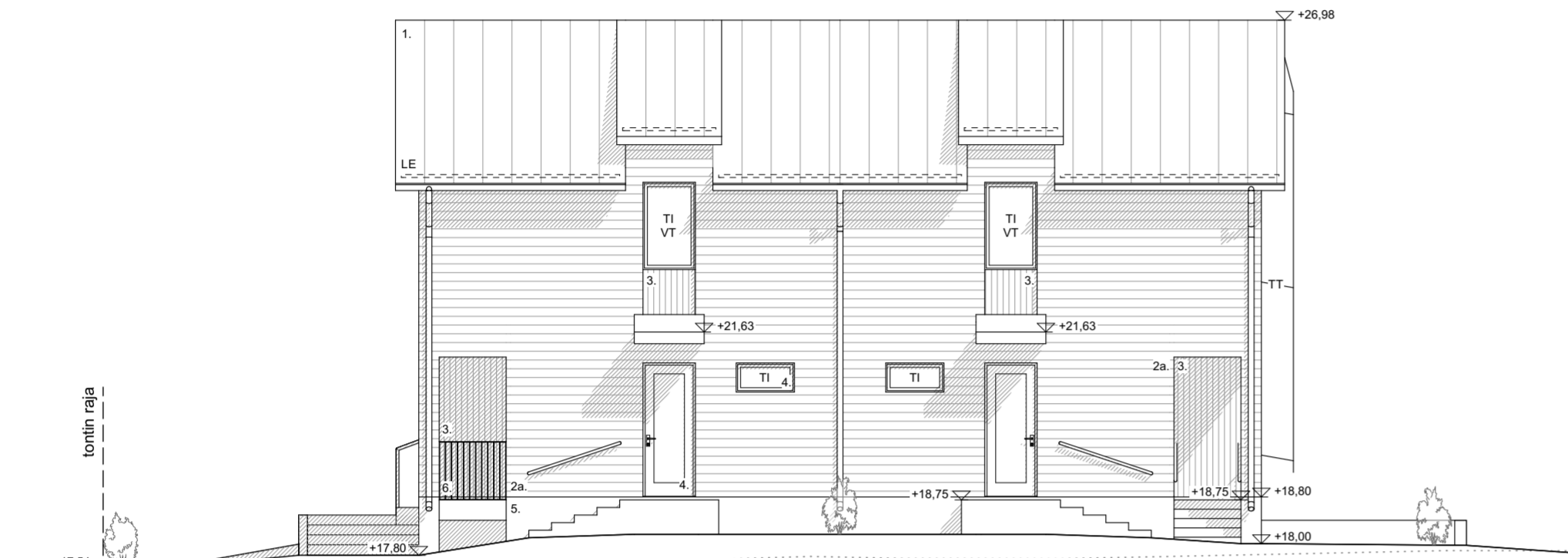
LE = Lumieste
 VT = Varalie
 TI = Tuuletussikkuna
 TT = Talotikas
 KL = Kattoluukku



Julkisivu koilliseen

Laajuustiedot

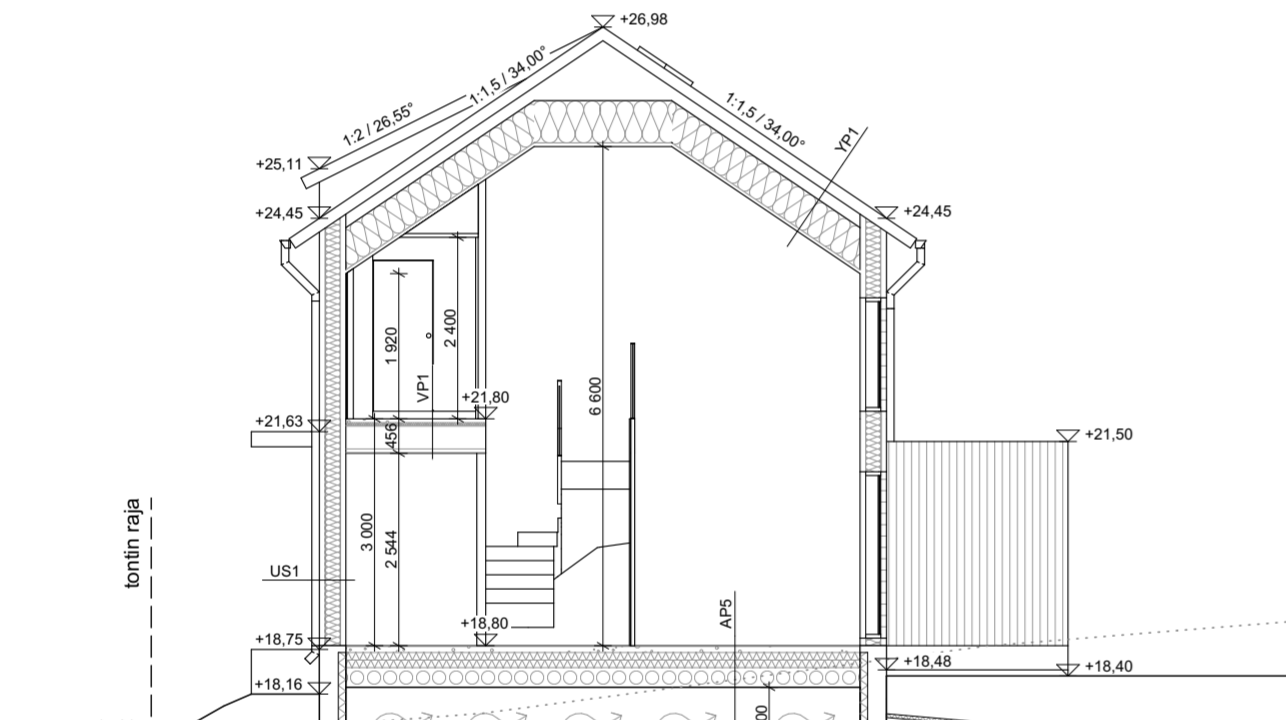
1. krs	
Kerrosala	79 + 19 k-m ²
Kerrosala (US=250)	75 + 18 k-m ²
Huoneistoala	40 + 40 m ²
2. krs	
Kerrosala	76 k-m ²
Kerrosala (US=250)	72 k-m ²
Huoneistoala	29 + 29 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	155 + 19 k-m ²
Kerrosala (US=250)	147 + 18 k-m ²
Huoneistoala	69 + 69 m ²
Tilavuus	740 m ³
Rakennuksen paloluokka P3	
Asuintilojen kulkuaukkojen vapaa leveys vähintään 800mm	
Rakennuksen asuinhuoneet ja keittiöt varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarointimilla	
Rakennuksiin tulee huoneistokohtainen koneellinen ilmanvaihto lämmön talteenotolla	
Lämmitysmuoto: maalämpö	



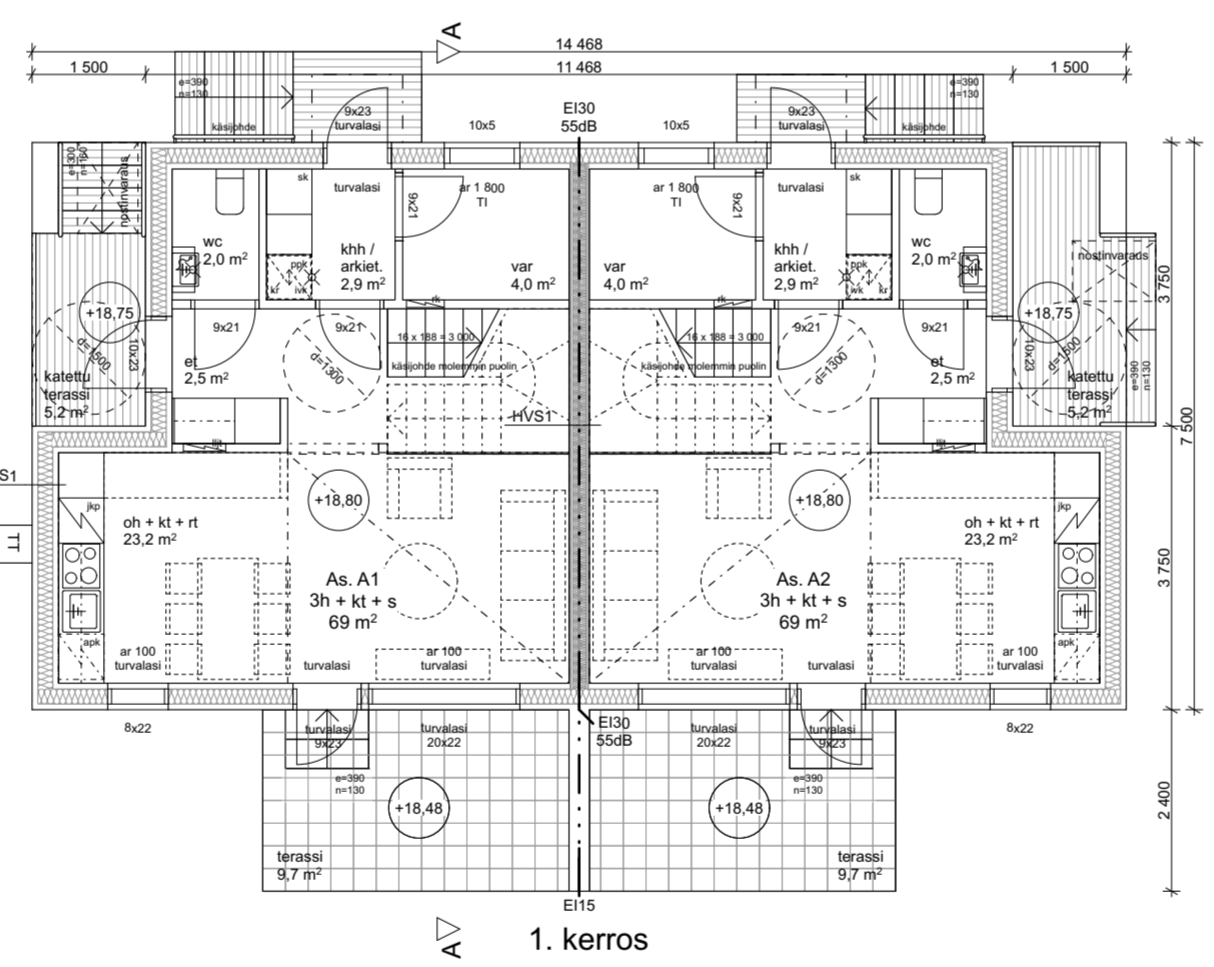
Julkisivu luoteeseen



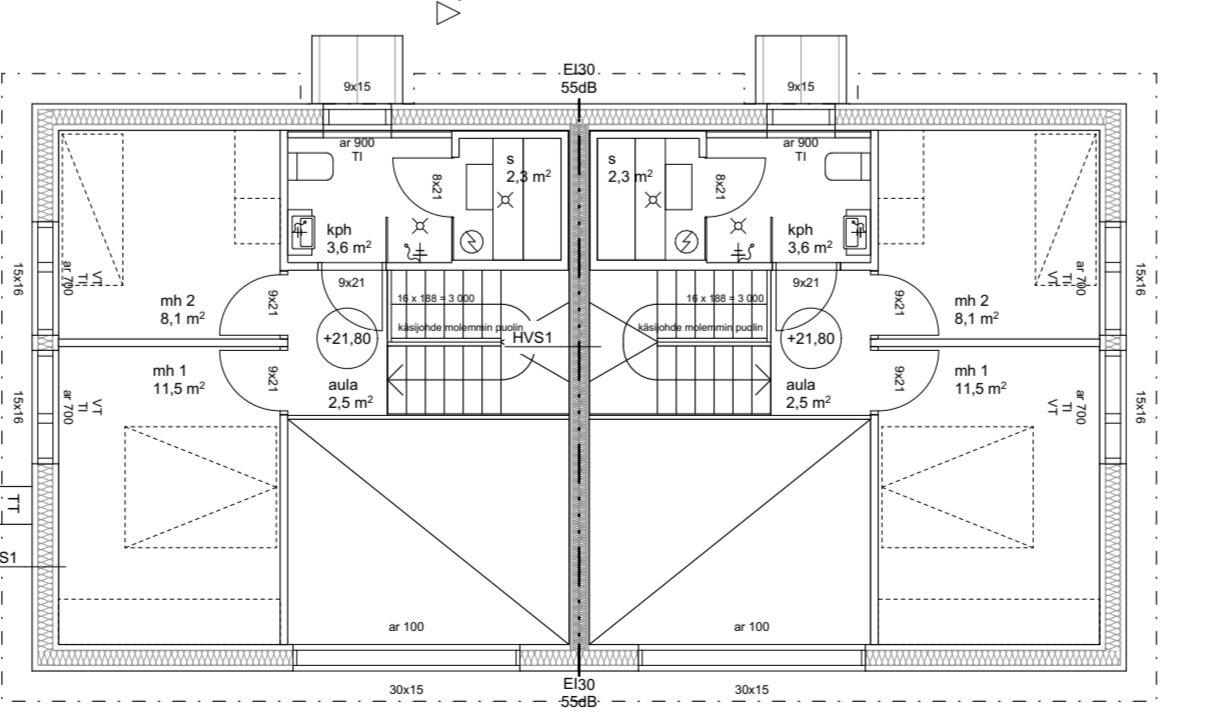
Julkisivu kaakkoon



Leikkaus A-A



1. kerros



2. kerros

Korkeuslaskelma

Nurkkien korkeudet (lähtökohtaisesta maanpinnasta):
 6,64 m, 5,78 m, 6,21 m ja 6,87 m.

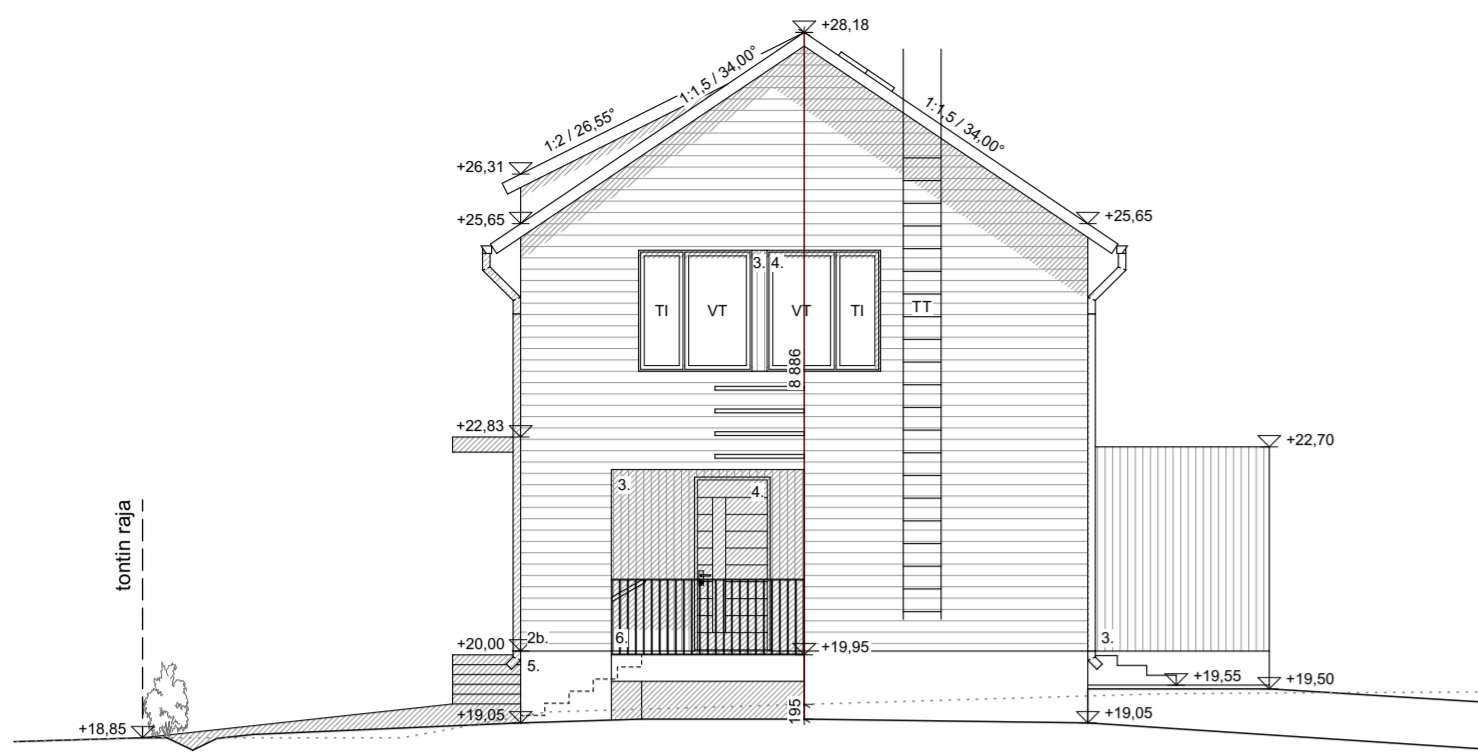
Rakennuksen keskikorkeus (nurkkien yhteenlaskettu korkeus jaettuna neljällä) on: 6,38 m

Rakennetyypit:

YP1	U-arvo 0,09 W/m ² K	VP1	50mm Betonivalu 30mm Askeläänieriste 18mm OSB-levy 300mm Välipohjapalkkisto Koolaus 48x73 k300 MDF-paneeli
25mm	Peltikate	AP5	U-arvo 0,17 W/m ² K
32mm	Kattorotueet 25x100		Lattian pintamateriaali
	Koroke/tuuletusrima 32x50		Betonivalu
	Aluskate		Askeläänieriste
	Ristikot k900 ja tuuletettava tila, tuulenhajaimet		Ontelolaatta rak.suunnitelmien mukaan
	Puhallusvilla, Ekovilla tai vastaava		Polystyreenieriste EPS
	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan		Tuuletustila
	Koolaus 48x73 k300		Kapillaarikatko 300mm, esim. murskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaojasepellillä 6/32mm
	MDF-paneeli		Suodatinkangas
			Perusmaa
US1	U-arvo 0,17 W/m ² K	US36	Lämpöharkko
23mm	Paneeliverhous		
48mm	Tuuletusrakko, koolaus k600	HVS45	Harkko
9mm	Tuulensuojaksilevy		
198mm	Pystyrunko 48x198 k600, välissä mineraalivilla		
	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan		
	Pystykoolaus 48x48, välissä mineraalivilla		
	Kipsilevy		
	Tasointu ja maalaus		
HVS1	Ei30, 55dB	VP6	Lattian pintamateriaali
	Tasointu ja maalaus		Betonivalu
13mm	Kipsilevy		Askeläänieriste
13mm	Kipsilevy		Ontelolaatta
98mm	Puurunko 48x98 + mineraalivilla 75mm		Koolaus 48x73 k900
	Ilmarako		Koolaus 48x73 k300
20mm	Kertopuu 48x98 + mineraalivilla 75mm		MDF-paneeli
98mm	Kertopuu 48x98 + mineraalivilla 75mm		
	Kipsilevy		
13mm	Kipsilevy	AP1	U-arvo 0,17 W/m ² K
13mm	Kipsilevy		Lattian pintamateriaali
	Tasointu ja maalaus		Maanvarainen betonivalu
			Polystyreenieriste EPS 100+100 tai vast.
			Kapillaarikatko 300mm, esim. kalliomurskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaojasepellillä 6/32mm
			Perusmaa, kallistukset salaojiin >1:100
Ikkunat	U-arvo 1,00 W/m ² K		
Ulko-ovet	U-arvo 1,00 W/m ² K		

KORKEUSJÄRJESTELMÄ TASOKOORDINAATISTO N2000 ETRS-GK25

K.O.SAKYLÄ	KORTTELITILLA	TONTTIHÄNÖ	VIRANOMAISEN ASIAKIRJAMERKINTÖJÄ VARTEN
35. Tuomarinkylä	35169	24	JUOKS. N.0
RAKENNUSTÖMENPIDE	Pääpiirustus 2		
Uudisrakennus	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ MITTAKAVAT		
AsOy Helsingin Taksvärkki	Talo A - Pohjapiirros, julkisivut, leikkaus 1:100		
Torpparinmäentie 18			
00690 Helsinki			
ARKKITEHTITOIMISTO ANTTI HEIKKILÄ OY	SUUNNITTELUALA	TYÖN NUMERO	PIIR.N.0
Äyritie 8 C 4. krs - 01510 VANTAA - www.anttheikkila.fi +358 50 325 7666 - toimisto@anttheikkila.fi			
		22/05/2023	
	ARK	1093	2

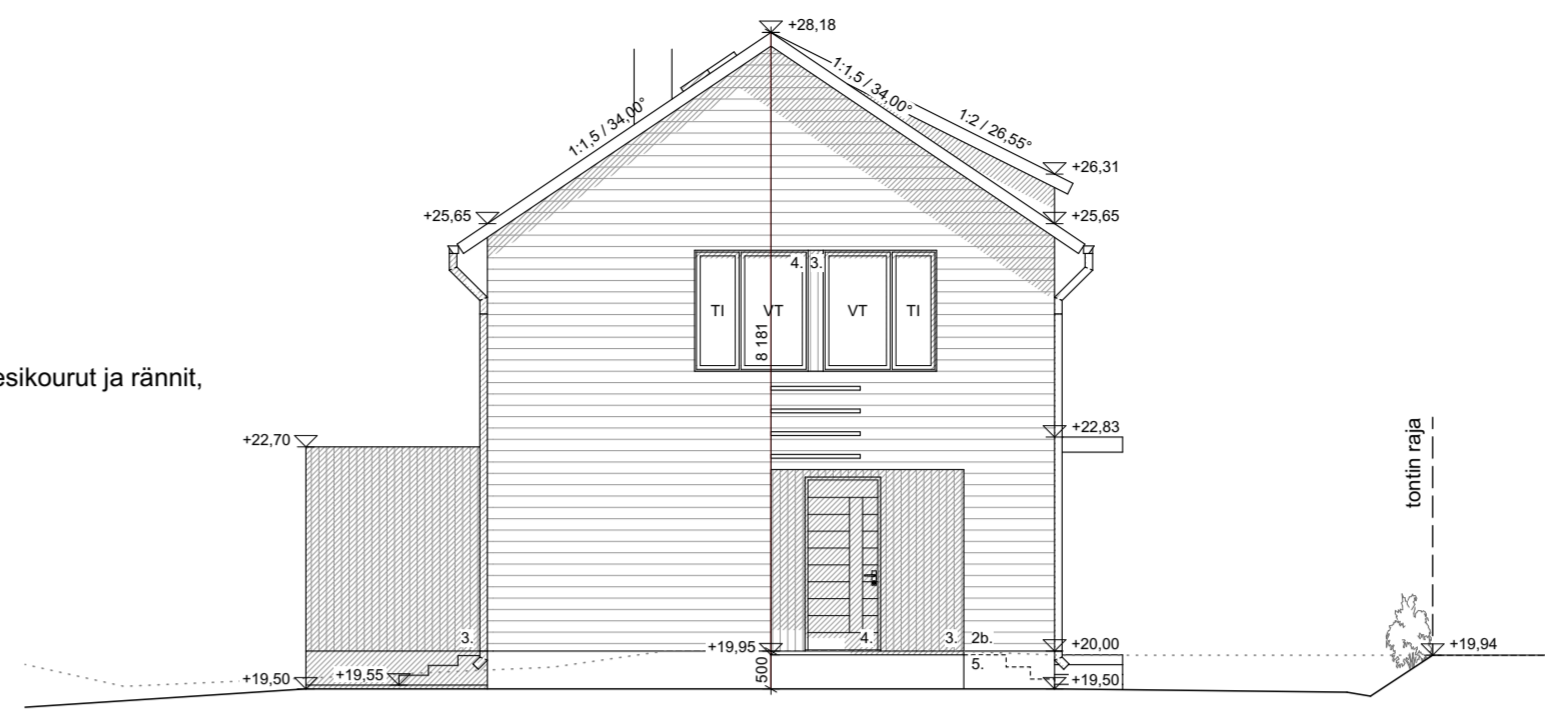


Julkisivu luoteeseen

Julkisivumateriaalit ja -värit:

1. Peltikate, RR21 vaaleanharmaa
2. Vaakapaneeli, a) vaalea okra Tikkurila 2671 Annikki b) vaalea roosa Tikkurila 2666 Aino c) vaalea vihreä Tikkurila 2676 Karjala d) vaalea siniharmaa Tikkurila 2681 Untamo e) vaalea beessi Tikkurila 2661 Lyylikki
3. Pystypaneeli, vaalea harmaa Tikkurila 2687 Kuutar
4. Ovet, ikkunat, vesipellit, kattoturvatuotteet, vesikourut ja rännit, RR21 vaaleanharmaa
5. Teräsbetonisokkeli, harmaa
6. Teräspinnakaide, RR21 vaaleanharmaa

LE = Lumieste
VT = Varalie
TI = Tuuletusikkuna
TT = Talotikas
KL = Kattoluukku



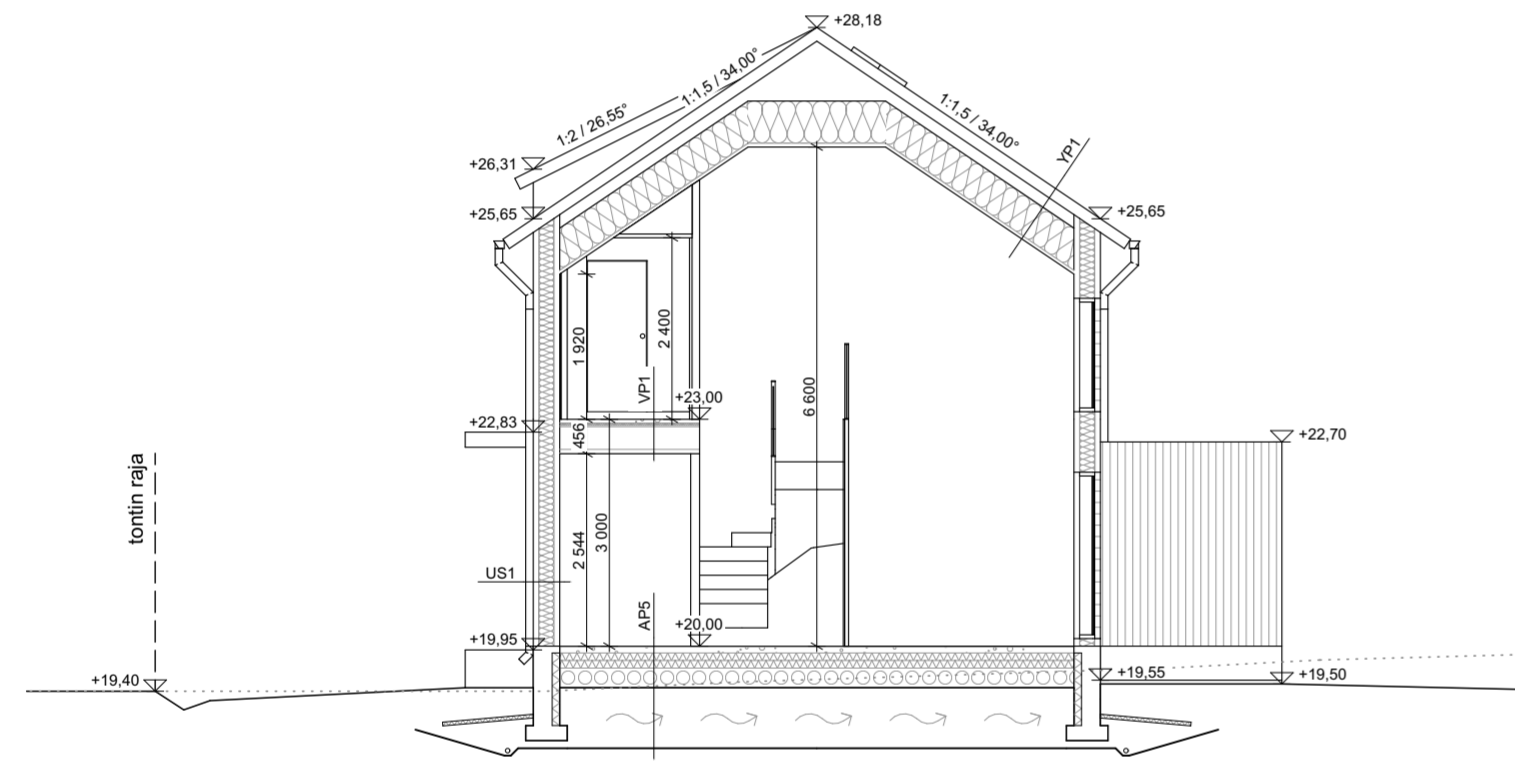
Julkisivu kaakkoon



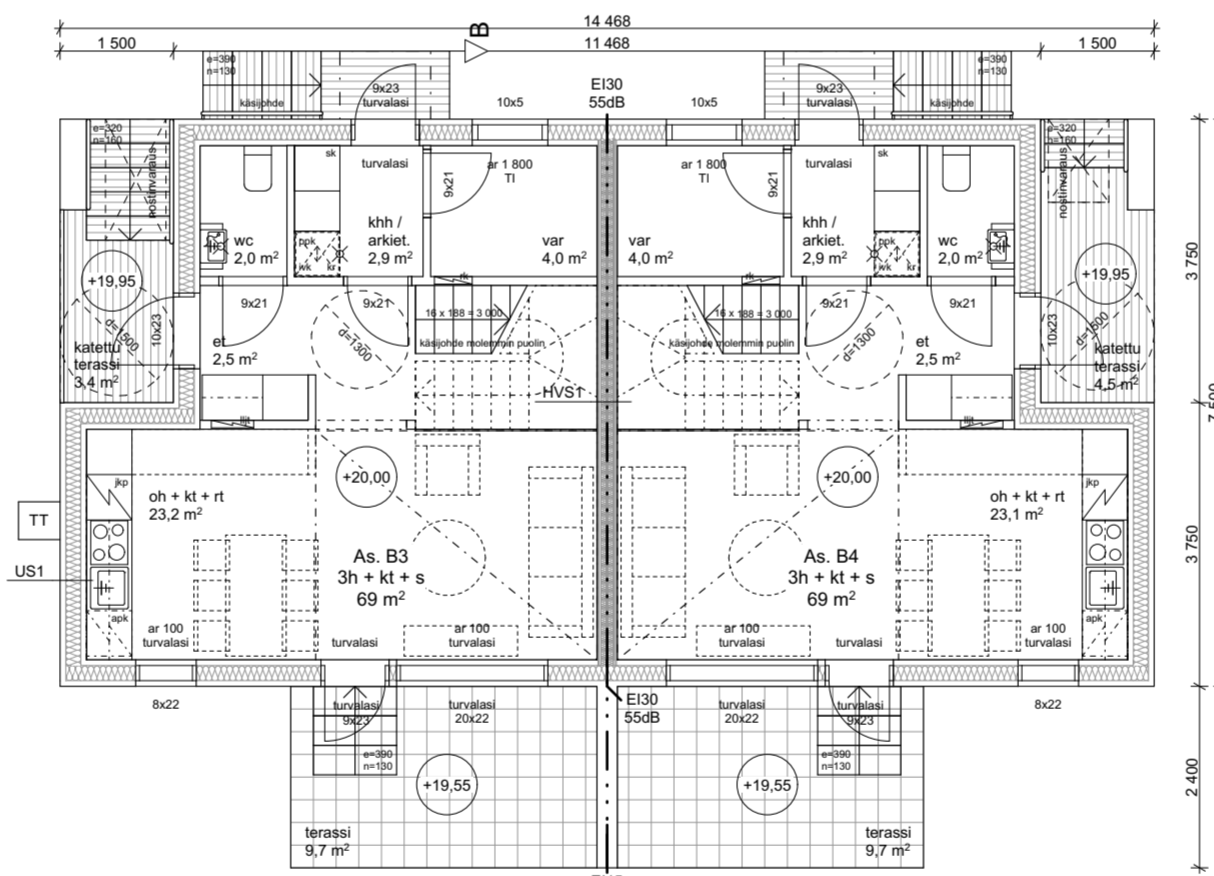
Julkisivu koilliseen



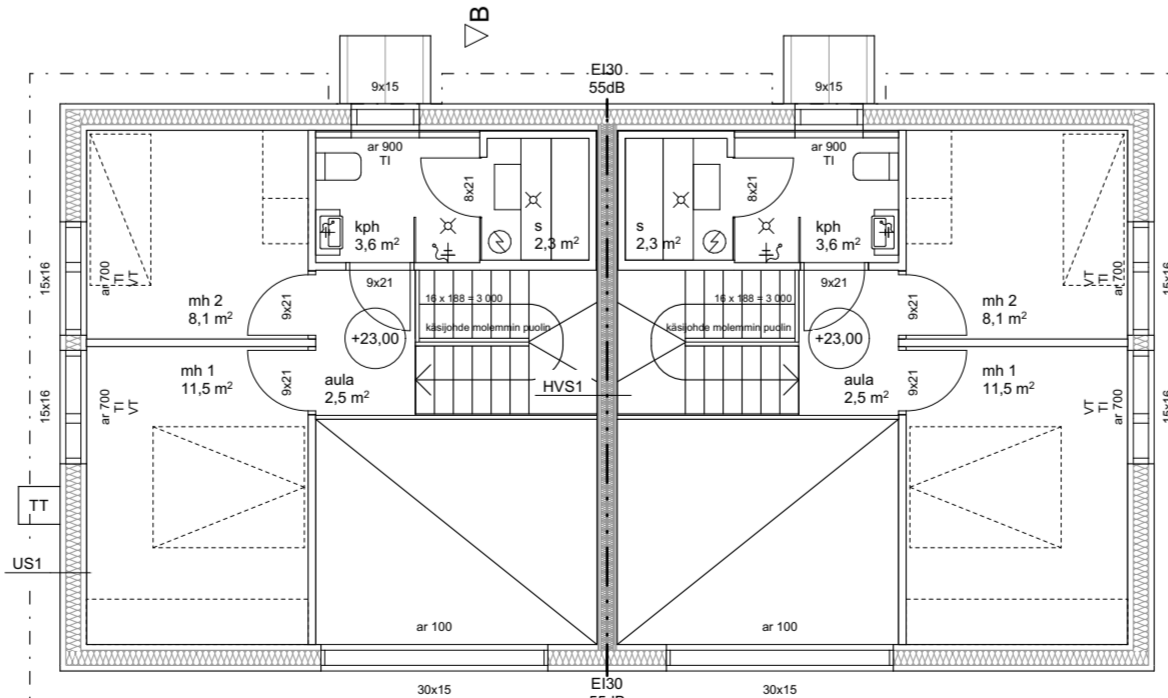
Julkisivu lounaaseen



Leikkaus B-B



1. kerros



2. kerros

Laajuustiedot

1. krs	
Kerrosala	79 + 19 k-m ²
Kerrosala (US=250)	75 + 18 k-m ²
Huoneistoala	40 + 40 m ²
2. krs	
Kerrosala	76 k-m ²
Kerrosala (US=250)	72 k-m ²
Huoneistoala	29 + 29 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	155 + 19 k-m ²
Kerrosala (US=250)	147 + 18 k-m ²
Huoneistoala	69 + 69 m ²
Tilavuus	740 m ³

Rakennuksen paloluokka P3

Asuintilojen kulkuaukkojen vapaa leveys vähintään 800mm

Rakennuksen asuinhuoneet ja keittiöt varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarointimilla

Rakennuksiin tulee huoneistokohtainen koneellinen ilmanvaihto lämmön talteenotolla

Lämmitysmuoto: maalämpö

Korkeuslaskelma

Nurkkien korkeudet (lähtökohtaisesta maanpinnasta): 6,52 m, 6,25 m, 5,90 m ja 5,70 m.

Rakennuksen keskikorkeus (nurkkien yhteenlaskettu korkeus jaettuna neljällä) on: 6,09 m

Rakennetyypit:

YP1	U-arvo 0,09 W/m ² K
25mm	Peltikate
32mm	Kattoruoteet 25x100
	Koroke/tuuletusrima 32x50
	Aluskate
	Ristikot k900 ja tuulettuva tila, tuulenhajaimet
500mm	Puhallusvilla, Ekovilla tai vastaava
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan
48mm	Koolaus 48x73 k300
10mm	MDF-paneeli
US1	U-arvo 0,17 W/m ² K
23mm	Paneeliverho
48mm	Tuuletusrako, koolaus k600
9mm	Tuulensuojakipsilevy
198mm	Pystyrunko 48x198 k600, välissä mineraalivilla
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan
48mm	Pystykoolaus 48x48, välissä mineraalivilla
13mm	Kipsilevy
	Tasoitus ja maalaus
HVS1	Ei30, 55dB
	Tasoitus ja maalaus
13mm	Kipsilevy
13mm	Kipsilevy
98mm	Puurunko 48x98 + mineraalivilla 75mm
20mm	Ilmarako
98mm	Kertopuu 48x98 + mineraalivilla 75mm
13mm	Kipsilevy
13mm	Kipsilevy
	Tasoitus ja maalaus
Ikkunat	U-arvo 1,00 W/m ² K
Ulko-ovet	U-arvo 1,00 W/m ² K

VP1

50mm	Betonivalu
30mm	Askeläänieriste
18mm	OSB-levy
300mm	Väliohjapalkkisto
48mm	Koolaus 48x73 k300
10mm	MDF-paneeli

Lattian pintamateriaali

Betonivalu
Askeläänieriste
OSB-levy
Väliohjapalkkisto
Koolaus 48x73 k300
MDF-paneeli

AP5

50mm	Betonivalu
30mm	Askeläänieriste
265mm	Ontelolaatta rak.suunnitelmien mukaan
170mm	Polystyreenieriste EPS
>800mm	Tuuletustila
>300mm	Kapillaarikatko 300mm, esim. murskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaojasepellillä 6/32mm
	Suodatinkangas
	Perusmaa

U-arvo 0,17 W/m²K

Lattian pintamateriaali
Betonivalu
Askeläänieriste
Ontelolaatta rak.suunnitelmien mukaan
Polystyreenieriste EPS
Tuuletustila
Kapillaarikatko 300mm, esim. murskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaojasepellillä 6/32mm
Suodatinkangas
Perusmaa

US36

400mm	Lämpöharkko
-------	-------------

Lämpöharkko

HVS45

200mm	Harkko
-------	--------

Harkko

VP6

50mm	Betonivalu
30mm	Askeläänieriste
200-265mm	Ontelolaatta
48mm	Koolaus 48x73 k900
48mm	Koolaus 48x73 k300
10mm	MDF-paneeli

Lattian pintamateriaali
Betonivalu
Askeläänieriste
Ontelolaatta
Koolaus 48x73 k900
Koolaus 48x73 k300
MDF-paneeli

AP1

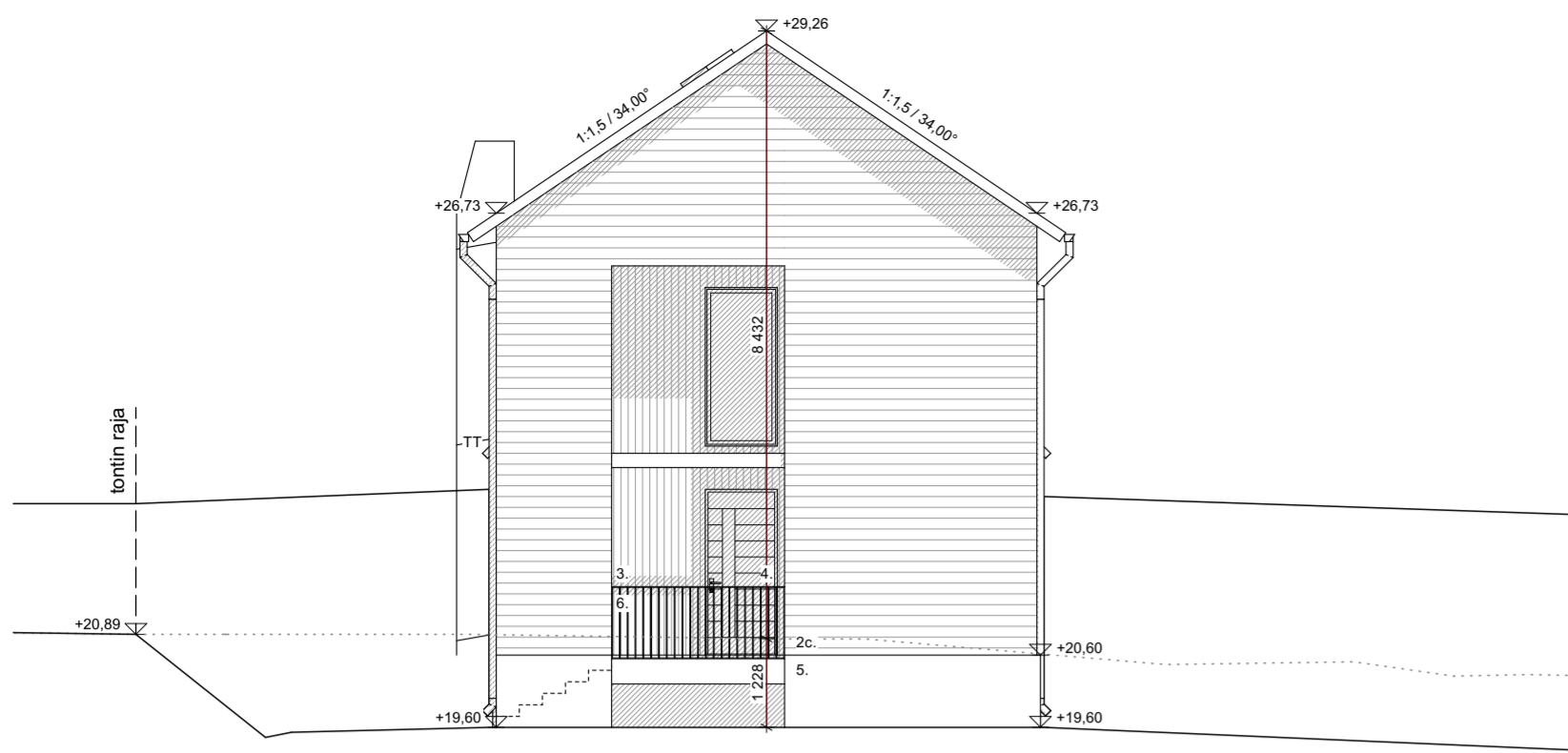
~10mm	Lattian pintamateriaali
80mm	Maanvarainen betonivalu
200mm	Polystyreenieriste EPS 100+100 tai vast.
>300mm	Kapillaarikatko 300mm, esim. kalliomurskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaojasepellillä 6/32mm
	Perusmaa, kallistukset salaojiin >1:100

U-arvo 0,17 W/m²K
Lattian pintamateriaali
Maanvarainen betonivalu
Polystyreenieriste EPS 100+100 tai vast.
Kapillaarikatko 300mm, esim. kalliomurskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaojasepellillä 6/32mm
Perusmaa, kallistukset salaojiin >1:100

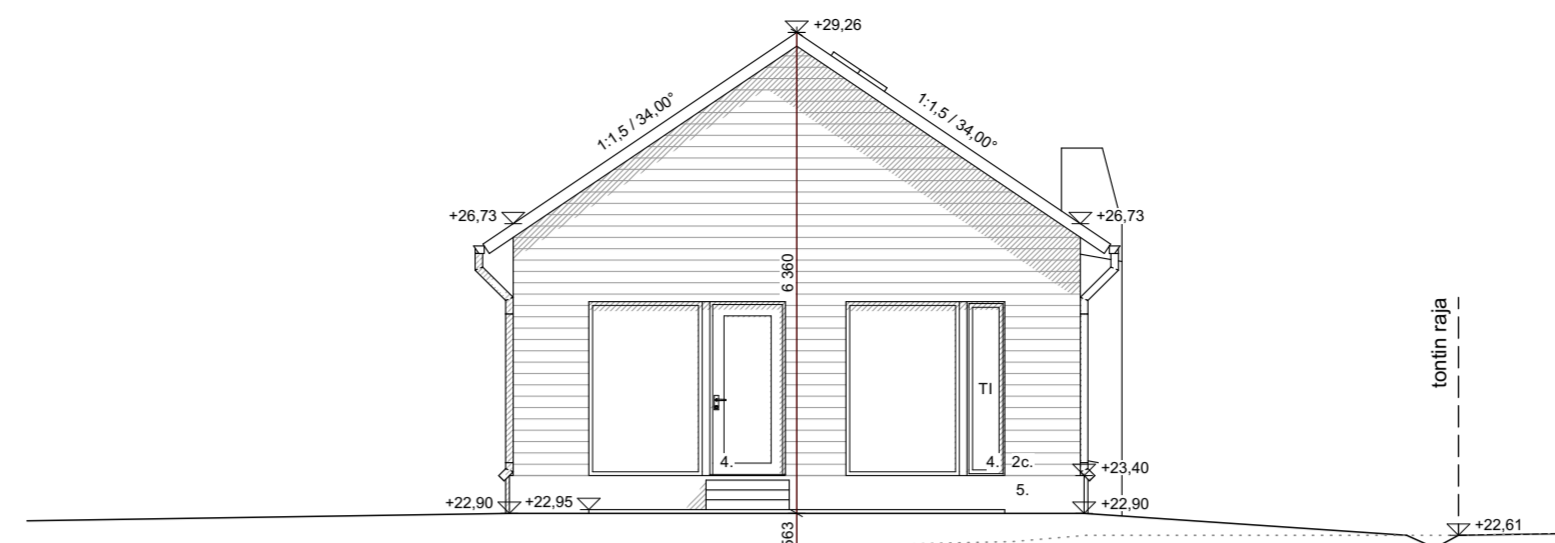
KORKEUSJÄRJESTELMÄ TASONKORDINAATISTO

N2000 ETRS-GK25

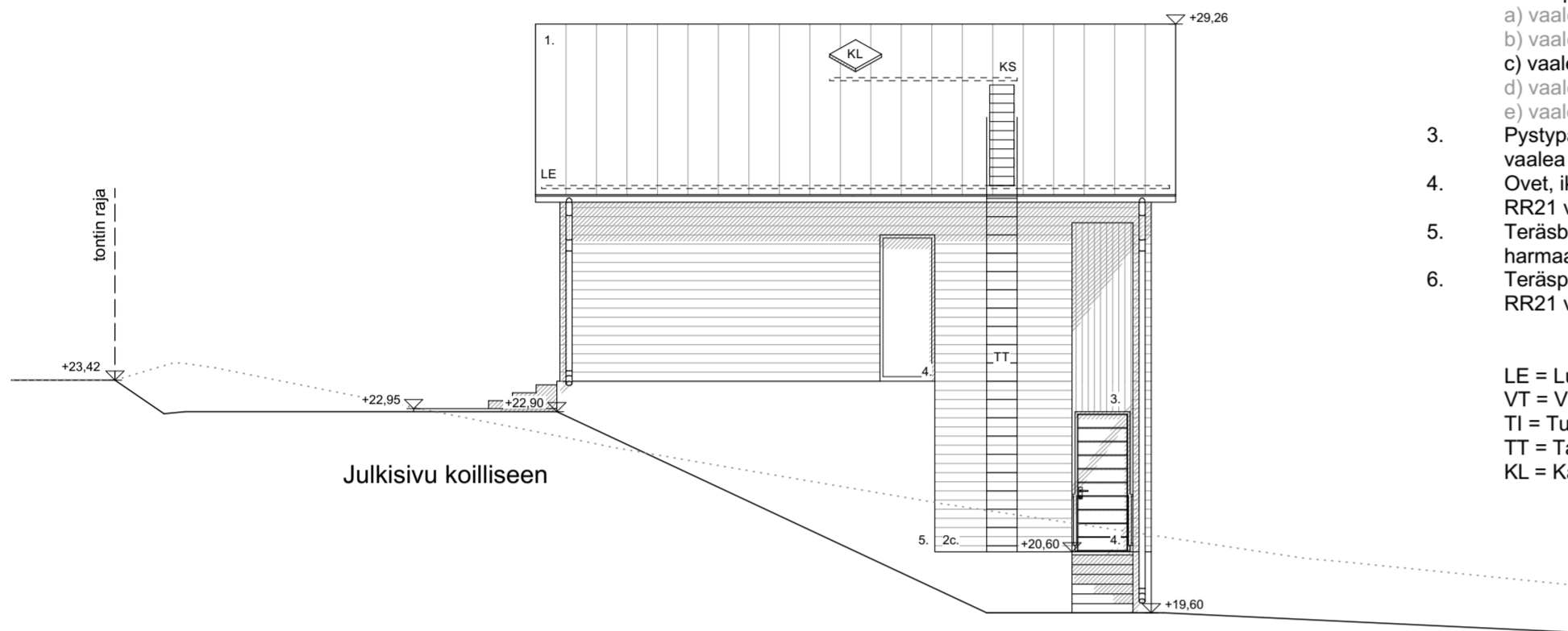
K.OSAKYLA	KORTTELITILA	TONTTI-N:O	VIRANOMAISEN ASIAKIRJAMERKINTÖJÄ VARTEN
35. Tuomarinkylä	35169	24	JUOKS. N:O
RAKENNUSLOMPE			Pääpiirustus
Uudisrakennus			3
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE			MITTAKAVAT
AsOy Helsingin Taksvärkki			Talo B - Pohjapiirros, julkisivut, leikkaus
Torpparinmäentie 18			1:100
00690 Helsinki			
ARKKITEHTITOIMISTO ANTTI HEIKKILÄ OY	SUUNNITTELUALA	TYÖNUMERO	PIIR.N:O
Äyrtie 8 C 4. krs - 01510 VANTAA - www.anttiheikkila.fi			
+358 50 325 7666 - toimisto@anttiheikkila.fi			
22/05/2023	ARK	1093	3



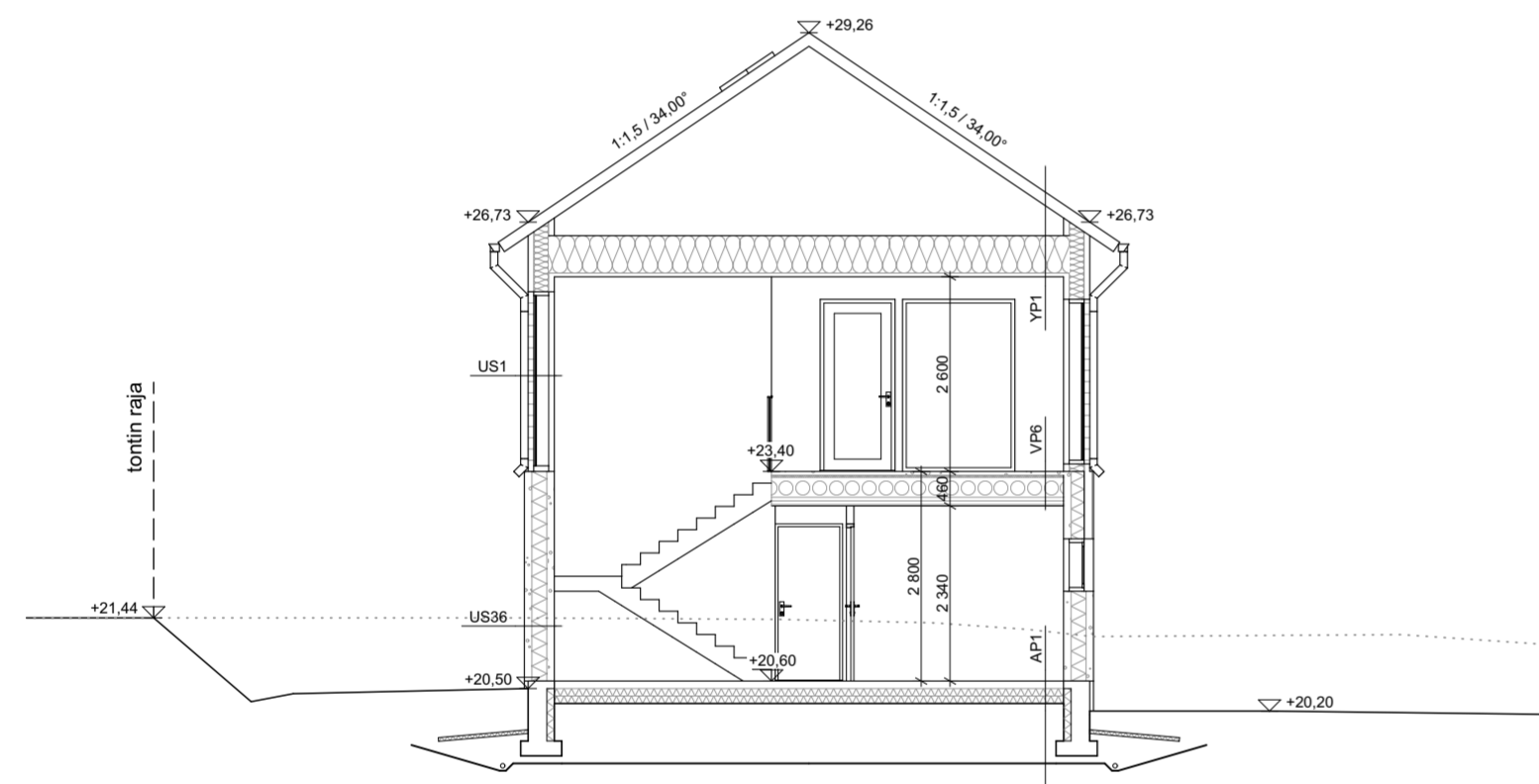
Julkisivu luoteeseen



Julkisivu kaakkoon



Julkisivu koilliseen

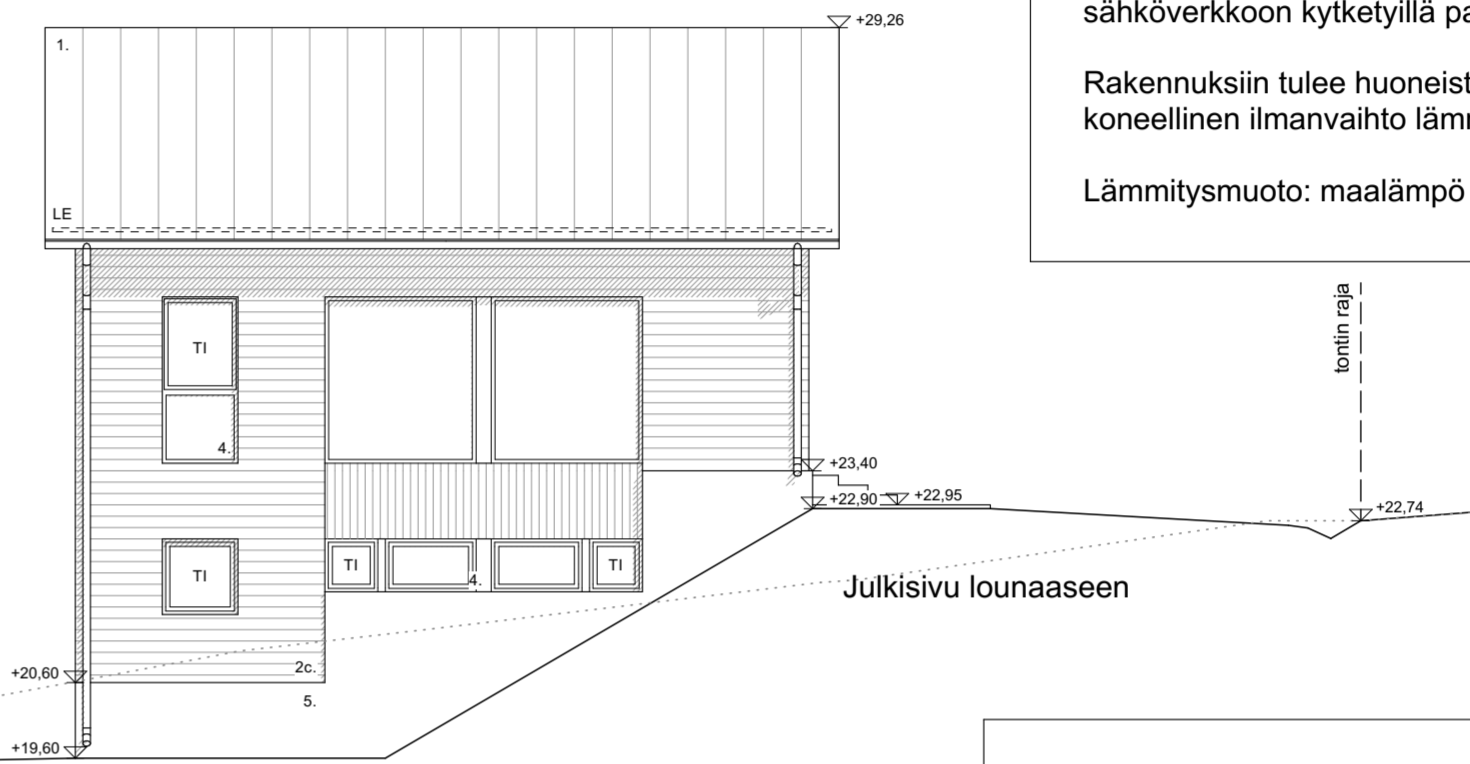


Leikkaus C-C

Julkisivumateriaalit ja -värit:

1. Peltikate, RR21 vaaleanharmaa
2. Vaakapaneeli, a) vaalea okra Tikkurila 2671 Annikki b) vaalea roosa Tikkurila 2666 Aino c) vaalea vihreä Tikkurila 2676 Karjala d) vaalea siniharmaa Tikkurila 2681 Untamo e) vaalea beessi Tikkurila 2661 Lyylikki
3. Pystypaneeli, vaalea hammaa Tikkurila 2687 Kuutar
4. Ovet, ikkunat, vesipellit, kattoturvatuotteet, vesikourut ja rännit, RR21 vaaleanharmaa
5. Teräsbetonisokkeli, harmaa
6. Teräspinnakaide, RR21 vaaleanharmaa

LE = Lumieste
VT = Varatie
TI = Tuuletusikkuna
TT = Talotikas
KL = Kattoluukku



Julkisivu lounaaseen

Laajuustiedot

1. krs
Kerrosala 28 + 9 k-m²
Kerrosala (US=250) 26 + 9 k-m²
Kellarin ala 31 m²
Huoneistoala 31 + 24 (kellari) m²

2. krs
Kerrosala 61 k-m²
Kerrosala (US=250) 58 k-m²
Huoneistoala 50 m²

Yhteensä
Kerrosala 89 + 9 k-m²
Kerrosala (US=250) 84 + 9 k-m²
Huoneistoala 81 + 24 (kellari) m²

Tilavuus 425 m³

Rakennuksen paloluokka P3

Asuintilojen kulkuaukkojen vapaa leveys vähintään 800mm

Rakennuksen asuinhuoneet ja keittiöt varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarointimilla

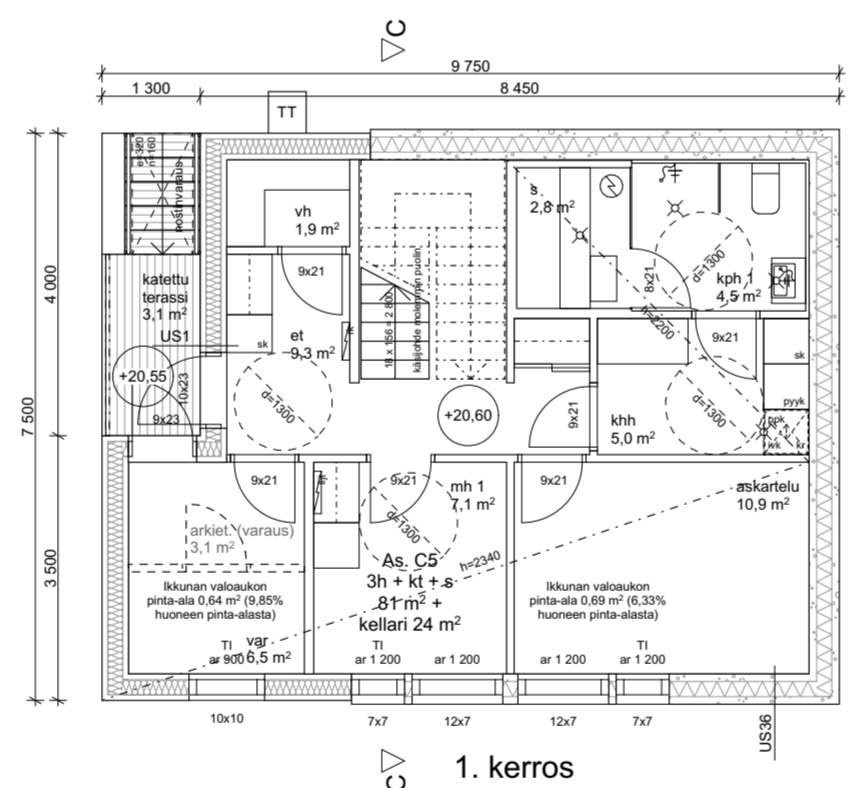
Rakennuksiin tulee huoneistokohtainen koneellinen ilmanvaihto lämmön talteenotolla

Lämmitysmuoto: maalämpö

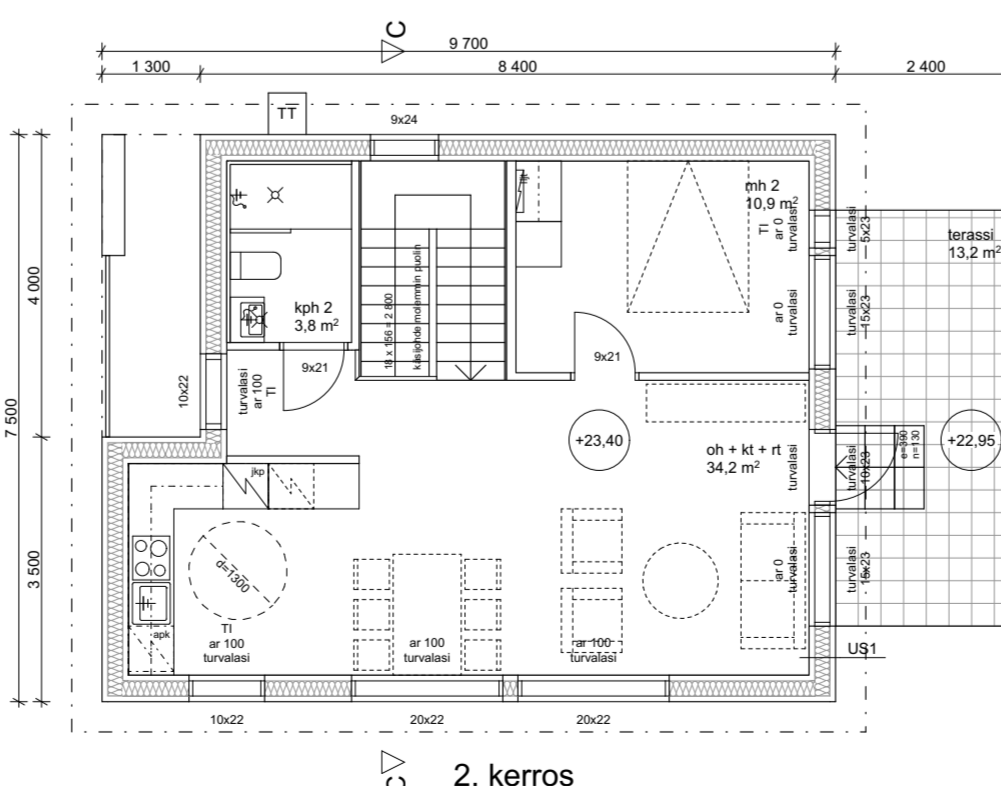
Korkeuslaskelma

Nurkkien korkeudet (lähtökohtaisesta maanpinnasta): 5,83 m, 6,11 m, 4,78 m ja 4,13 m.

Rakennuksen keskikorkeus (nurkkien yhteenlaskettu korkeus jaettuna neljällä) on: 5,21 m



1. kerros



2. kerros

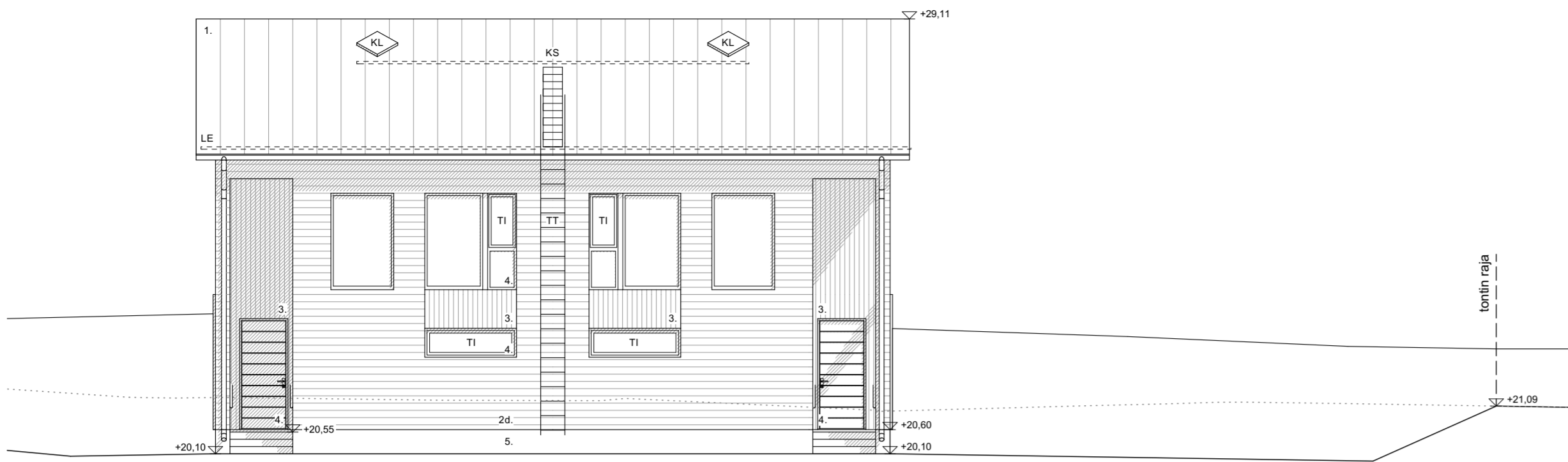
Rakennetyypit:

YP1	U-arvo 0,09 W/m²K	VP1	50mm 30mm 18mm 300mm 48mm 10mm	Lattian pintamateriaali Betonivalu Askeläänieriste OSB-levy Välipohjapalkkisto Koolaus 48x73 k300 MDF-paneeli
25mm 32mm	Peltikate Kattorotot 25x100 Koroke/tuuletusrima 32x50 Aluskate Ristikot k900 ja tuuletettava tila, tuulenhajaimet	AP5	50mm 30mm 265mm 170mm >800mm >300mm	U-arvo 0,17 W/m²K Lattian pintamateriaali Betonivalu Askeläänieriste Ontelolaatta rak. suunnitelmien mukaan Polystyreenieriste EPS Tuuletustila Kapillaarikatko 300mm, esim. murskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaajasepellillä 6/32mm Suodatinkangas Perusmaa
500mm 0,2mm	Puhallusvilla, Ekovilla tai vastaava Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan	US36	400mm	Lämpöharkko
48mm 10mm	Koolaus 48x73 k300 MDF-paneeli	HVS45	200mm	Harkko
US1	U-arvo 0,17 W/m²K	VP6	50mm 30mm 200-265mm 48mm 48mm 10mm	Lattian pintamateriaali Betonivalu Askeläänieriste Ontelolaatta Koolaus 48x73 k900 Koolaus 48x73 k300 MDF-paneeli
23mm 48mm 9mm 198mm	Paneeliverho Tuuletusrako, koolaus k600 Tuulensuojajaksilevy Pystyrunko 48x198 k600, välissä mineraalivilla	AP1	~10mm 80mm 200mm >300mm	U-arvo 0,17 W/m²K Lattian pintamateriaali Maanvarainen betonivalu Polystyreenieriste EPS 100+100 tai vast. Kapillaarikatko 300mm, esim. kalliimurskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaajasepellillä 6/32mm Perusmaa, kallistukset salaajoin >1:100
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan			
48mm	Pystykoolaus 48x48, välissä mineraalivilla			
13mm	Kipsilevy Tasointus ja maalaus			
HVS1	Ei30, 55dB			
13mm 13mm 98mm	Tasointus ja maalaus Kipsilevy Kipsilevy Puurunko 48x98 + mineraalivilla 75mm			
20mm 98mm	Ilmarako Kortopuu 48x98 + mineraalivilla 75mm			
13mm 13mm	Kipsilevy Kipsilevy Tasointus ja maalaus			
Ikkunat Ulko-ovet	U-arvo 1,00 W/m²K U-arvo 1,00 W/m²K			

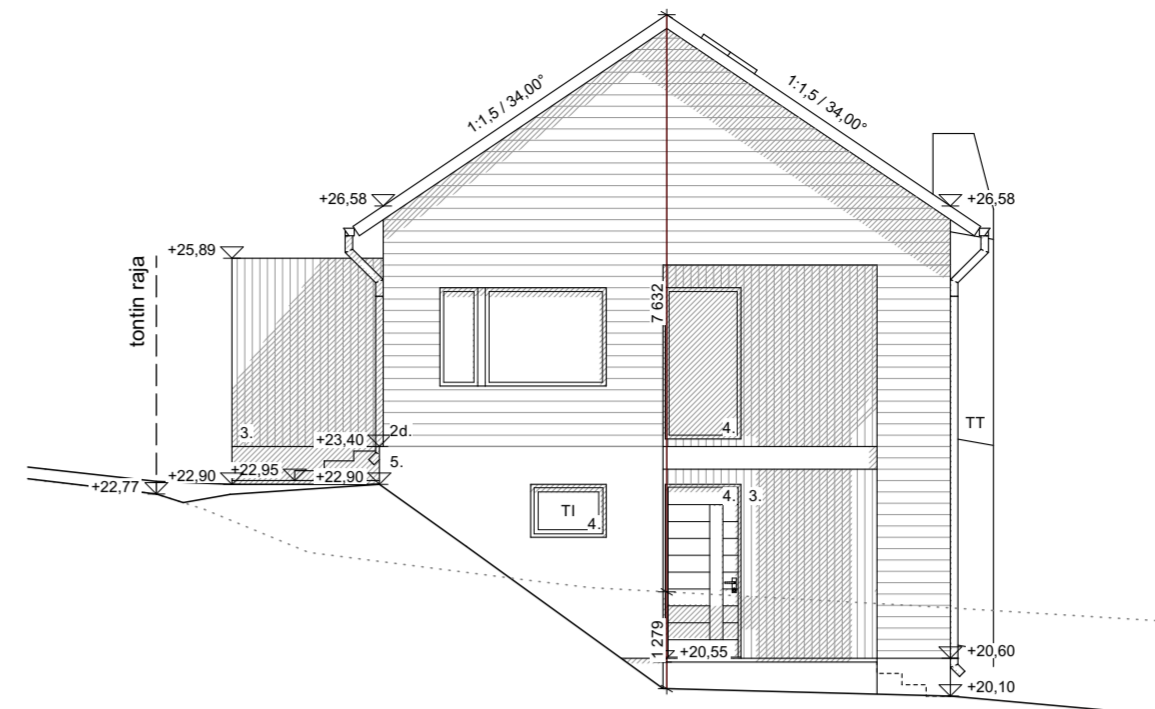
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
TASOKOORDINAATISTO ETRS-GK25

K.O.SAKYLA	KORTTELITILA	TONTTIKIVNO	VIRANOMAISEN ASIAKIRJAMERKINTÖJÄ VARTEN
35. Tuomarinkylä	35169	24	JUOKS. N:O
RAKENNUSTOMENPIDE	35169	24	Piirustuslaji
Uudisrakennus			Pääpiirustus 4
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE			Piirustuksen sisältö
AsOy Helsingin Taksivärkki Torpparinmäentie 18 00690 Helsinki			Mittakaavat
			Talo C - Pohjapiirros, julkisivut, leikkaus 1:100
ARKKITEHTITOIMISTO ANTTI HEIKKILÄ OY	SUUNNITTELUALA	TYÖN NUMERO	PIIR.N:O
Äyrtie 8 C 4. krs - 01510 VANTAA - www.anttiheikkila.fi +358 50 325 7666 - toimisto@anttiheikkila.fi			
	ARK	1093	4

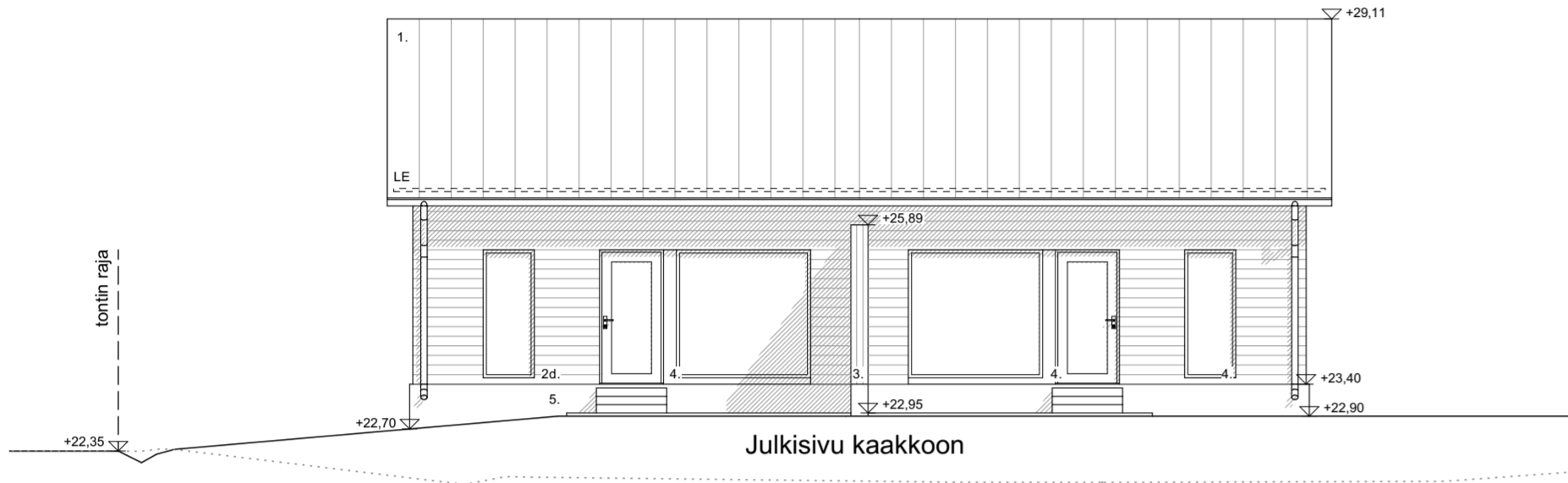
21/06/2023



Julkisivu luoteeseen



Julkisivu koilliseen

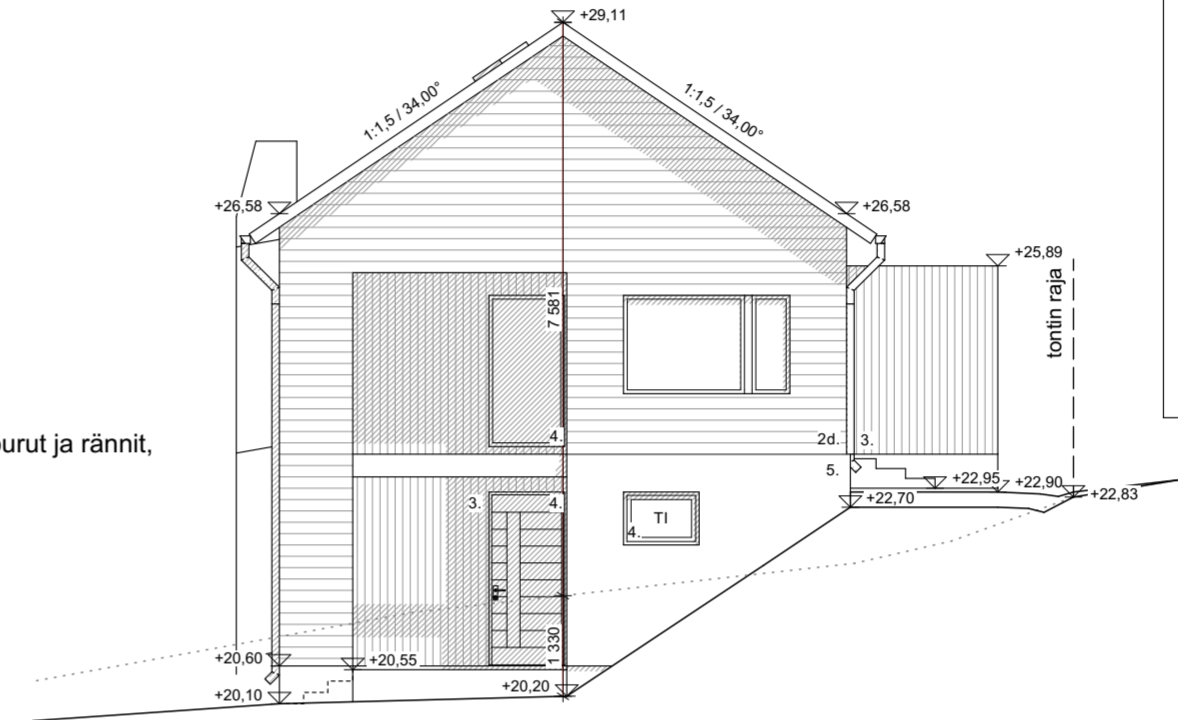


Julkisivu kaakkoon

Julkisivumateriaalit ja -värit:

- Peltikate, RR21 vaaleanharmaa
- Vaakapaneeli, a) vaalea okra Tikkurila 2671 Annikki b) vaalea roosa Tikkurila 2666 Aino c) vaalea vihreä Tikkurila 2676 Karjala d) vaalea siniharmaa Tikkurila 2681 Untamo e) vaalea beessi Tikkurila 2661 Lyylikki
- Pystypaneeli, vaalea harmaa Tikkurila 2687 Kuutar
- Ovet, ikkunat, vesipellit, kattoturvatuotteet, vesikourut ja rännit, RR21 vaaleanharmaa
- Teräsbetonisokkeli, harmaa
- Teräspinnakaide, RR21 vaaleanharmaa

LE = Lumieste
VT = Varatie
TI = Tuuletusikkuna
TT = Talotikas
KL = Kattoluukku



Julkisivu lounaaseen

Laajuustiedot

1. krs	
Kerrosala	18 + 26 k-m ²
Kerrosala (US=250)	17 + 25 k-m ²
Kellarin ala	50 k-m ²
Huoneistoala	18 + 18 m ² + kellaritilat 19 + 19 m ²
2. krs	
Kerrosala	83 k-m ²
Kerrosala (US=250)	79 k-m ²
Huoneistoala	33 + 33 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	101 + 26 k-m ²
Kerrosala (US=250)	96 + 25 k-m ²
Kellarin ala	50 k-m ²
Huoneistoala	51 + 51 m ² + kellaritilat 19 + 19 m ²

Tilavuus 610 m³

Rakennuksen paloluokka P3

Asuintilojen kulkuaukkojen vapaa leveys vähintään 800mm

Rakennuksen asuinhuoneet ja keittiöt varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarointimilla

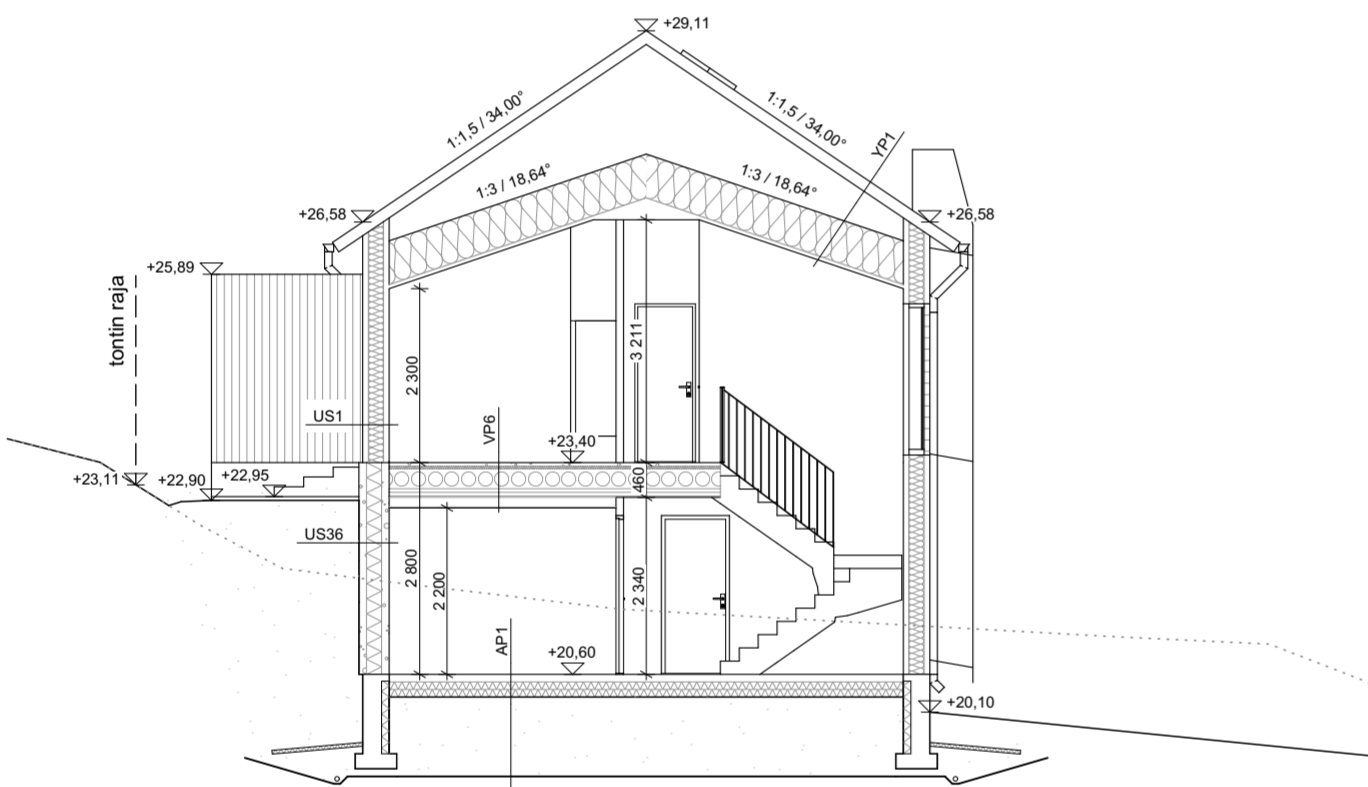
Rakennuksiin tulee huoneistokohtainen koneellinen ilmanvaihto lämmön talteenotolla

Lämmitysmuoto: maalämpö

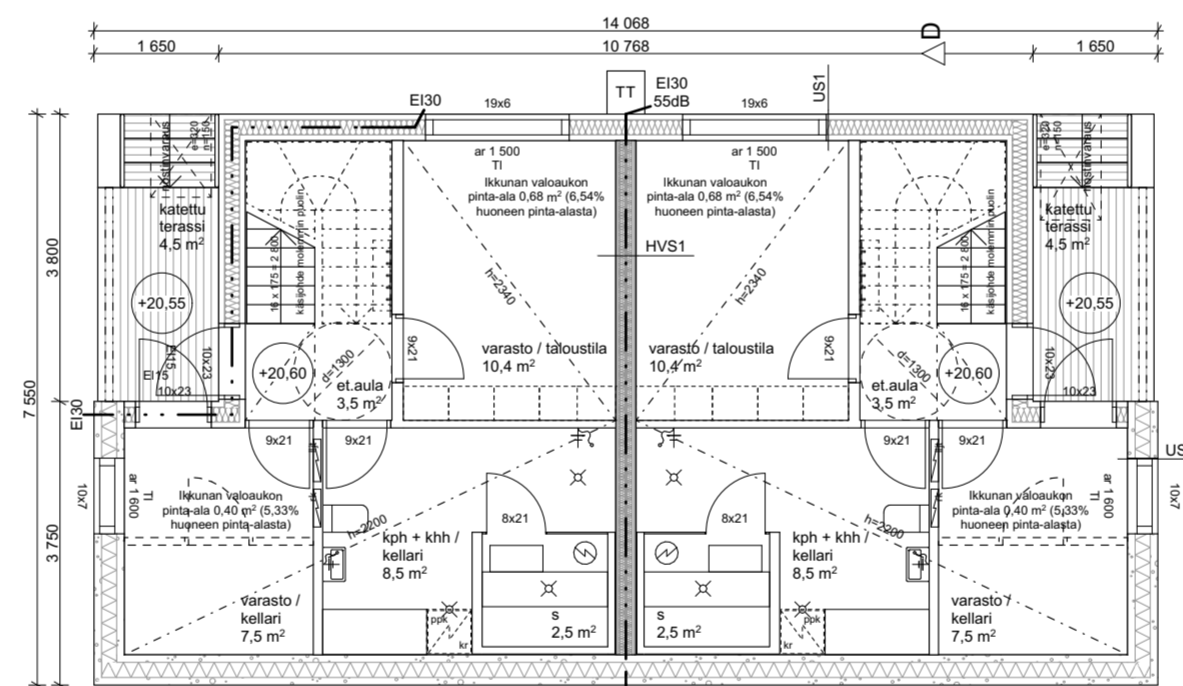
Korkeuslaskelma

Nurkkien korkeudet (lähtökohtaisesta maanpinnasta): 4,71 m, 5,31 m, 5,59 m ja 4,64 m.

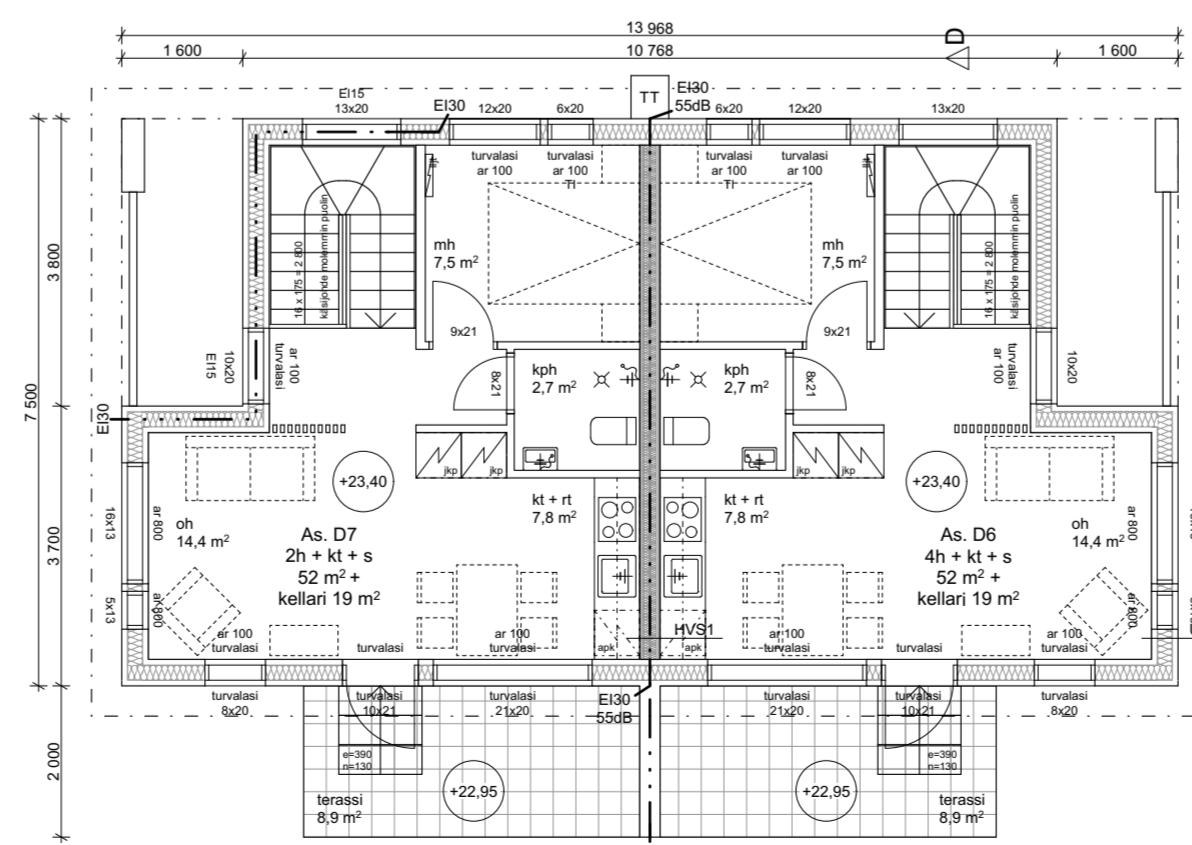
Rakennuksen keskikorkeus (nurkkien yhteenlaskettu korkeus jaettuna neljällä) on: 5,06 m



Leikkaus D-D



1. kerros



2. kerros

Rakennetyypit:

YP1	U-arvo 0,09 W/m ² K	VP1	50mm	Lattian pintamateriaali	Betonivalu
25mm	Peltikate	30mm	30mm	Askeläänieriste	OSB-levy
32mm	Kattoruoteet 25x100	18mm	300mm	Väliohjajapalkisto	Koolaus 48x73 k300
	Koroke/tuuletusrima 32x50	48mm	10mm	MDF-paneeli	
	Aluskate				
	Ristikot k900 ja tuulettuva tila, tuelenohjaimet	AP5	U-arvo 0,17 W/m ² K		
500mm	Puhallusvilla, Ekovilla tai vastaava			Lattian pintamateriaali	Betonivalu
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan	50mm		Betonivalu	
48mm	Koolaus 48x73 k300	30mm		Askeläänieriste	OSB-levy
10mm	MDF-paneeli	265mm		Ontelolaatta rak.suunnitelmien mukaan	Polystyreenieriste EPS
		170mm		Tuuletustila	Kapillaarikatto 300mm, esim. murskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaajasepellillä 6/32mm
US1	U-arvo 0,17 W/m ² K	>800mm		Perusmaa	
23mm	Paneeliverho	>300mm			
48mm	Tuuletusrako, koolaus k600				
9mm	Tuulensuojakipsilevy	US36	400mm	Lämpöharkko	
198mm	Pystyrunko 48x198 k600, välissä mineraalivilla				
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan	HVS45	200mm	Harkko	
48mm	Pystykoolaus 48x48, välissä mineraalivilla				
13mm	Kipsilevy	VP6	50mm	Lattian pintamateriaali	Betonivalu
	Tasointus ja maalaus	30mm	200-265mm	Askeläänieriste	OSB-levy
HVS1	Ei30, 55dB	48mm	10mm	Koolaus 48x73 k900	Koolaus 48x73 k300
13mm	Tasointus ja maalaus	10mm		MDF-paneeli	
13mm	Kipsilevy				
98mm	Puurunko 48x98 + mineraalivilla 75mm	AP1	U-arvo 0,17 W/m ² K		
20mm	Ilmarako	~10mm		Lattian pintamateriaali	Maanvarainen betonivalu
98mm	Kertopuu 48x98 + mineraalivilla 75mm	80mm		Polystyreenieriste EPS 100+100 tai vast.	Kapillaarikatto 300mm, esim. kalliomurskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaajasepellillä 6/32mm
13mm	Kipsilevy	200mm		Perusmaa, kallistukset salaajiin >1:100	
13mm	Kipsilevy	>300mm			
	Tasointus ja maalaus				
Ikkunat	U-arvo 1,00 W/m ² K				
Ulko-ovet	U-arvo 1,00 W/m ² K				

KORKEUSJÄRJESTELMÄ TASOKOORDINAATISTO N2000 ETRS-GK25

K.O.SAKYLÄ	KORTTELITILTA	TONTTI-NR:O	VIRANOMAISEN ASIAKIRJAMERKINTÖJÄ VARTEN
35. Tuomarinkylä	35169	24	JUOKS. N:O
RAKENNUSLOMENNIPIDE			5
Uudisrakennus			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSIOTE			MITTAKAAVAT
AsOy Helsingin Taksvärkki			Talo D - Pohjapiirros, julkisivut, leikkaus
Torpparinmäentie 18			1:100
00690 Helsinki			

ARKKITEHTITOIMISTO ANTTI HEIKKILÄ OY



Äyrtie 8 C 4. krs - 01510 VANTAA - www.anttiheikkila.fi
+358 50 325 7666 - toimisto@anttiheikkila.fi

20/06/2023

ARK

1093

5

Laajuustiedot

1. krs	
Kerrosala	48 + 13 k-m ²
Kerrosala (US=250)	45 + 12 k-m ²
Huoneistoala	49 m ²
2. krs	
Kerrosala	54 k-m ²
Kerrosala (US=250)	51 k-m ²
Huoneistoala	42 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	102 + 13 k-m ²
Kerrosala (US=250)	96 + 12 k-m ²
Huoneistoala	91 m ²

Tilavuus 440 m³

Rakennuksen paloluokka P3

Asuintilojen kulkuaukkojen vapaa leveys vähintään 800mm

Rakennuksen asuinhuoneet ja keittiöt varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovaroitimilla

Rakennuksiin tulee huoneistokohtainen koneellinen ilmanvaihto lämmön talteenotolla

Lämmitysmuoto: maalämpö

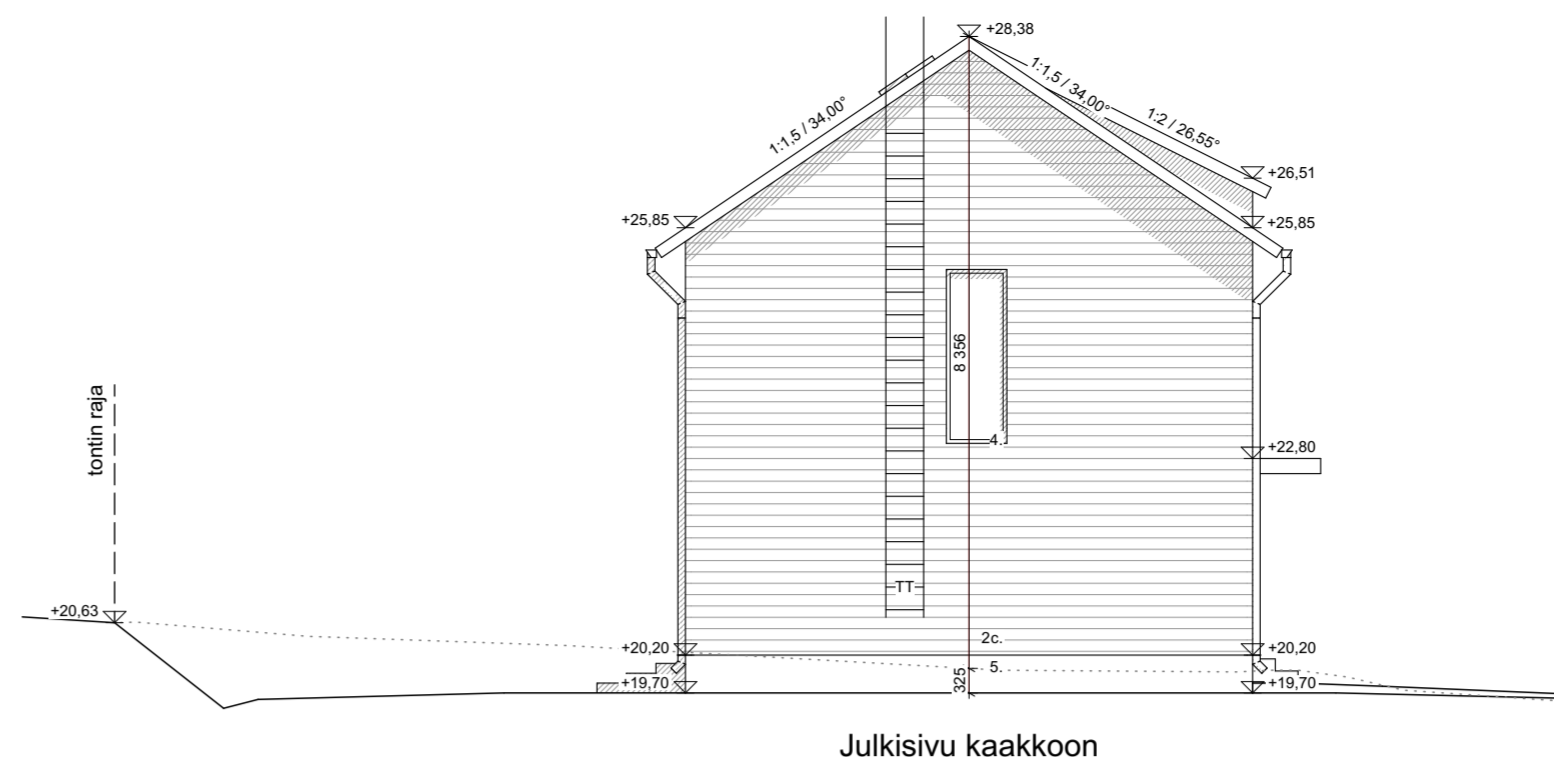
Korkeuslaskelma

Nurkkien korkeudet (lähtökohtaisesta maanpinnasta): 5,61 m, 5,86 m, 5,90 m ja 6,21 m.

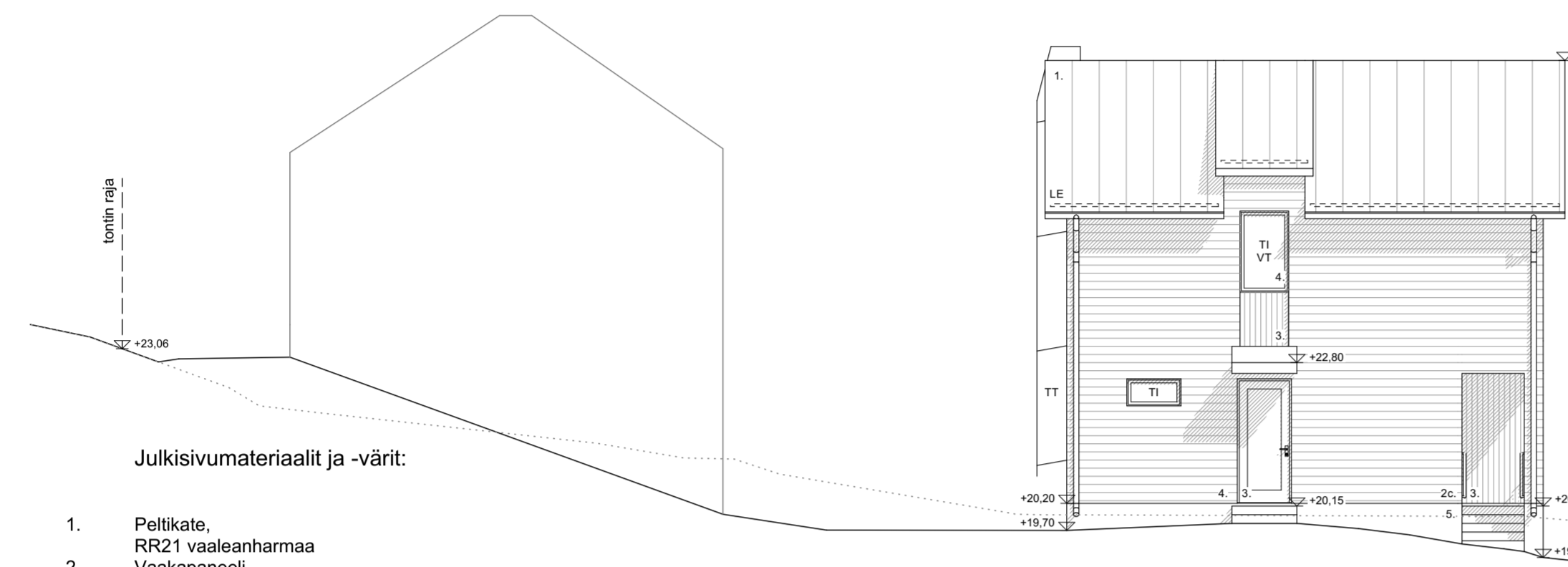
Rakennuksen keskikorkeus (nurkkien yhteenlaskettu korkeus jaettuna neljällä) on: 5,90 m



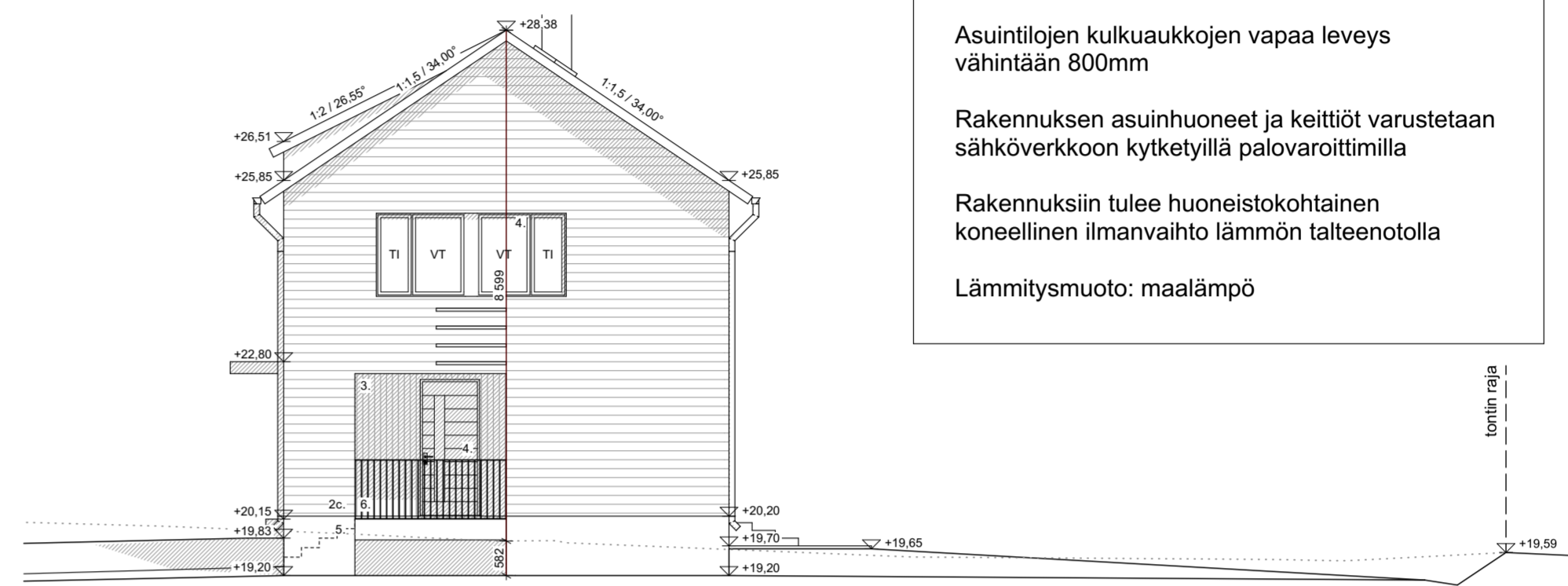
Julkisivu lounaaseen



Julkisivu kaakkoon



Julkisivu koilliseen

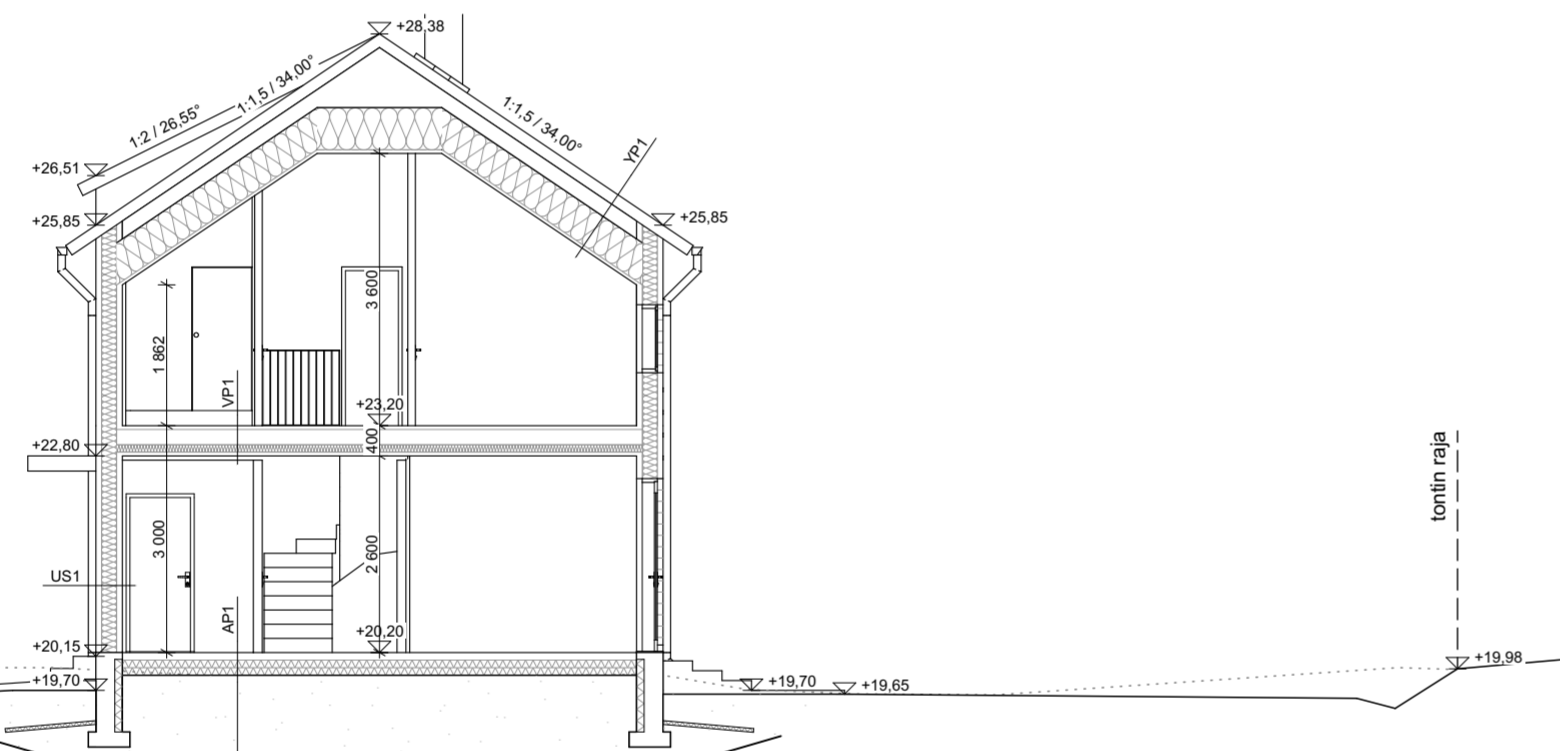


Julkisivu luoteeseen

Julkisivumateriaalit ja -värit:

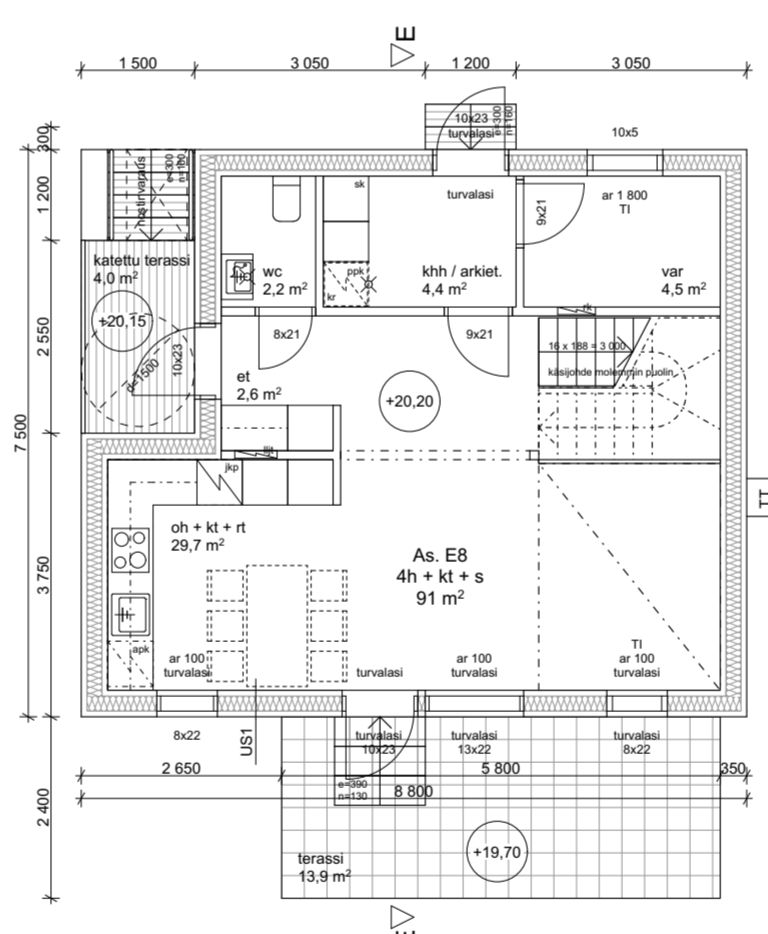
- Peltikate, RR21 vaaleanharmaa
- Vaakapaneeli, a) vaalea okra Tikkurila 2671 Annikki b) vaalea roosa Tikkurila 2666 Aino c) vaalea vihreä Tikkurila 2676 Karjala d) vaalea siniharmaa Tikkurila 2661 Untamo e) vaalea beessi Tikkurila 2661 Lyylikki
- Pystypaneeli, vaalea harmaa Tikkurila 2687 Kuutar
- Ovet, ikkunat, vesipellit, kattoturvatuotteet, vesikourut ja rännit, RR21 vaaleanharmaa
- Teräsbetonisokkeli, harmaa
- Teräspinnakaide, RR21 vaaleanharmaa

LE = Lumieste
VT = Varatie
TI = Tuuletusikkuna
TT = Talotikas
KL = Kattoluukku

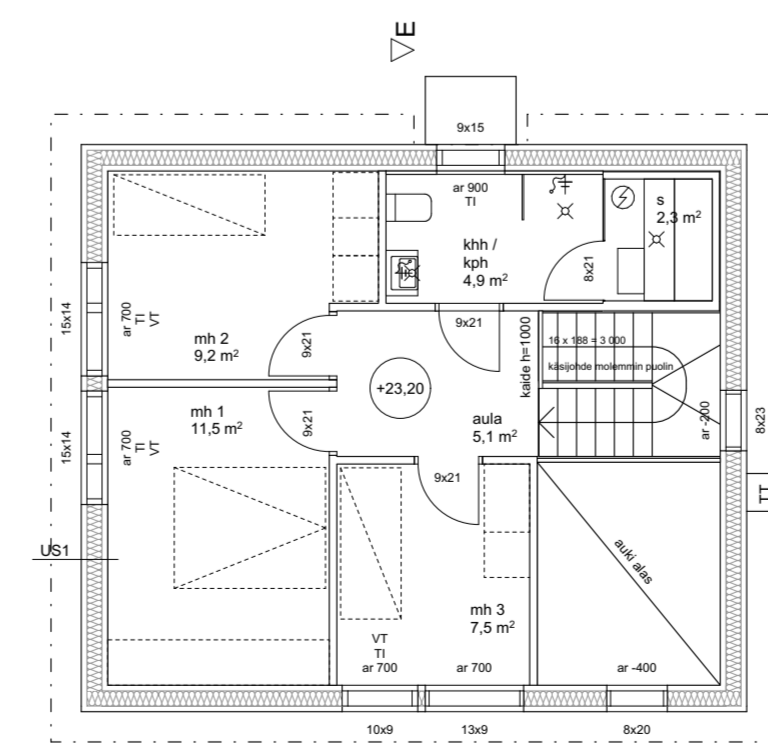


Leikkaus E-E

Rakennetyypit:	VP1	Lattian pintamateriaali
YP1	U-arvo 0,09 W/m ² K	Betonivalu
25mm	Peltikate	Askeläänieriste
32mm	Kattoruoteet 25x100	OSB-levy
	Koroke/tuuletusrima 32x50	Välipohjapalkkisto
	Aluskate	Koolaus 48x73 k300
	Ristikot k900 ja tuulettuva tila, tuulenhajaimet	MDF-paneeli
500mm	Puhallusvilla, Ekovilla tai vastaava	
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan	U-arvo 0,17 W/m ² K
48mm	Koolaus 48x73 k300	Lattian pintamateriaali
10mm	MDF-paneeli	Betonivalu
		Askeläänieriste
		Ontelolaatta rak. suunnitelmien mukaan
		Polystyreenieriste EPS
		Tuuletustila
US1	U-arvo 0,17 W/m ² K	Kapillaarikatko 300mm, esim. murskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaajasepellillä 6/32mm
23mm	Paneeliverhous	Suodatinkangas
48mm	Tuuletusrako, koolaus k600	Perusmaa
9mm	Tuulensuojakipsilevy	
198mm	Pystyrunko 48x198 k600, välissä mineraalivilla	
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan	
48mm	Pystykoolaus 48x48, välissä mineraalivilla	
13mm	Kipsilevy	
	Tasointu ja maalaus	
HVS1	Ei30, 55dB	
13mm	Tasointu ja maalaus	
13mm	Kipsilevy	
98mm	Puurunko 48x98 + mineraalivilla 75mm	
20mm	Ilmarako	
98mm	Kartopuu 48x98 + mineraalivilla 75mm	
13mm	Kipsilevy	
13mm	Kipsilevy	
	Tasointu ja maalaus	
Ikunat	U-arvo 1,00 W/m ² K	
Ulko-ovet	U-arvo 1,00 W/m ² K	
		Lattian pintamateriaali
		Maanvarainen betonivalu
		Polystyreenieriste EPS 100+100 tai vast.
		Kapillaarikatko 300mm, esim. kalliomurskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaajasepellillä 6/32mm
		Perusmaa, kallistukset salaajiin >1:100



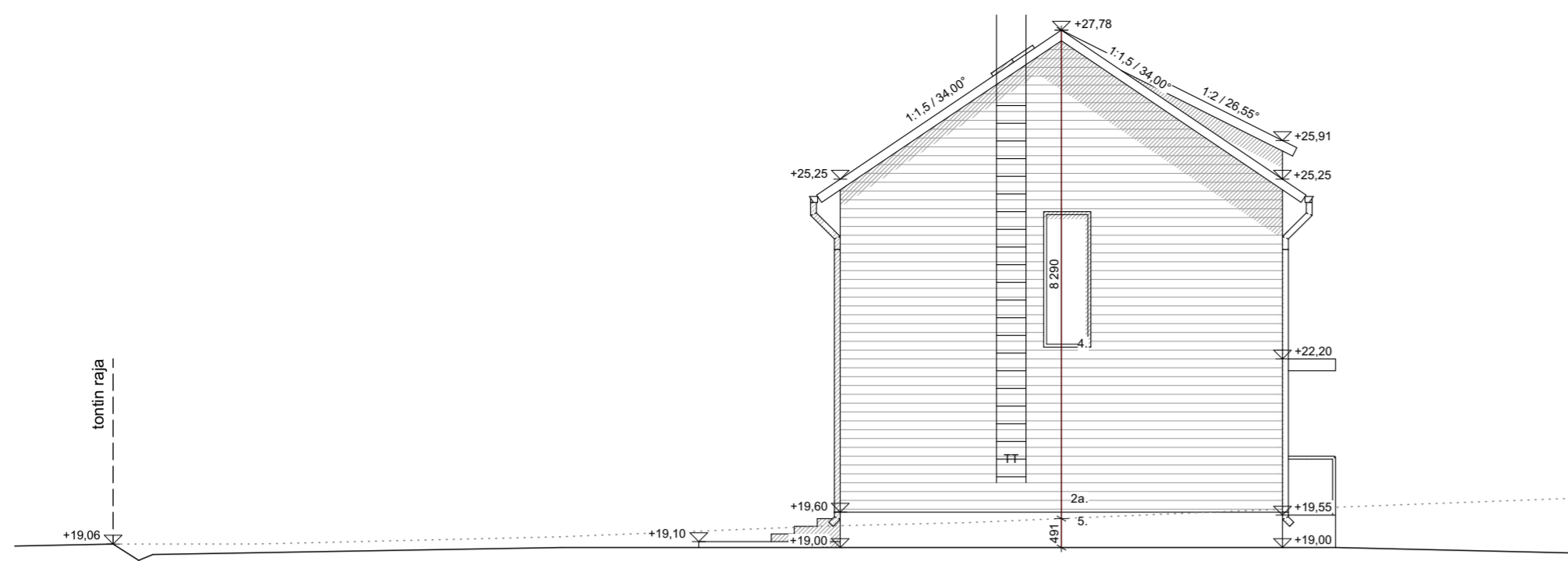
1. kerros



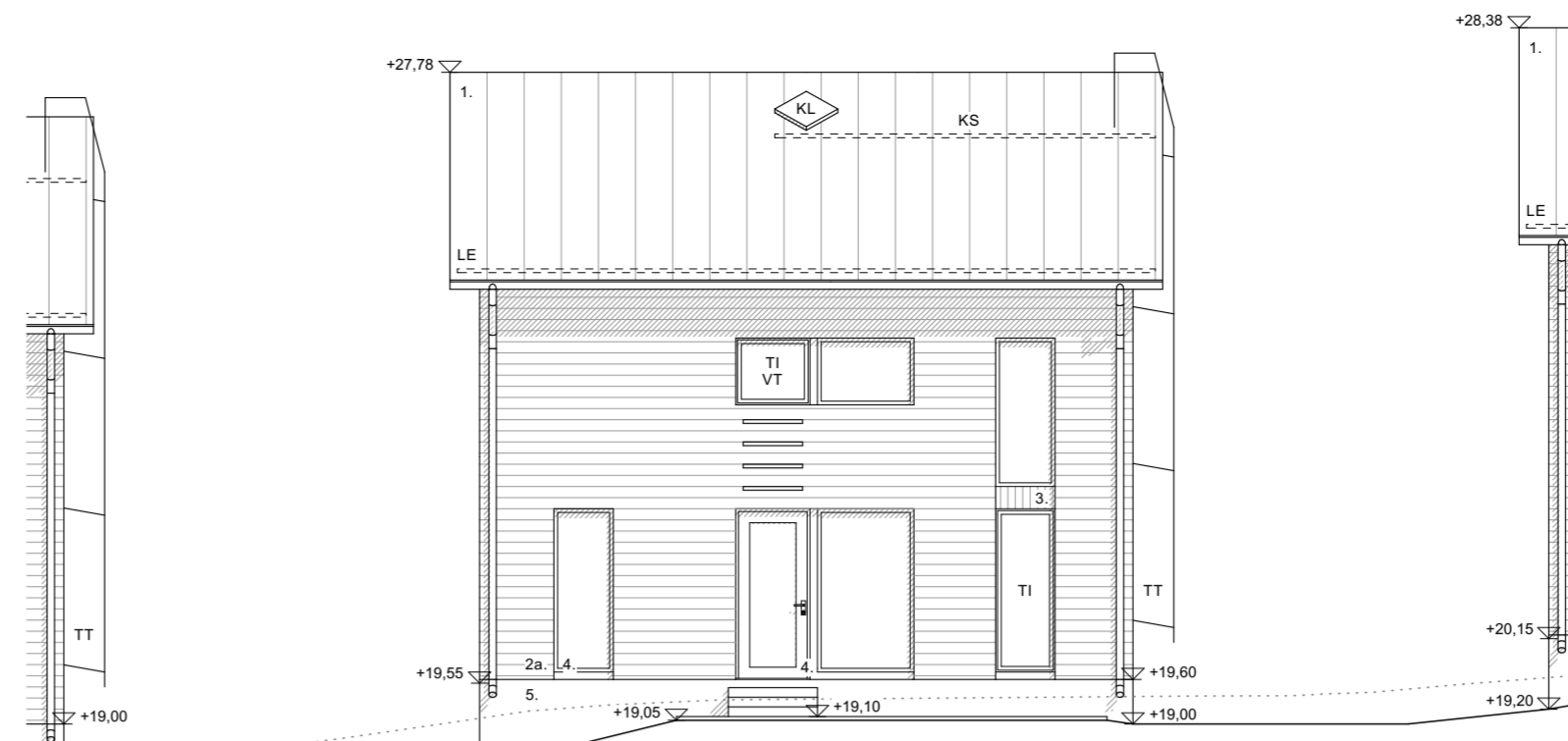
2. kerros

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
TASOKOORDINAATIO ETRS-GK25

K.O.SAKYLÄ	KORTTELITILA	TONTTI-N:O	VIRANOMAISEN ASIAKIRJAMERKINTÖJÄ VARTEN
35. Tuomarinkylä	35169	24	JUOKS. N:O
RAKENNUSTÖMENPIDE			Pääpiirustus
Uudisrakennus			6
RAKENNUKOHTEEN NIMI JA OSOITE			MITTAKAVAT
AsOy Helsingin Taksvärkki			Talo E - Pohjapiirros, julkisivut,
Torpparinmäentie 18			leikkaus
00690 Helsinki			1:100
ARKKITEHTITOIMISTO ANTTI HEIKKILÄ OY	SUUNNITTELUALA	TYÖN NUMERO	PIIR.N:O
Äyritie 8 C 4. krs - 01510 VANTAA - www.anttiheikkila.fi			
+358 50 325 7666 - toimisto@anttiheikkila.fi			
22/05/2023	ARK	1093	6



Julkisivu kaakkoon

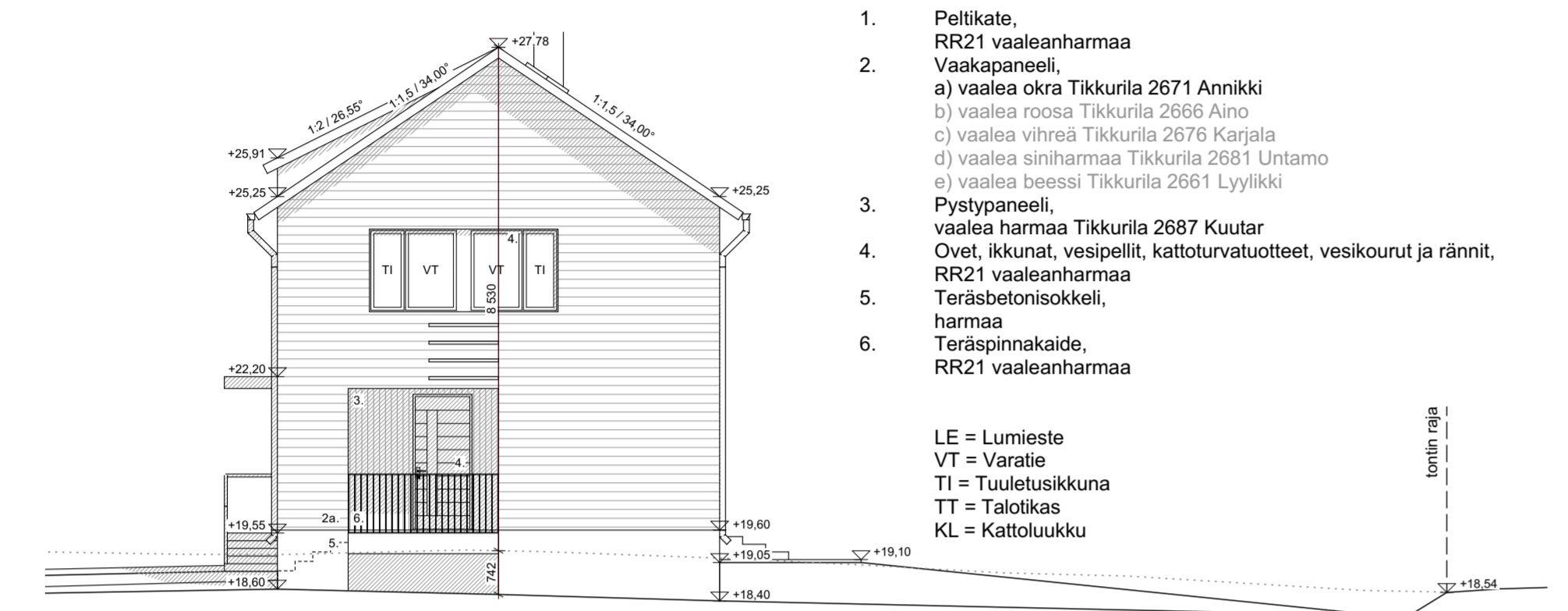


Julkisivu lounaaseen

Julkisivumateriaalit ja -värit:

1. Peltikate, RR21 vaaleanharmaa
2. Vaakapaneeli, a) vaalea okra Tikkurila 2671 Annikki b) vaalea roosa Tikkurila 2666 Aino c) vaalea vihreä Tikkurila 2676 Karjala d) vaalea siniharmaa Tikkurila 2681 Untamo e) vaalea beessi Tikkurila 2661 Lyylikki
3. Pystypaneeli, vaalea harmaa Tikkurila 2687 Kuutar
4. Ovet, ikkunat, vesipellit, kattoturvatuotteet, vesikourut ja rännit, RR21 vaaleanharmaa
5. Teräsbetonisokkeli, harmaa
6. Teräspinnakaide, RR21 vaaleanharmaa

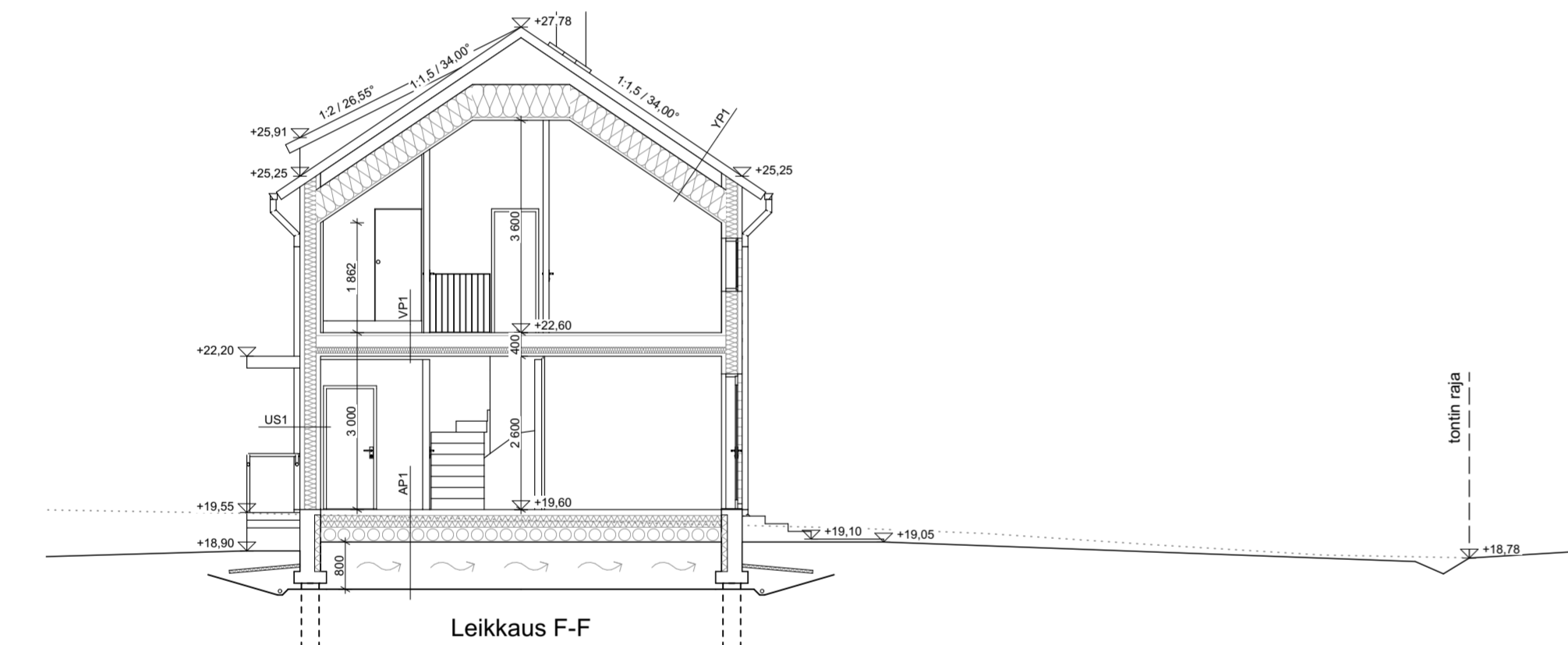
LE = Lumieste
VT = Varatie
TI = Tuuletusikkuna
TT = Talotikas
KL = Kattoluukku



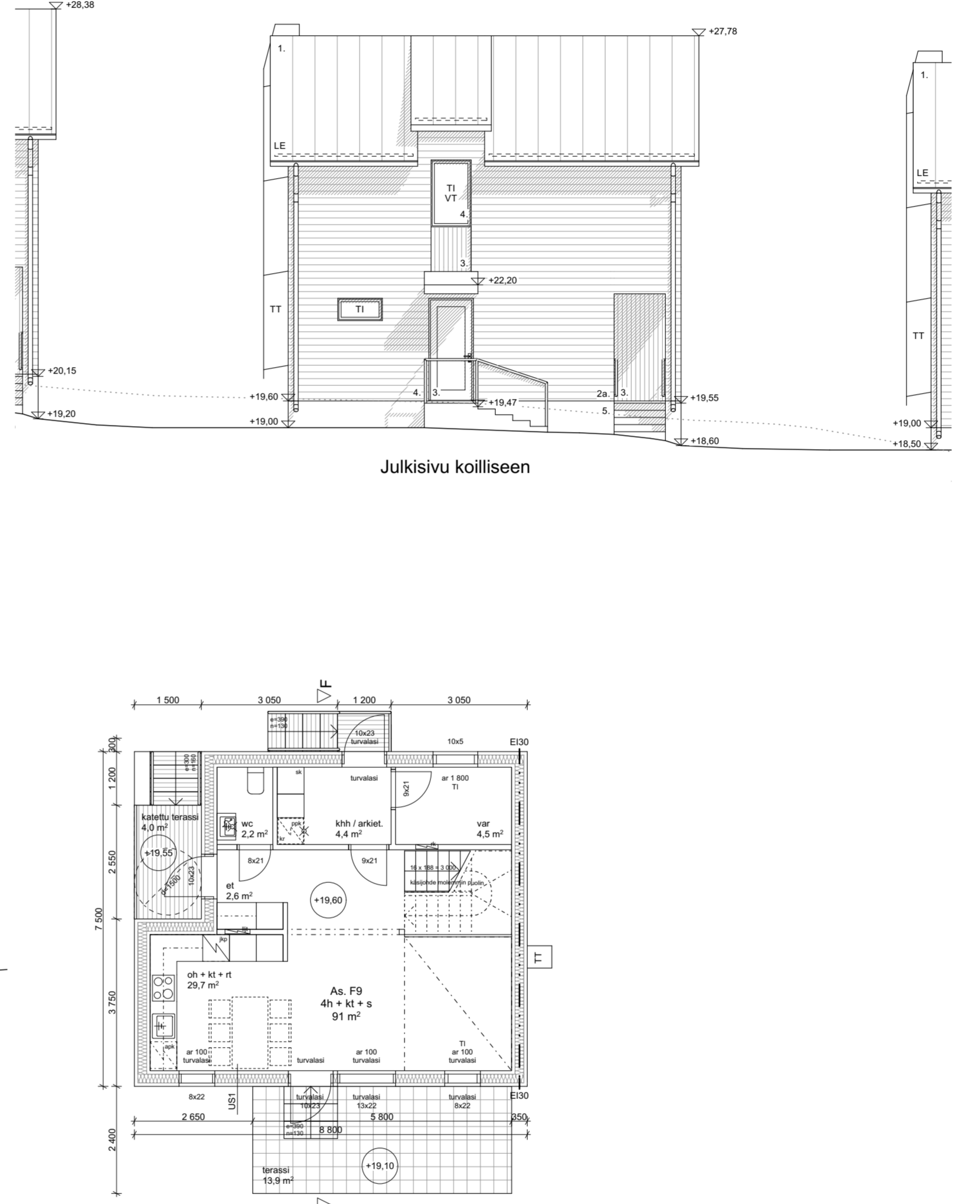
Julkisivu luoteeseen



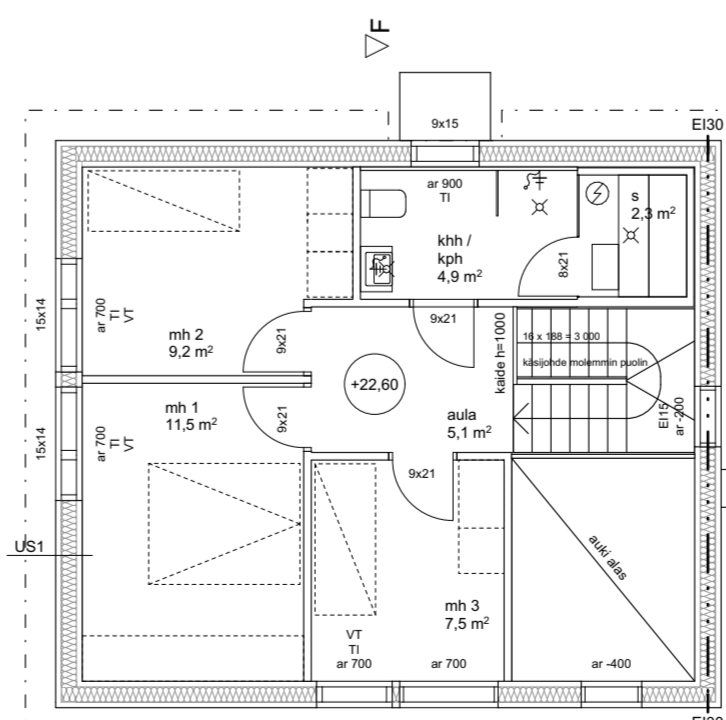
Julkisivu koilliseen



Leikkaus F-F



1. kerros



2. kerros

Laajuustiedot

1. krs	
Kerrosala	48 + 13 k-m ²
Kerrosala (US=250)	45 + 12 k-m ²
Huoneistoala	49 m ²
2. krs	
Kerrosala	54 k-m ²
Kerrosala (US=250)	51 k-m ²
Huoneistoala	42 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	102 + 13 k-m ²
Kerrosala (US=250)	96 + 12 k-m ²
Huoneistoala	91 m ²
Tilavuus	440 m ³

Rakennuksen paloluokka P3

Asuintilojen kulkuaukkojen vapaa leveys vähintään 800mm

Rakennuksen asuinhuoneet ja keittiöt varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarottimilla

Rakennuksiin tulee huoneistokohtainen koneellinen ilmanvaihto lämmön talteenotolla

Lämmitysmuoto: maalämpö

Korkeuslaskelma

Nurkkien korkeudet (lähtökohtaisesta maanpinnasta): 5,88 m, 5,60 m, 6,06 m ja 6,13 m.

Rakennuksen keskikorkeus (nurkkien yhteenlaskettu korkeus jaettuna neljällä): 5,92 m

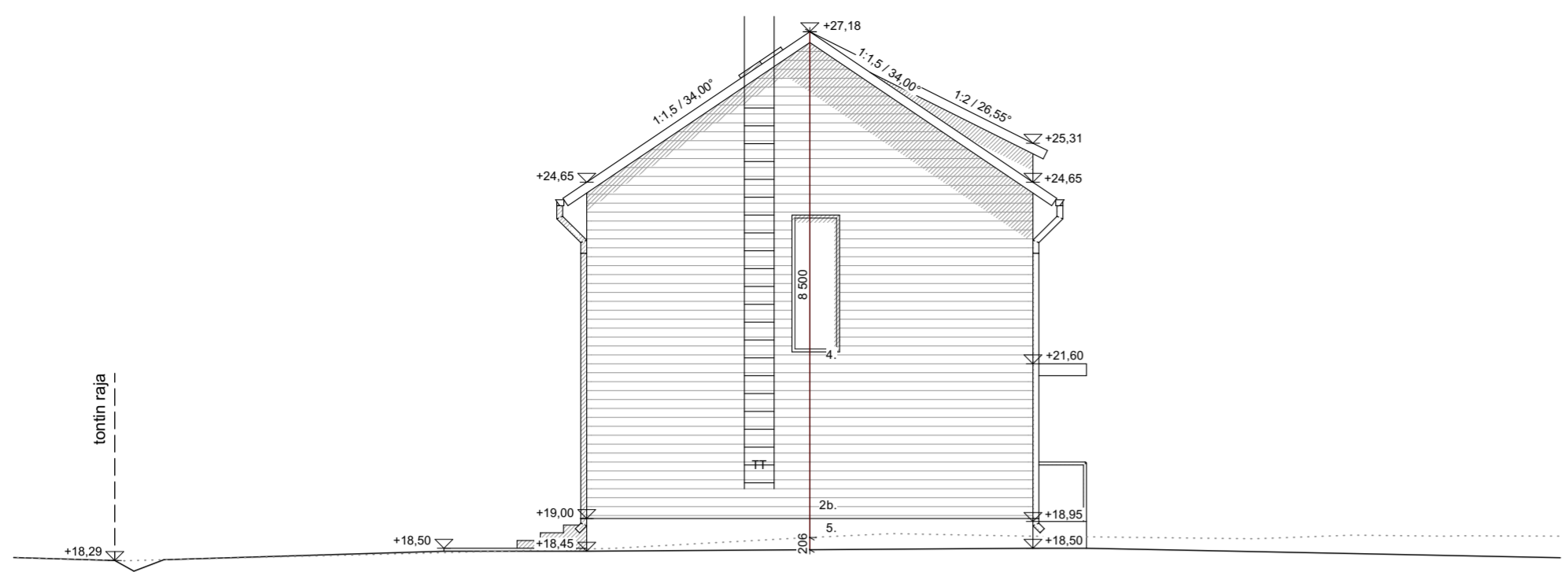
Rakennetyypit:

YP1	U-arvo 0,09 W/m ² K	VP1	50mm 30mm 18mm 300mm 48mm 10mm
25mm 32mm	Peltikate Kattorouteet 25x100 Koroke/tuuletusrima 32x50 Aluskate Ristikot k900 ja tuuletettava tila, tuulenhajaimet	AP5	U-arvo 0,17 W/m ² K
500mm 0,2mm	Puhallusvilla, Ekovilla tai vastaava Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan	50mm 30mm 265mm 170mm >800mm >300mm	Lattian pintamateriaali Betonivalu Askeläänieriste OSB-levy Välipohjapalkkisto Koolaus 48x73 k300 MDF-paneeli
48mm 10mm	Koolaus 48x73 k300 MDF-paneeli	US36	U-arvo 0,17 W/m ² K
US1	U-arvo 0,17 W/m ² K	400mm	Lämpöharkko
23mm 48mm 9mm 198mm	Paneeliverhous Tuuletusrako, koolaus k600 Tuulensuojaksilevy Pystyrunko 48x198 k600, välissä mineraalivilla	HVS45	200mm
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan	VP6	Lattian pintamateriaali Betonivalu Askeläänieriste Ontelolaatta Koolaus 48x73 k900 Koolaus 48x73 k300 MDF-paneeli
48mm	Pystykoolaus 48x48, välissä mineraalivilla	50mm 30mm 200-265mm 48mm 48mm 10mm	
13mm	Kipsilevy Tasoitus ja maalaus	AP1	U-arvo 0,17 W/m ² K
HVS1	Ei30, 55dB	~10mm 80mm 200mm >300mm	Lattian pintamateriaali Maanvarainen betonivalu Polystyreenieriste EPS 100+100 tai vast. Kapillaarikatko 300mm, esim. kalliomurskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaajasepellillä 6/32mm Perusmaa, kallistukset salaajiin >1:100
13mm 13mm 98mm 20mm 98mm	Tasoitus ja maalaus Kipsilevy Kipsilevy Puurunko 48x98 + mineraalivilla 75mm Ilmarako Kortopuu 48x98 + mineraalivilla 75mm		
13mm 13mm	Kipsilevy Kipsilevy Tasoitus ja maalaus		
Ikkunat Ulko-ovet	U-arvo 1,00 W/m ² K U-arvo 1,00 W/m ² K		

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
TASOKOORDINAATISTO ETRS-GK25

K.O.SAKYLA 35. Tuomarinkylä	KORTTELITILTA 35169	TONTTI-N:O 24	VIRANOMAISEN ASIAKIRJAMERKINTÖJÄ VARTEN
RAKENNUSTOMENPIDE Uudisrakennus	JUOKS. N:O 7		
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE AsOy Helsingin Taksvärkki Torpparinmäentie 18 00690 Helsinki	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ MITTAKAAVAT		Talo F - Pohjapiirros, julkisivut, leikkaus 1:100
ARKKITEHTITOIMISTO ANTTI HEIKKILÄ OY	SUUNNITTELUALA	TYÖN NUMERO	PIIR.N:O
Äyrtie 8 C 4. krs - 01510 VANTAA - www.anttiheikkila.fi +358 50 325 7666 - toimisto@anttiheikkila.fi	ARK	1093	7

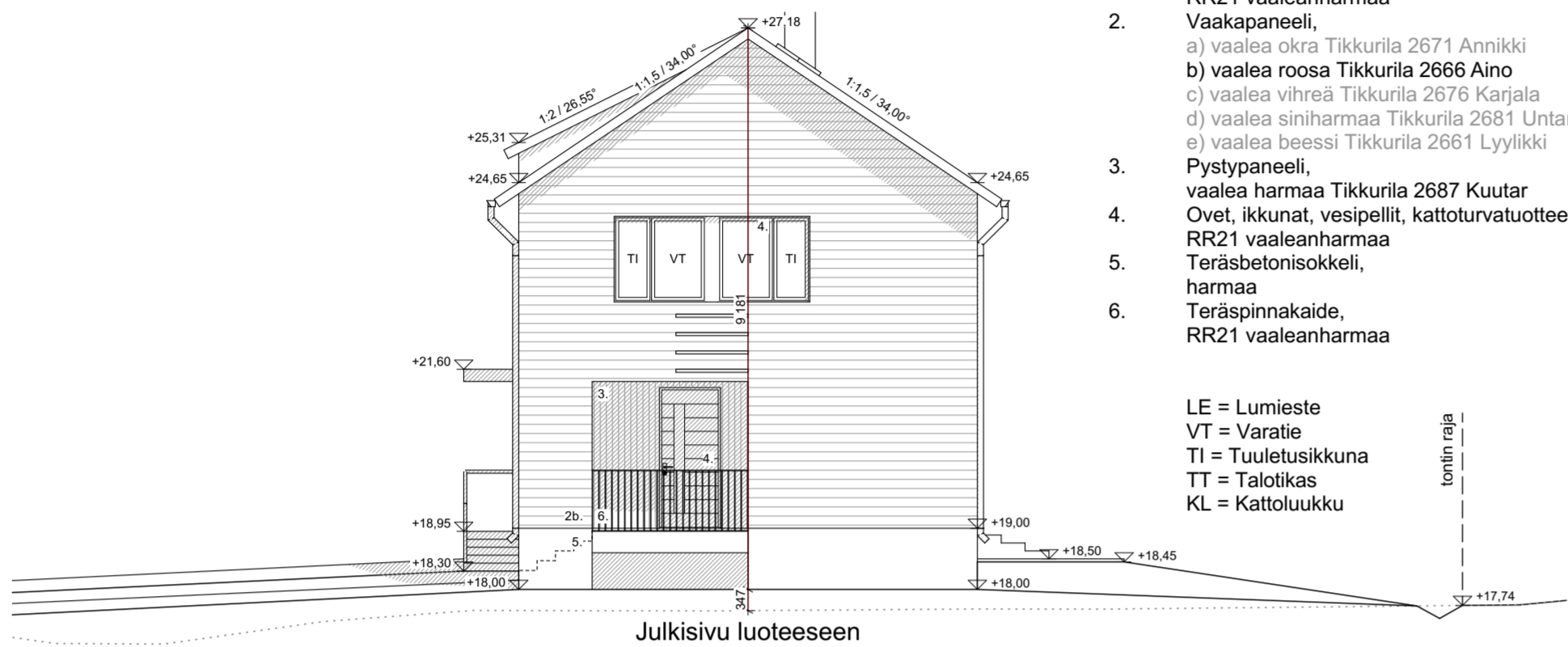
22/05/2023



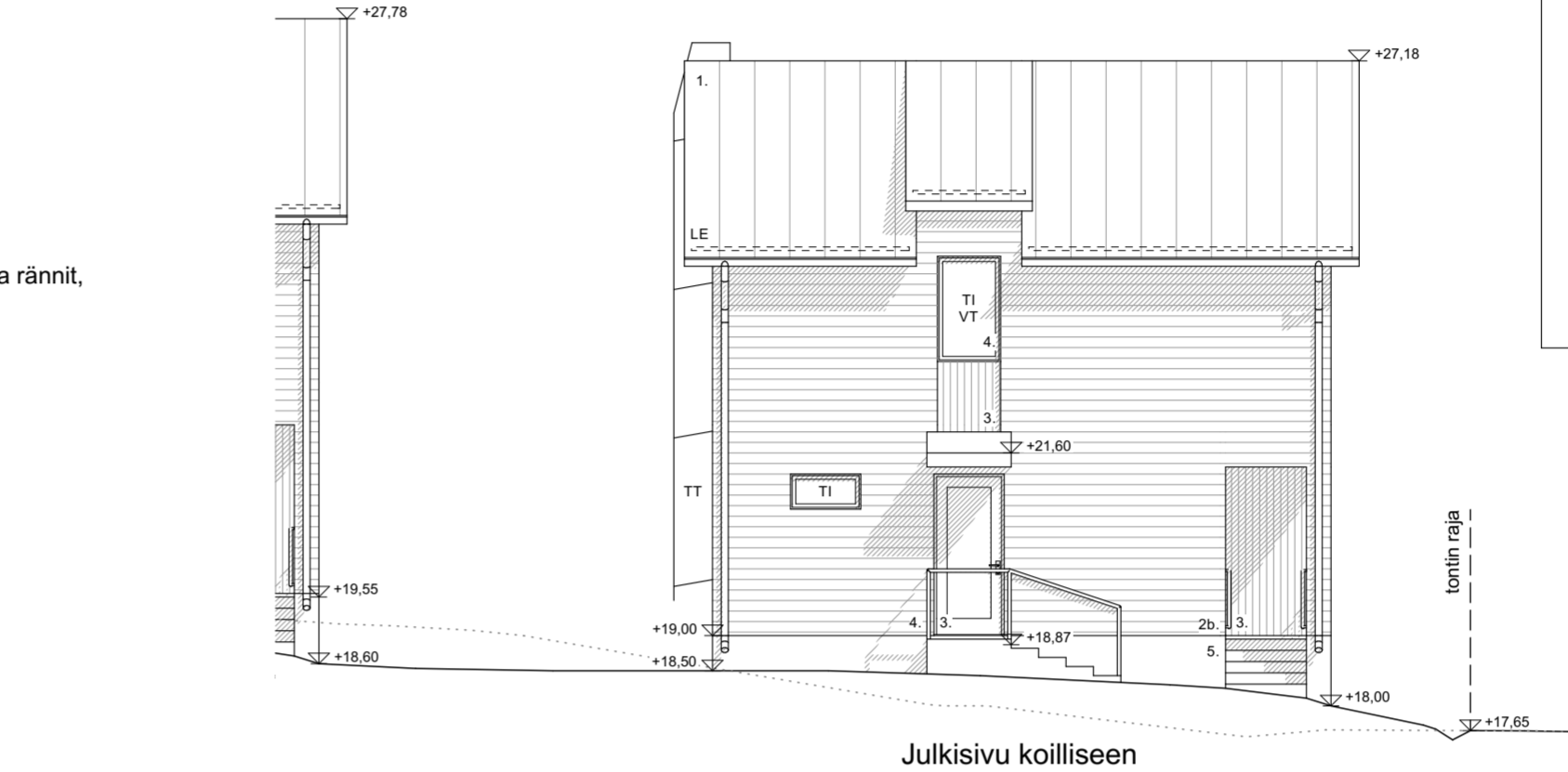
Julkisivu kaakkoon



Julkisivu lounaaseen



Julkisivu luoteeseen

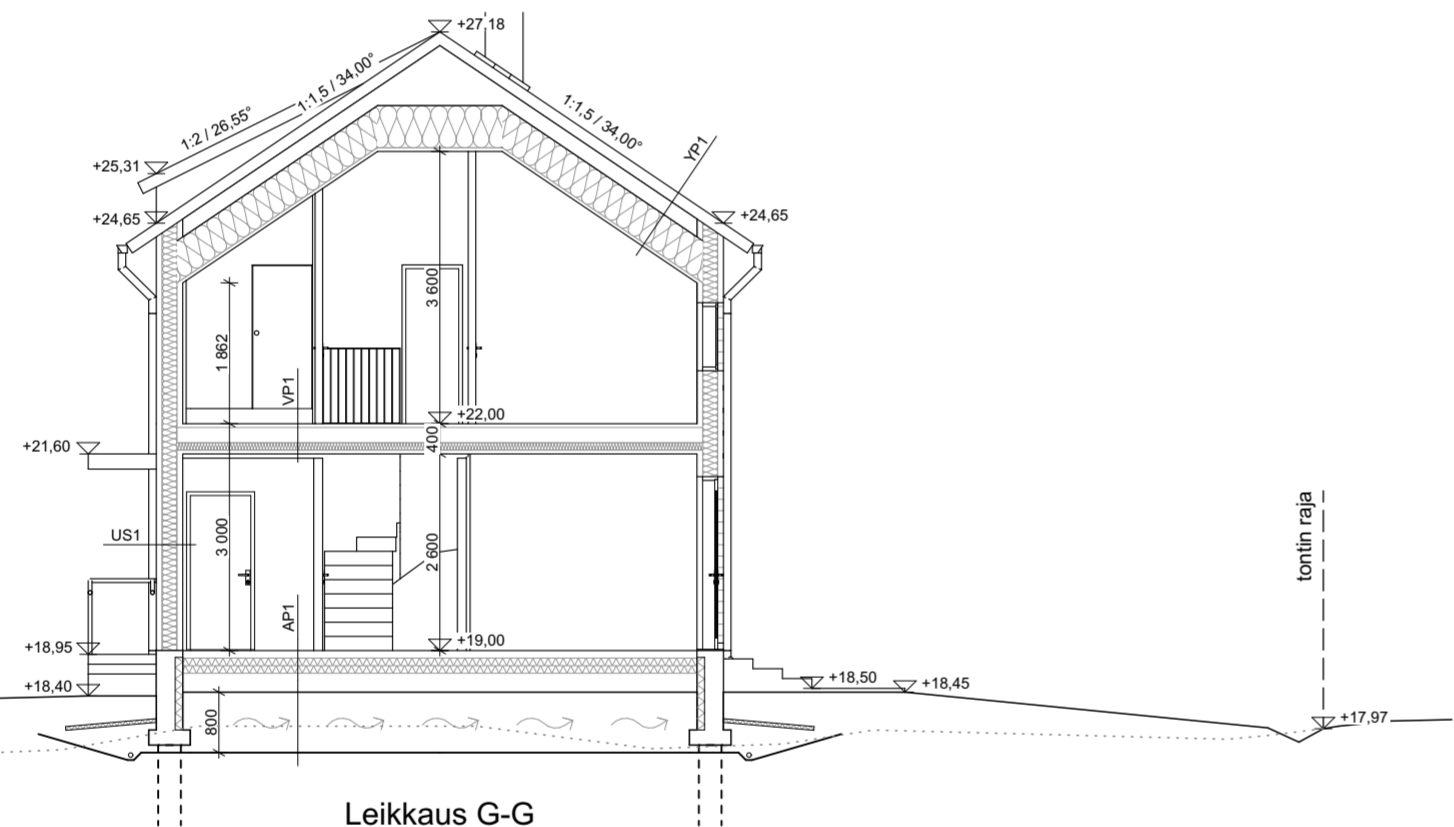


Julkisivu koilliseen

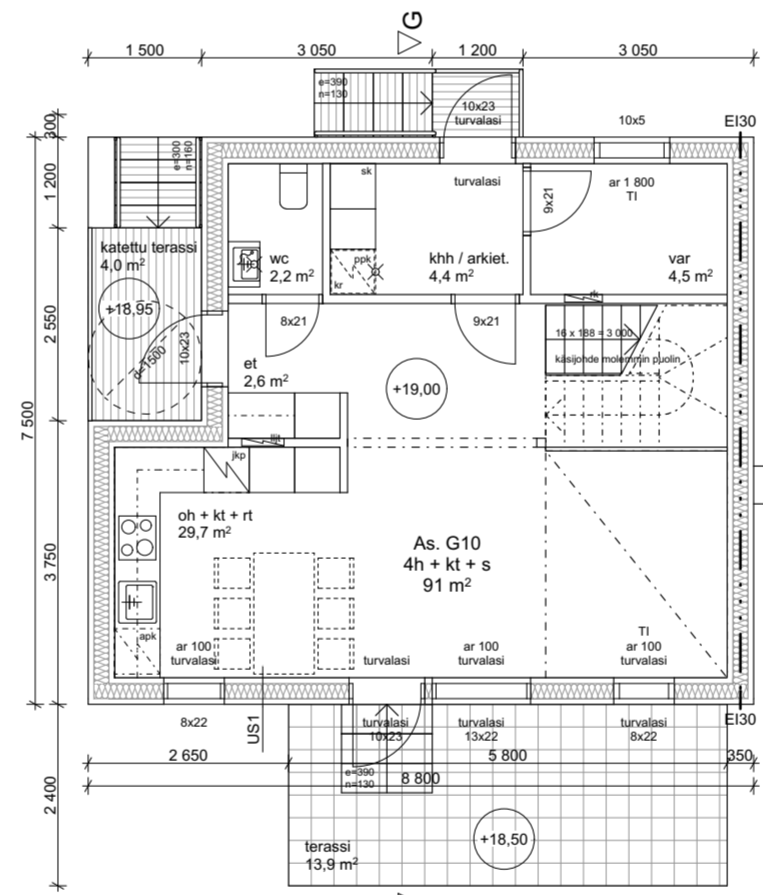
Julkisivumateriaalit ja -värit:

- Peltikate, RR21 vaaleanharmaa
- Vaakapaneeli, a) vaalea okra Tikkurila 2671 Annikki b) vaalea roosa Tikkurila 2666 Aino c) vaalea vihreä Tikkurila 2676 Karjala d) vaalea siniharmaa Tikkurila 2681 Untamo e) vaalea beessi Tikkurila 2661 Lyylikki
- Pystypaneeli, vaalea harmaa Tikkurila 2687 Kuutar
- Ovet, ikkunat, vesipellit, kattoturvatuotteet, vesikourut ja rännit, RR21 vaaleanharmaa
- Teräsbetonisokkeli, harmaa
- Teräspinnakaide, RR21 vaaleanharmaa

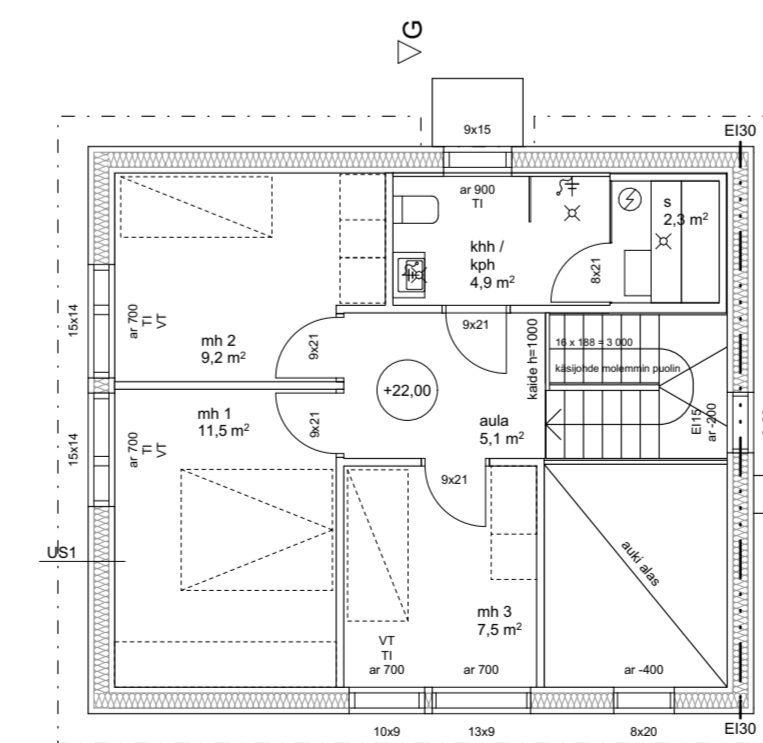
LE = Lumieste
VT = Varatie
TI = Tuuletusikkuna
TT = Talotikas
KL = Kattoluukku



Leikkaus G-G



1. kerros



2. kerros

Laajuustiedot

1. krs	
Kerrosala	48 + 13 k-m ²
Kerrosala (US=250)	45 + 12 k-m ²
Huoneistoala	49 m ²
2. krs	
Kerrosala	54 k-m ²
Kerrosala (US=250)	51 k-m ²
Huoneistoala	42 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	102 + 13 k-m ²
Kerrosala (US=250)	96 + 12 k-m ²
Huoneistoala	91 m ²
Tilavuus	440 m ³

Rakennuksen paloluokka P3

Asuintilojen kulkuaukkojen vapaa leveys vähintään 800mm

Rakennuksen asuinhuoneet ja keittiöt varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarointimilla

Rakennuksiin tulee huoneistokohtainen koneellinen ilmanvaihto lämmön talteenotolla

Lämmitysmuoto: maalämpö

Korkeuslaskelma

Nurkkien korkeudet (lähtökohtaisesta maanpinnasta): 6,16 m, 5,95 m, 7,00 m ja 6,97 m.

Rakennuksen keskikorkeus (nurkkien yhteenlaskettu korkeus jaettuna neljällä) on: 6,52 m

Rakennetyypit:

YP1	U-arvo 0,09 W/m ² K
25mm	Peltikate
32mm	Kattorotheet 25x100
	Koroke/tuuletusrima 32x50
	Aluskate
	Ristikot k900 ja tuulettuva tila, tuulenhajaimet
500mm	Puhallusvilla, Ekovilla tai vastaava
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan
48mm	Koolaus 48x73 k300
10mm	MDF-paneeli
US1	U-arvo 0,17 W/m ² K
23mm	Paneeliverhous
48mm	Tuuletusrako, koolaus k600
9mm	Tuulensuojakipsilevy
198mm	Pystyrunko 48x198 k600, välissä mineraalivilla
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan
48mm	Pystykoolaus 48x48, välissä mineraalivilla
13mm	Kipsilevy
	Tasoitus ja maalaus
HVS1	Ei30, 55dB
	Tasoitus ja maalaus
13mm	Kipsilevy
13mm	Kipsilevy
98mm	Puurunko 48x98 + mineraalivilla 75mm
20mm	Ilmarako
98mm	Kartopuu 48x98 + mineraalivilla 75mm
13mm	Kipsilevy
13mm	Kipsilevy
	Tasoitus ja maalaus
Ikkunat	U-arvo 1,00 W/m ² K
Ulko-ovet	U-arvo 1,00 W/m ² K

VP1

50mm
30mm
18mm
300mm
48mm
10mm

Lattian pintamateriaali
Betoni
Askeläänieriste
OSB-levy
Välipohjapalkkisto
Koolaus 48x73 k300
MDF-paneeli

AP5

50mm
30mm
265mm
170mm
>800mm
>300mm

U-arvo 0,17 W/m²K
Lattian pintamateriaali
Betoni
Askeläänieriste
Ontelolaatta rak. suunnitelmien mukaan
Polystyreenieriste EPS
Tuuletustila
Kapillaarikatko 300mm, esim. murskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaajasepellillä 6/32mm
Suodatinkangas
Perusmaa

US36

400mm

Lämpöharkko

HVS45

200mm

Harkko

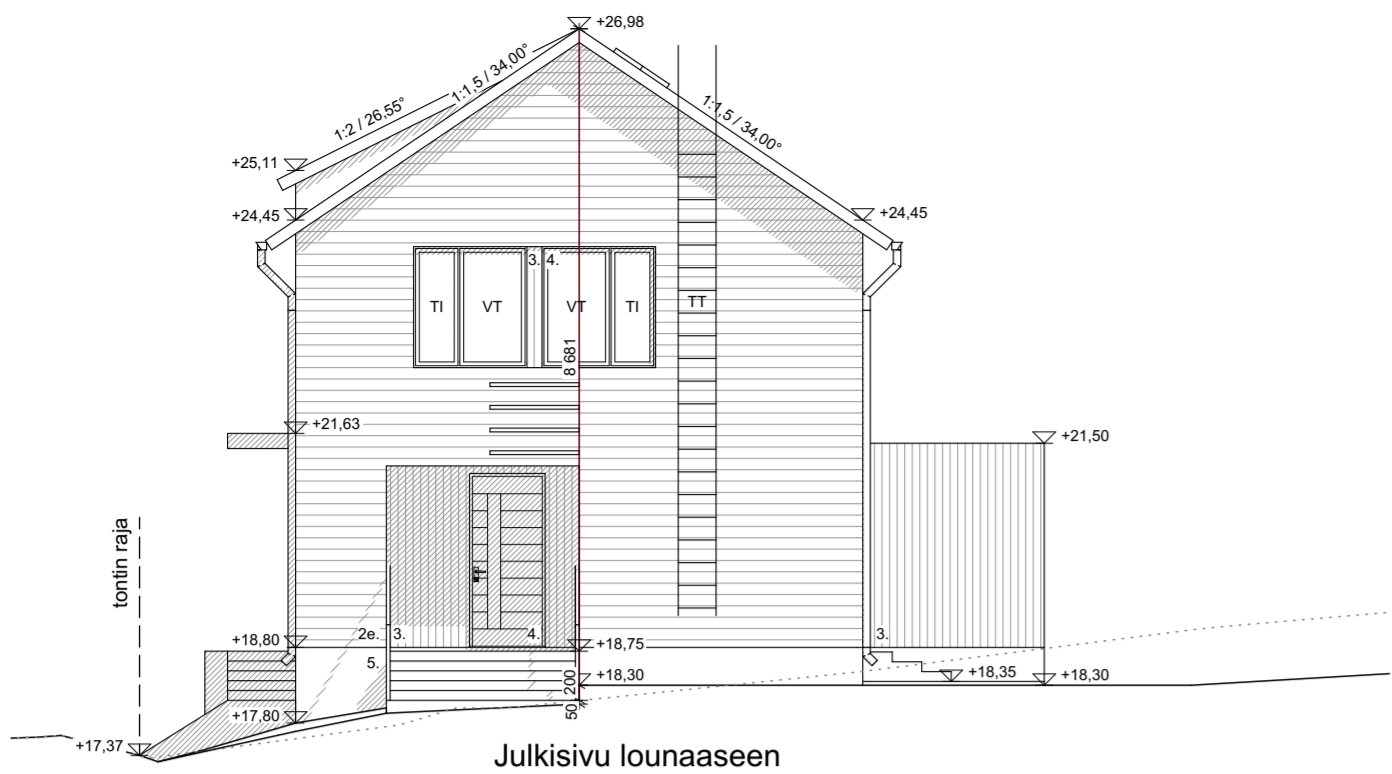
AP1

~10mm
80mm
200mm
>300mm

U-arvo 0,17 W/m²K
Lattian pintamateriaali
Maanvarainen betoni
Polystyreenieriste EPS 100+100 tai vast.
Kapillaarikatko 300mm, esim. kalliomurskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaajasepellillä 6/32mm
Perusmaa, kallistukset salaajiin >1:100

KORKEUSJÄRJESTELMÄ TASOKOORDINAATIOSTO N2000 ETRS-GK25

K.O.SAKYLÄ	KORTTELITILTA	TONTTI-N:O	VIRANOMAISEN ASIAKIRJAMERKINTÖJÄ VARTEN
35. Tuomarinkylä	35169	24	JUOKS. N:O
RAKENNUSLOMIPIDE			8
Uudisrakennus			MITTAKAAVAT
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE			
AsOy Helsingin Taksvärkki			Talo G - Pohjapiirros, julkisivut, leikkaus
Torpparinmäentie 18			1:100
00690 Helsinki			
ARKKITEHTITOIMISTO ANTTI HEIKKILÄ OY	SUUNNITTELUALA	TYÖN NUMERO	PIIRI-N:O
Äyritie 8 C 4. krs - 01510 VANTAA - www.anttheikkila.fi +358 50 325 7666 - toimisto@anttheikkila.fi			
22/05/2023	ARK	1093	8

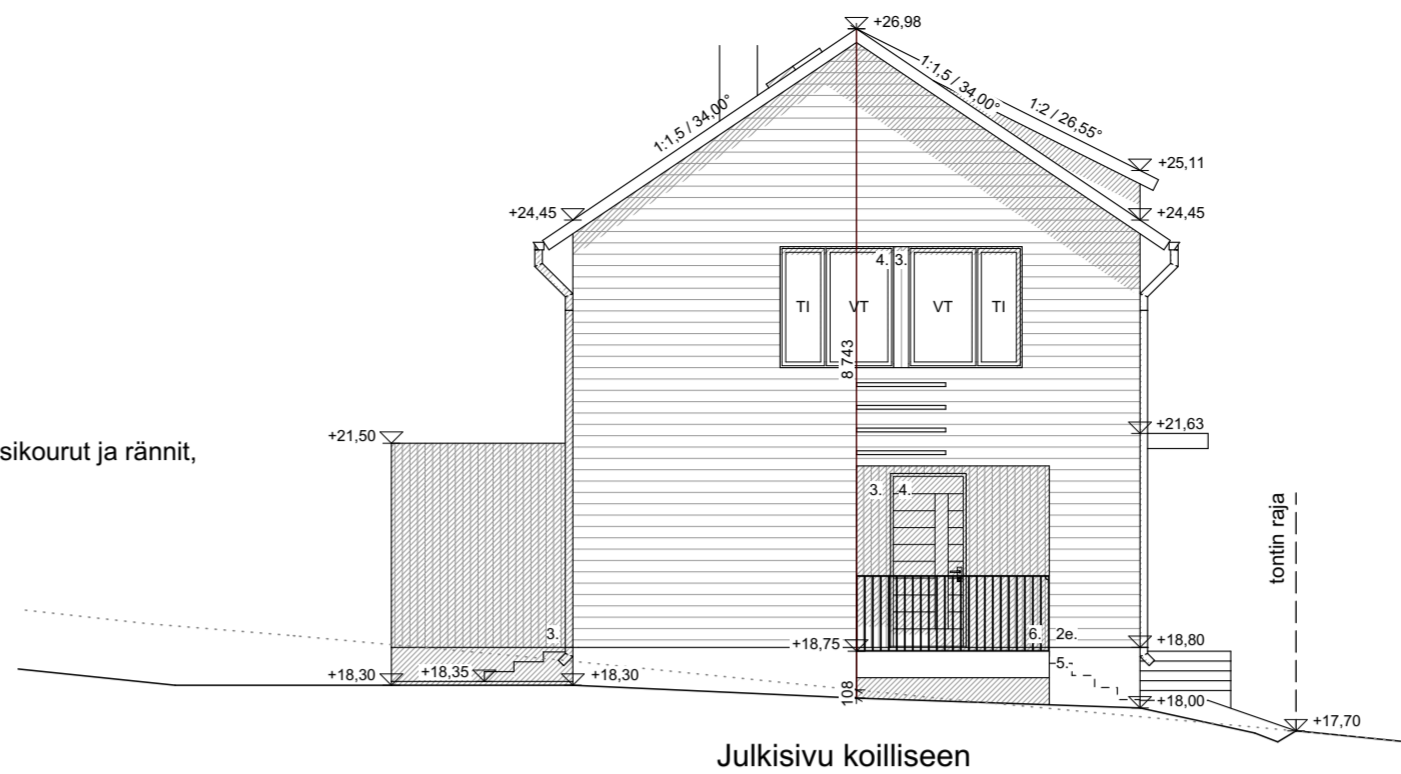


Julkisivu lounaaseen

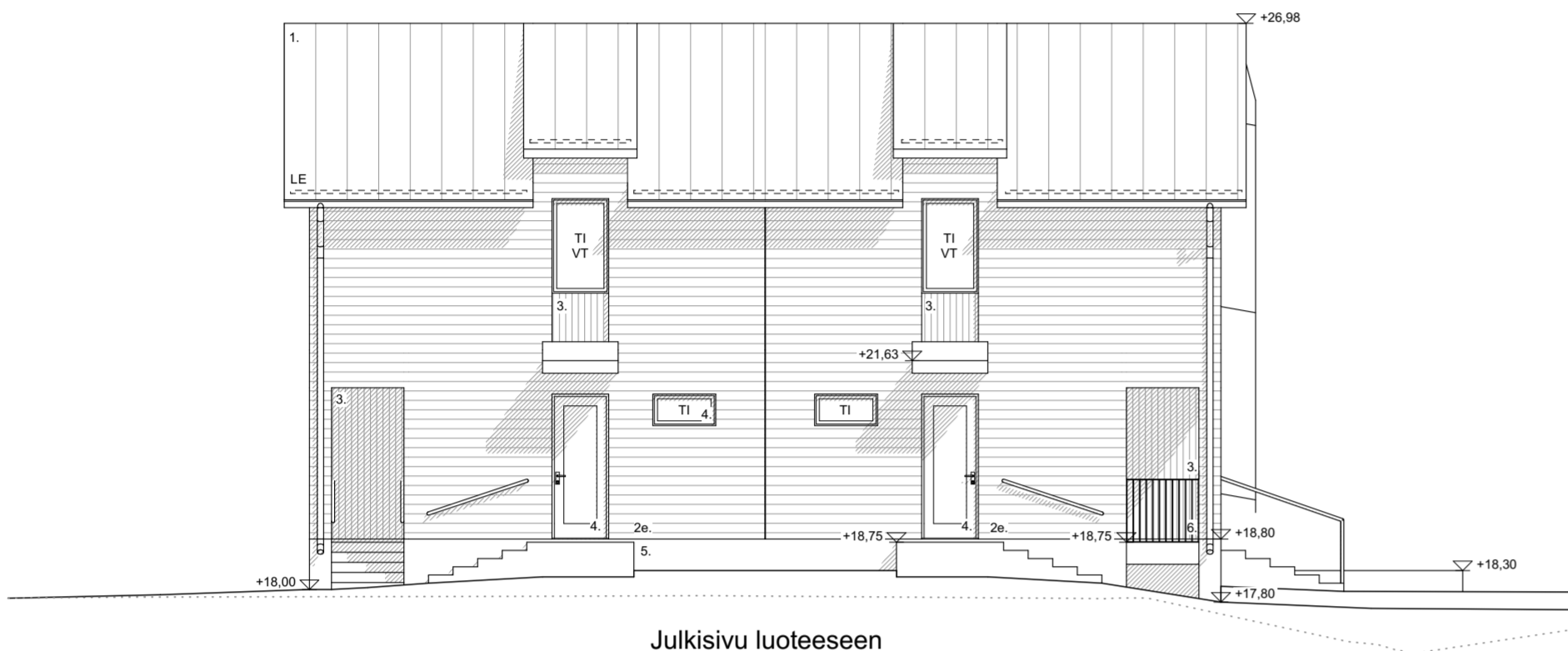
Julkisivumateriaalit ja -värit:

- Peltikate, RR21 vaaleanharmaa
- Vaakapaneeli, a) vaalea okra Tikkurila 2671 Annikki b) vaalea roosa Tikkurila 2666 Aino c) vaalea vihreä Tikkurila 2676 Karjala d) vaalea siniharmaa Tikkurila 2681 Untamo e) vaalea beessi Tikkurila 2661 Lyylikki
- Pystypaneeli, vaalea harmaa Tikkurila 2687 Kuutar
- Ovet, ikkunat, vesipellit, kattoturvatuotteet, vesikourat ja rännit, RR21 vaaleanharmaa
- Teräsbetonisokkeli, harmaa
- Teräspinnakaide, RR21 vaaleanharmaa

LE = Lumieste
VT = Varatie
TI = Tuuletusikkuna
TT = Talotikas
KL = Kattoluukku



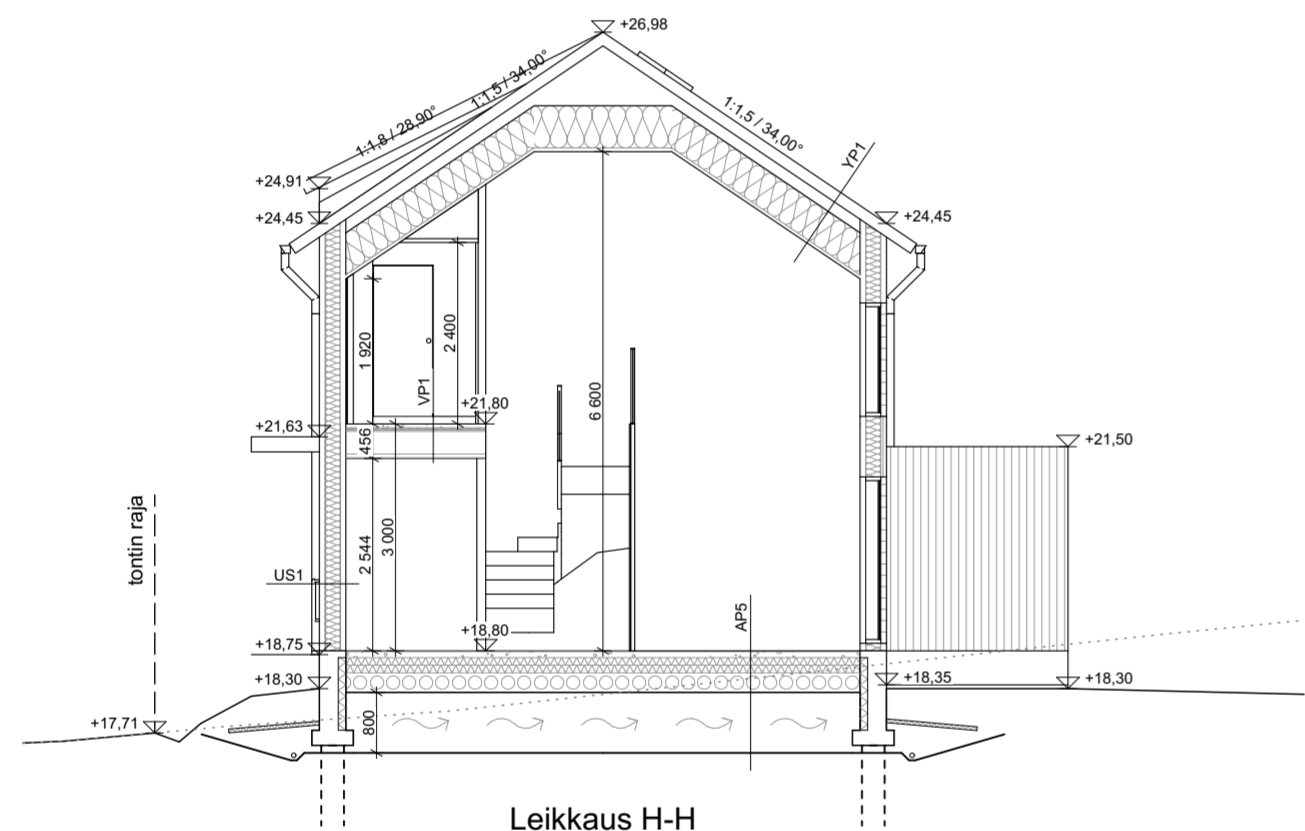
Julkisivu koilliseen



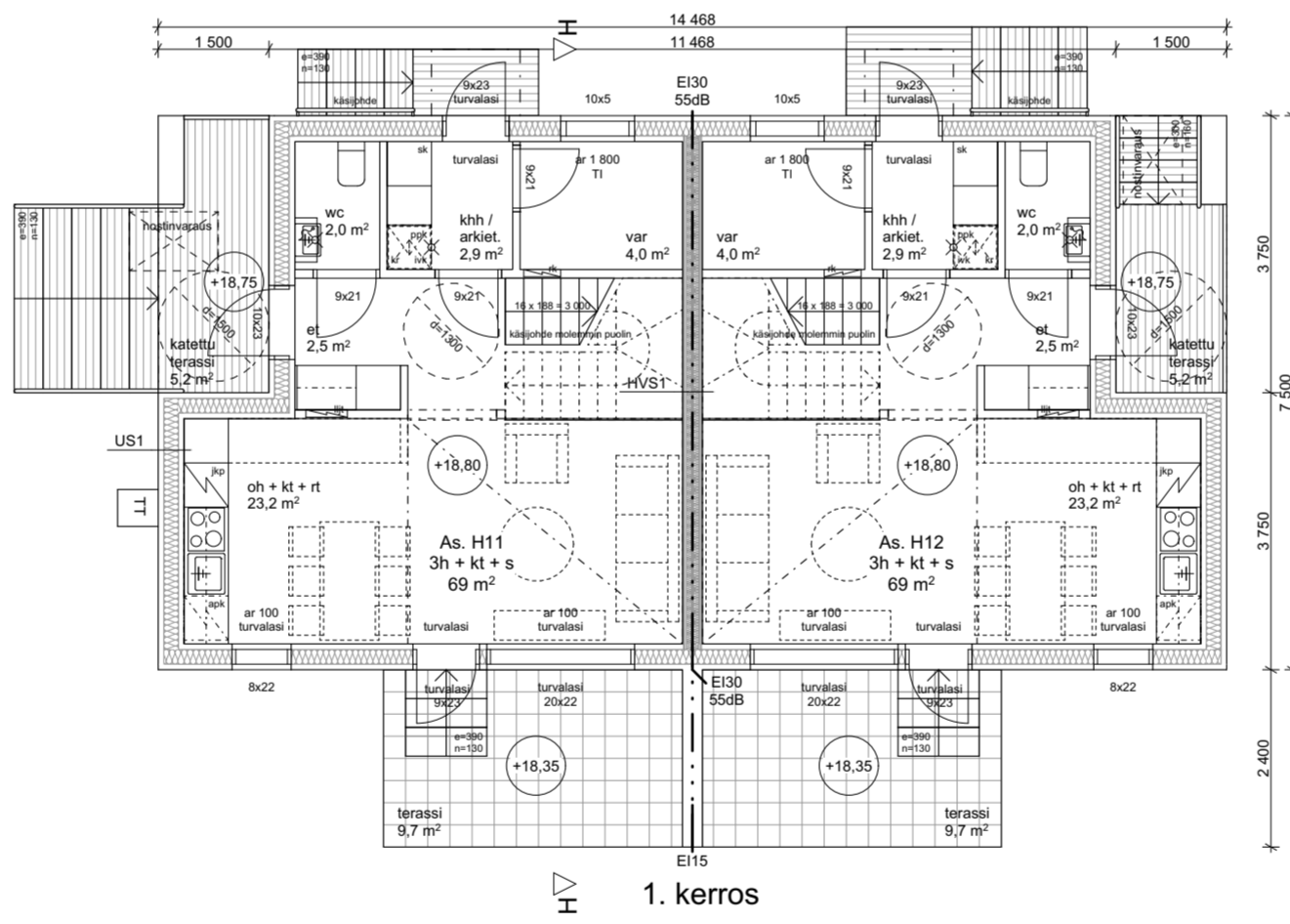
Julkisivu luoteeseen



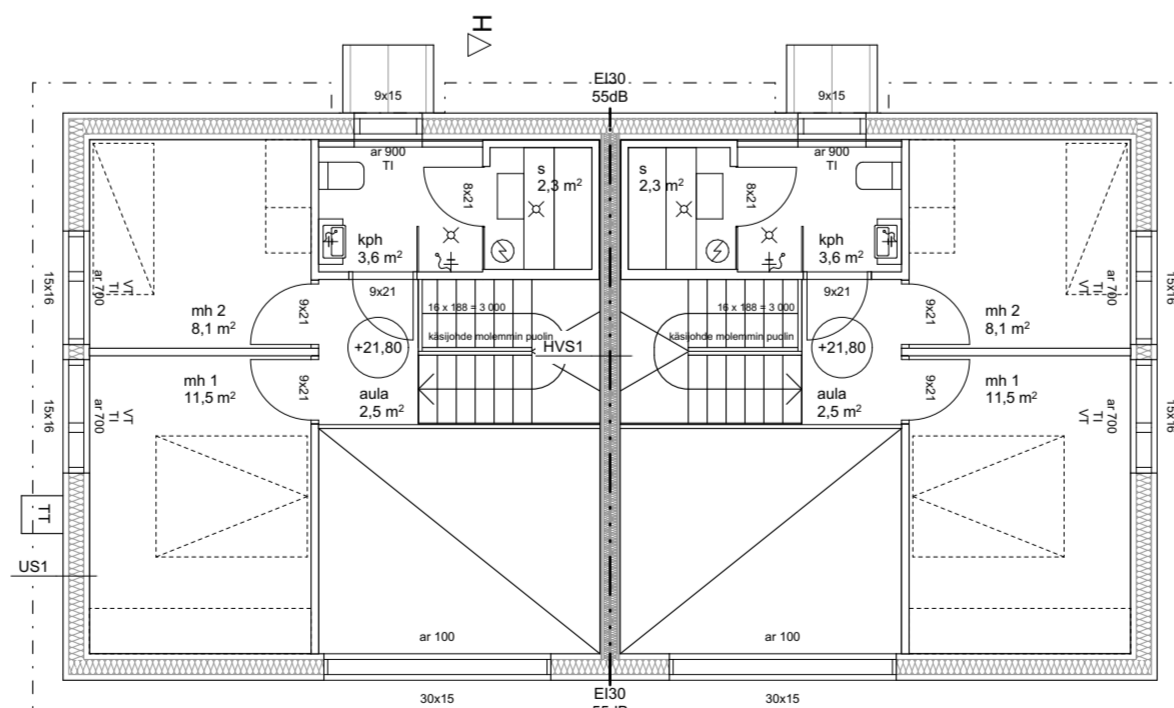
Julkisivu kaakkoon



Leikkaus H-H



1. kerros



2. kerros

Laajuustiedot

1. krs	
Kerrosala	79 + 19 k-m²
Kerrosala (US=250)	75 + 18 k-m²
Huoneistoala	40 + 40 m²
2. krs	
Kerrosala	76 k-m²
Kerrosala (US=250)	72 k-m²
Huoneistoala	29 + 29 m²
Yhteensä	
Kerrosala	155 + 19 k-m²
Kerrosala (US=250)	147 + 18 k-m²
Huoneistoala	69 + 69 m²

Tilavuus 740 m³

Rakennuksen paloluokka P3

Asuintilojen kulkuaukkojen vapaa leveys vähintään 800mm

Rakennuksen asuinhuoneet ja keittiöt varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarointimilla

Rakennukseen tulee huoneistokohtainen koneellinen ilmanvaihto lämmön talteenotolla

Lämmitysmuoto: maalämpö

Korkeuslaskelma

Nurkkien korkeudet (lähtökohtaisesta maanpinnasta): 6,86 m, 5,97 m, 5,83 m ja 6,57 m.

Rakennuksen keskikorkeus (nurkkien yhteenlaskettu korkeus jaettuna neljällä): 6,31 m

Rakennetyypit:

YP1	U-arvo 0,09 W/m²K
25mm	Peltikate
32mm	Kattoruoteet 25x100
	Koroke/tuuletusrima 32x50
	Aluskate
	Ristikot k900 ja tuuletettava tila, tuulenhajaimet
500mm	Puhallusvilla, Ekovilla tai vastaava
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan
48mm	Koolaus 48x73 k300
10mm	MDF-paneeli
US1	U-arvo 0,17 W/m²K
23mm	Paneeliverho
48mm	Tuuletusrako, koolaus k600
9mm	Tuulensuojakipsilevy
198mm	Pystyrunko 48x198 k600, välissä mineraalivilla
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan
48mm	Pystykoolaus 48x48, välissä mineraalivilla
13mm	Kipsilevy
	Tasoitus ja maalaus
HVS1	Ei30, 55dB
13mm	Tasoitus ja maalaus
13mm	Kipsilevy
98mm	Puurunko 48x98 + mineraalivilla 75mm
20mm	Ilmarako
98mm	Kertopuu 48x98 + mineraalivilla 75mm
13mm	Kipsilevy
13mm	Kipsilevy
	Tasoitus ja maalaus
Ikkunat	U-arvo 1,00 W/m²K
Ulko-ovet	U-arvo 1,00 W/m²K

VP1

50mm	Lattian pintamateriaali
30mm	Betonivalu
18mm	Askeläänieriste
300mm	OSB-levy
48mm	Välipohjapalkkisto
10mm	Koolaus 48x73 k300
	MDF-paneeli

AP5

U-arvo 0,17 W/m²K
Lattian pintamateriaali
Betonivalu
Askeläänieriste
Ontelolaatta rak.suunnitelmien mukaan
Polystyreenieriste EPS
Tuuletustila
Kapillaarikatko 300mm, esim. murskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaojasepellillä 6/32mm
Suodatinkangas
Perusmaa

US36

400mm

HVS45

200mm

VP6

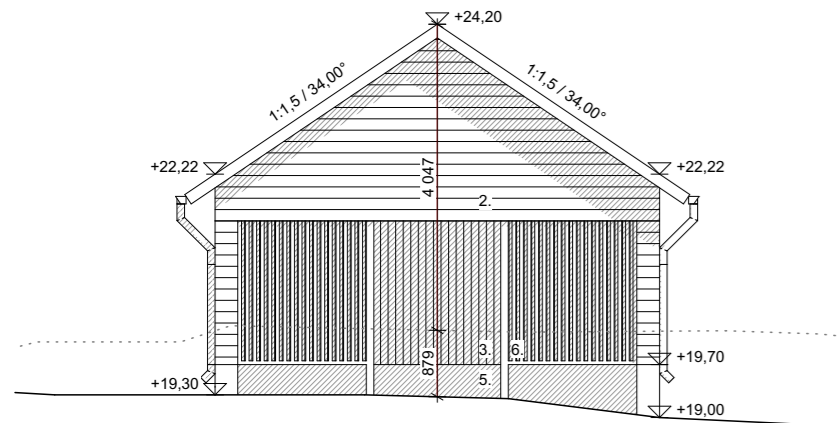
50mm	Lattian pintamateriaali
30mm	Betonivalu
200-265mm	Askeläänieriste
48mm	Ontelolaatta
48mm	Koolaus 48x73 k900
48mm	Koolaus 48x73 k300
10mm	MDF-paneeli

AP1

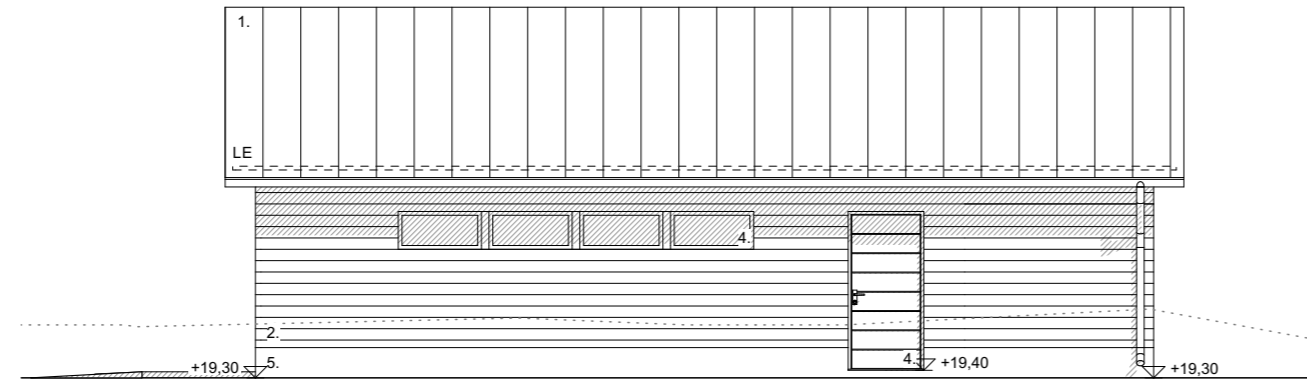
U-arvo 0,17 W/m²K
Lattian pintamateriaali
Maanvarainen betonivalu
Polystyreenieriste EPS 100+100 tai vast.
Kapillaarikatko 300mm, esim. kalliomurskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaojasepellillä 6/32mm
Perusmaa, kallistukset salaojien > 1:100

KORKEUSJÄRJESTELMÄ TASOKOORDINAATISTO N2000 ETRS-GK25

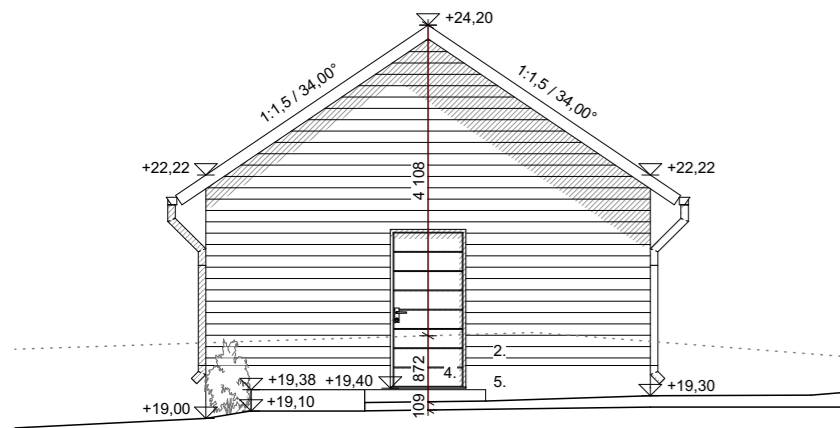
K.O.SAKYLA	KORTTELITILTA	TONTTI-NRO	VIRANOMAISEN ASIAKIRJAMERKINTÖJÄ VARTEN
35. Tuomarinkylä	35169	24	JUOKS. N:O
RAKENNUSTOMENPIDE			Pääpiirustus
Uudisrakennus			9
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE			MITTAKAAVAT
AsOy Helsingin Taksvärkki			Talo H - Pohjapiirros, julkisivut, leikkaus
Torpparinmäentie 18			1:100
00690 Helsinki			
ARKKITEHTITOIMISTO ANTTI HEIKKILÄ OY	SUUNNITTELUALA	TYÖNUMERO	PIIR.N:O
Äyritie 8 C 4. krs - 01510 VANTAA - www.anttheikkila.fi			
+358 50 325 7666 - toimisto@anttheikkila.fi			
22/05/2023	ARK	1093	9



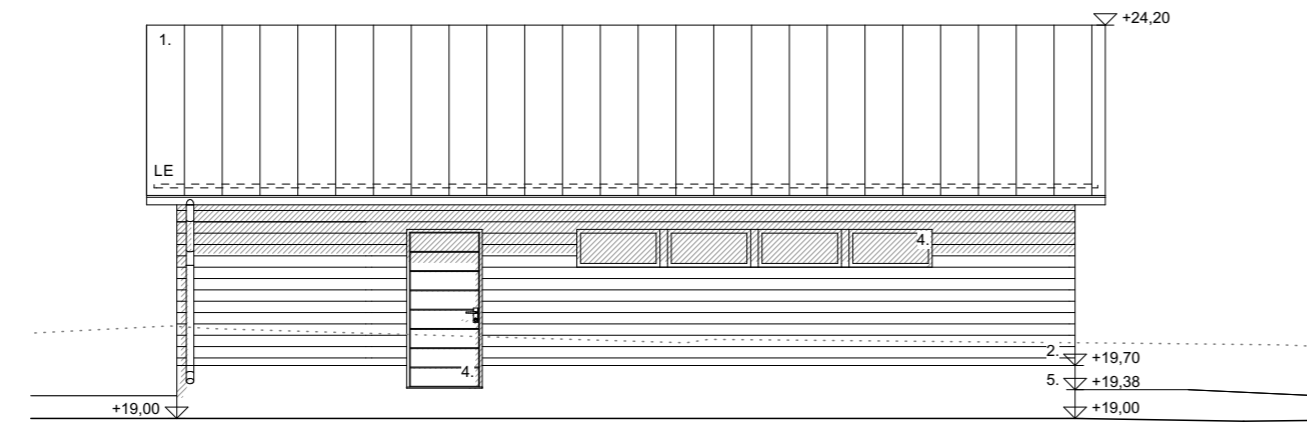
Julkisivu koilliseen



Julkisivu kaakkoon



Julkisivu lounaaseen

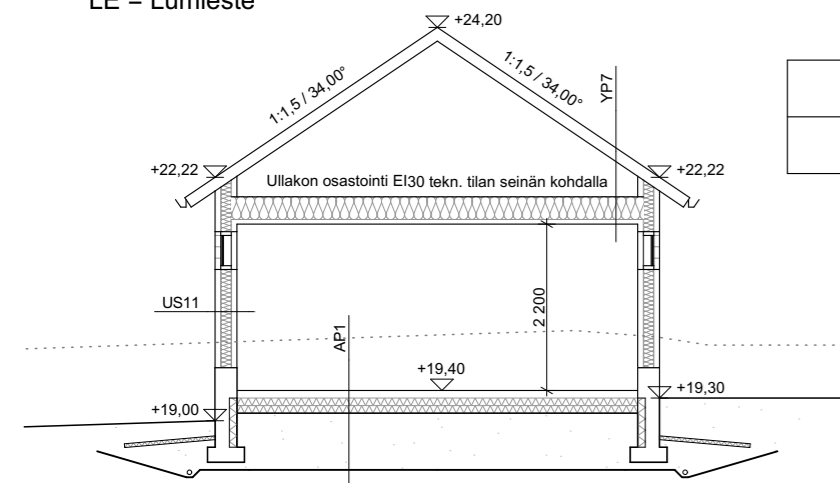


Julkisivu luoteeseen

Julkisivumateriaalit ja -värit:

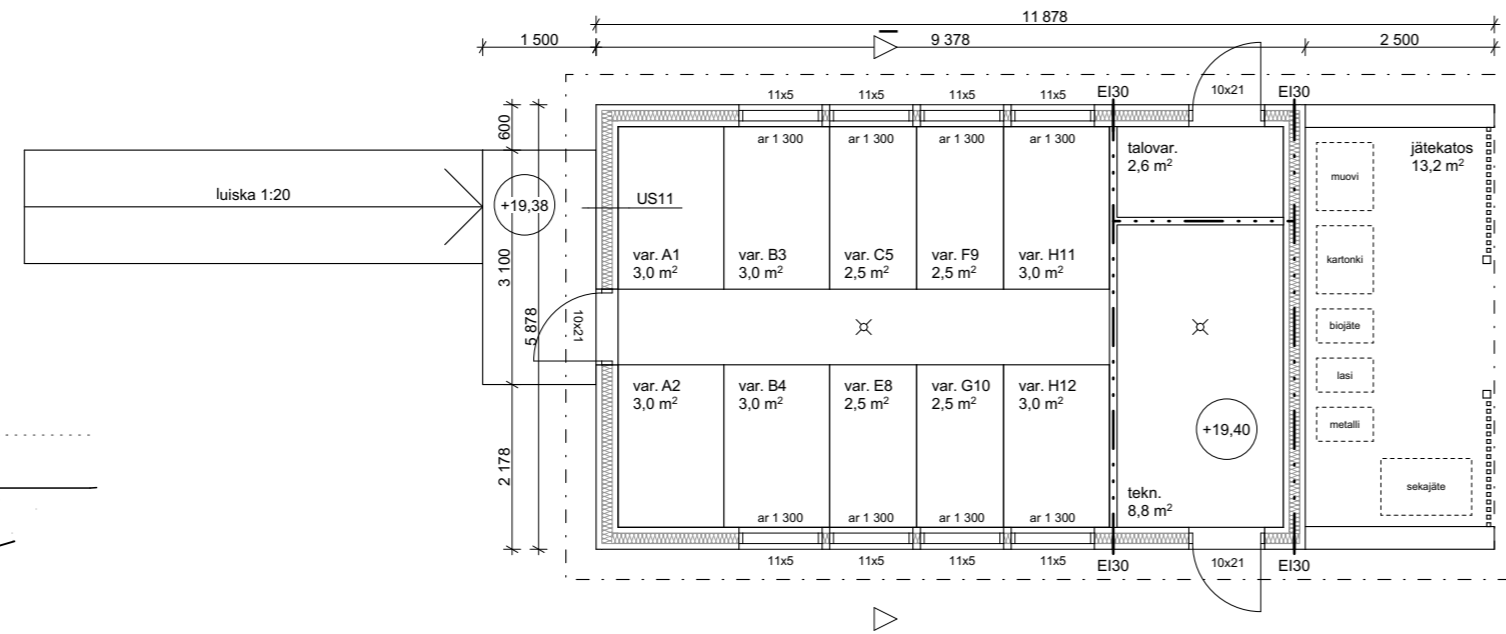
1. Peltikate, RR21 vaaleanharmaa
2. Vaakapaneeli, vaalea beessi Tikkurila 2661 Lyyliikki
3. Pystypaneeli, vaalea harmaa Tikkurila 2687 Kuutar
4. Ovet, ikkunat, vesipellit, kattoturvatuotteet, vesikourut ja rännit, RR21 vaaleanharmaa
5. Teräsbetonisokkeli, harmaa
6. Teräspinnakaide, RR21 vaaleanharmaa

LE = Lumieste



Leikkaus I-I

Korkeuslaskelma	
Nurkkien korkeudet (lähtökohtaisesta maanpinnasta): 2,07 m, 2,08 m, 2,22 m ja 2,20 m.	Rakennuksen keskikorkeus (nurkkien yhteenlaskettu korkeus jaettuna neljällä) on: 2,14 m
Nurkkien korkeudet (suunnitellusta maanpinnasta): 2,92 m, 3,22 m, 3,22 m, 2,92 m	Rakennuksen keskikorkeus (nurkkien yhteenlaskettu korkeus jaettuna neljällä) on: 3,07 m



Laajuustiedot

Kerrosala	55 k-m ²
Kerrosala (US=250)	54 k-m ²
Tilavuus	175 m ³

Rakennuksen paloluokka P3

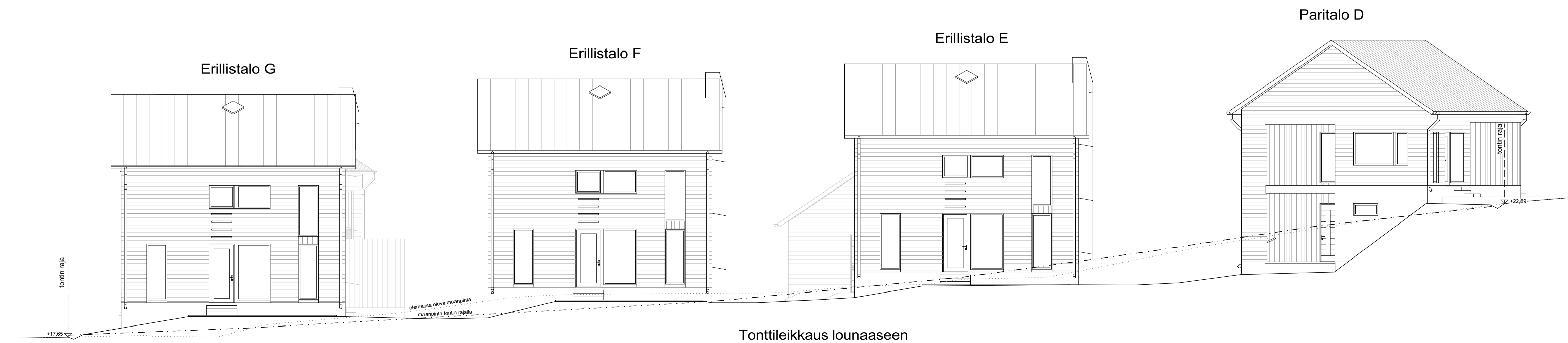
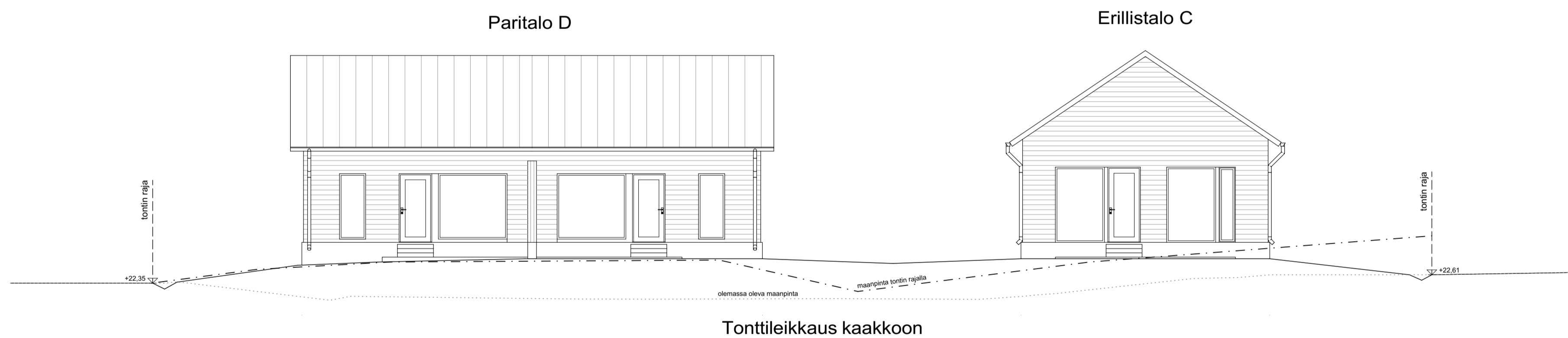
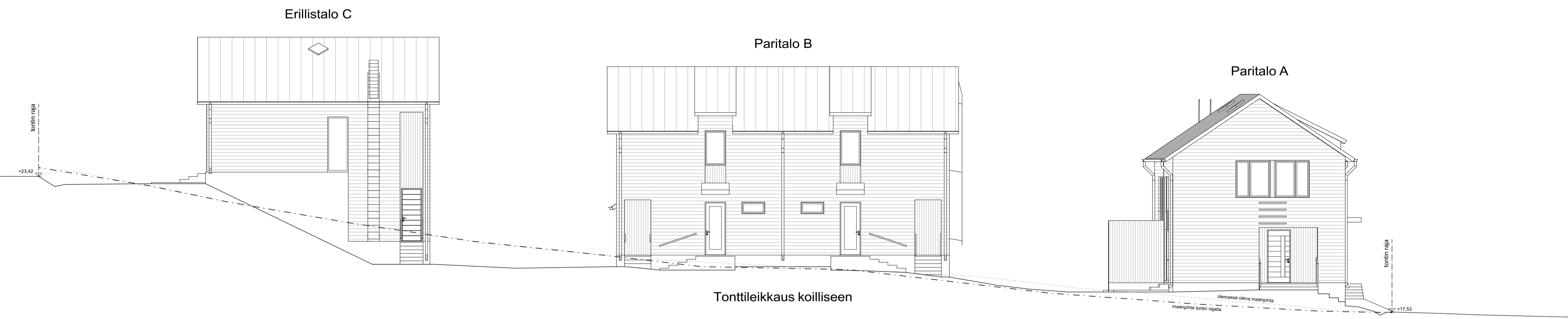
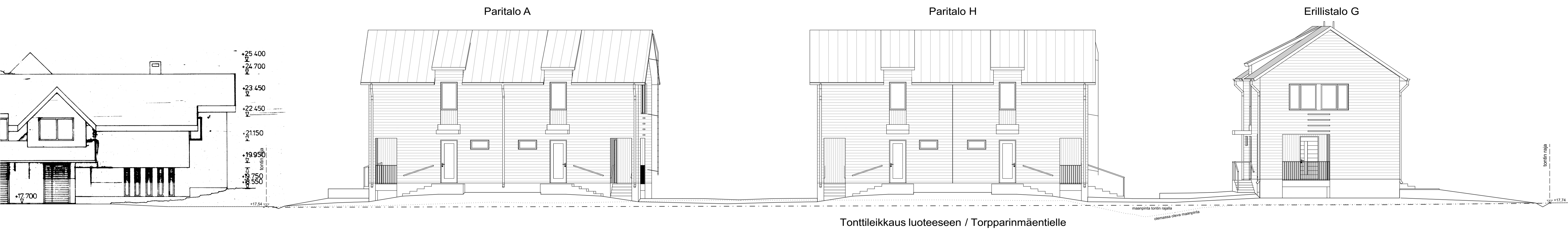
Lämmitysmuoto: maalämpö

Rakennetyypit:

YP7	U-arvo 0,09 W/m ² K
25mm	Peltikate
32mm	Kattoruoteet 25x100
	Koroke/tuuletusrima 32x50
	Aluskate
	Ristikot k900 ja tuulettuva tila, tuulenhajaimet
300mm	Puhallusvilla, Ekovilla tai vastaava
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan
48mm	Koolaus 48x73 k300
13mm	MDF-paneeli
	Maalaus
US11	U-arvo 0,17 W/m ² K
23mm	Paneeliverhous
48mm	Tuuletusrako, koolaus k600
9mm	Tuulensuojakipsilevy
148mm	Pystyrunko 48x148 k600, välissä mineraalivilla
0,2mm	Höyrynsulkumuovi, saumat limitetään, saumat ja reunat teipataan
48mm	Pystykoolaus 48x48, välissä mineraalivilla
13mm	Kipsilevy
	Maalaus
AP1	U-arvo 0,16 W/m ² K
~10mm	Lattian pintamateriaali
80mm	Maanvarainen teräsbetonilaatta
200mm	Polystyreenieriste EPS 100+100mm
>300mm	Kapillaarikatko esim. kalliomurskeella 0/32mm tai karkeampi ja salaojasepelillä 6/32mm
	Perusmaa, kallistukset salaojiin >1:100
Ikkunat	U-arvo 1,00 W/m ² K
Ulko-ovet	U-arvo 1,00 W/m ² K

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
TASOKOORDINAATISTO ETRS-GK25

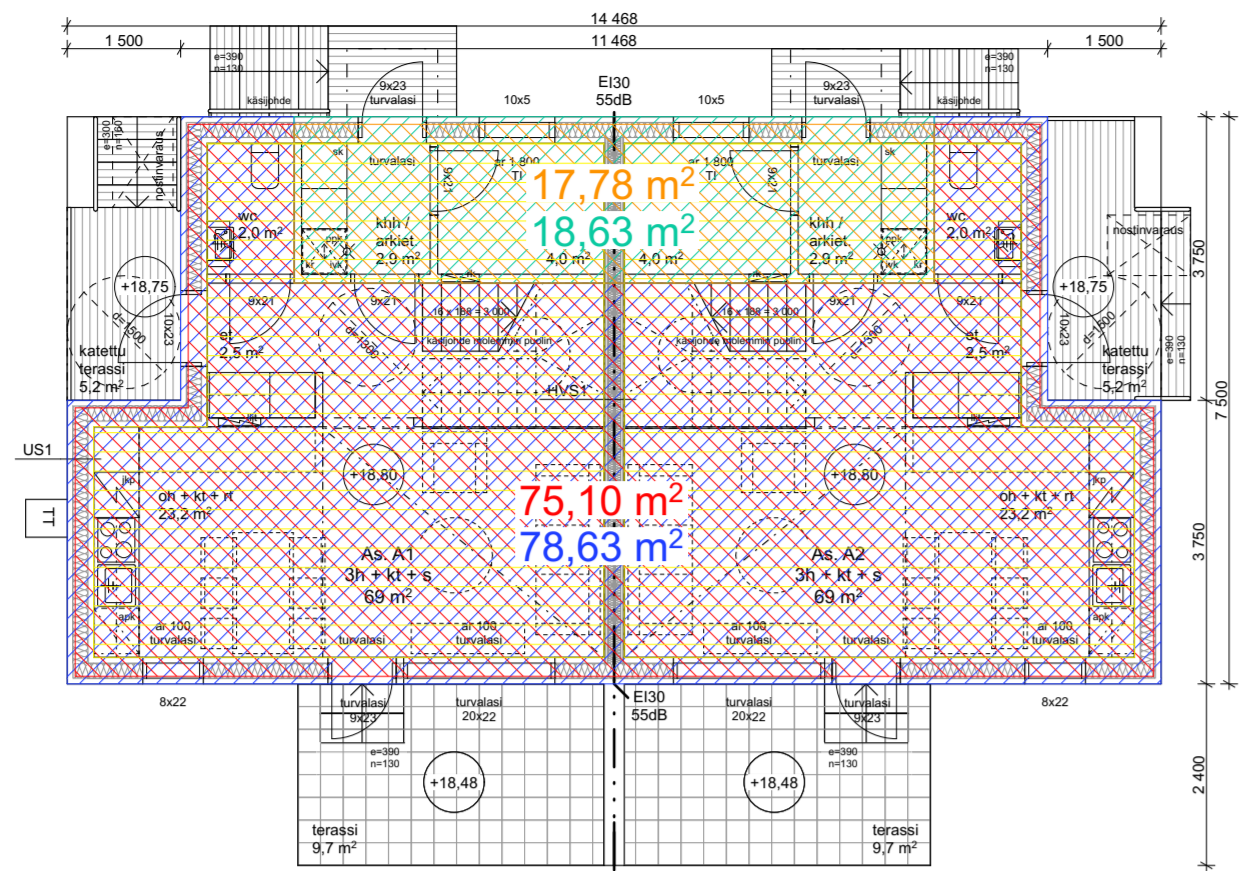
K. OSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/URN:O	VIRANOMAISEN ASIAKIRJAMERKINTÖJÄ VARTEN
35. Tuomarinkylä	35169	24	
RAKENNUSLOINENPIIDE			JUOKS. N:O
Uudisrakennus			10
RAKENNUSKOHTAISEN NIMI JA OSOITE			MITTAKAAVAT
AsOy Helsingin Taksvärkki Torpparinmäentie 18 00690 Helsinki			1:100
ARHITEHTITOIMISTO ANTTI HEIKKILÄ OY	SUUNNITTELUALA	TYÖN NUMERO	PIIR.N:O
Äyrite 8 C 4. krs - 01510 VANTAA - www.anttiheikkila.fi +358 50 325 7666 - toimisto@anttiheikkila.fi	ARK	1093	10
			20/06/2023



KORKEUSJÄRJESTELMÄ TASOKOORDINAATISTO		N2000 ETRS-GK25	
K:OSAKYLÄ	KORTTELITIA	TONTTIK:O	VIRANOMAISEN ASIAKIRJAMERKINTÖJÄ VARTEN
35. Tuomarinkylä	35169	24	
RAKENUSTYÖMENPIDE			PIRUSTUSLAI
Uudisrakennus			Pääpiirustus
RAKENUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE			PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
AsOy Helsingin Taksvärkki Torpparinmäentie 18 00690 Helsinki			Tonttileikkaukset
			1:100
ARKKITEHTITOIMISTO ANTTI HEIKKILÄ OY		SUUNNITTELUALA	TYÖN NUMERO
Äyritie 8 C 4, krs - 01510 VANTAA - www.anttheikkila.fi +358 50 325 7666 - toimisto@anttheikkila.fi			PIR.N:O
22/05/2023		ARK	1093
			11

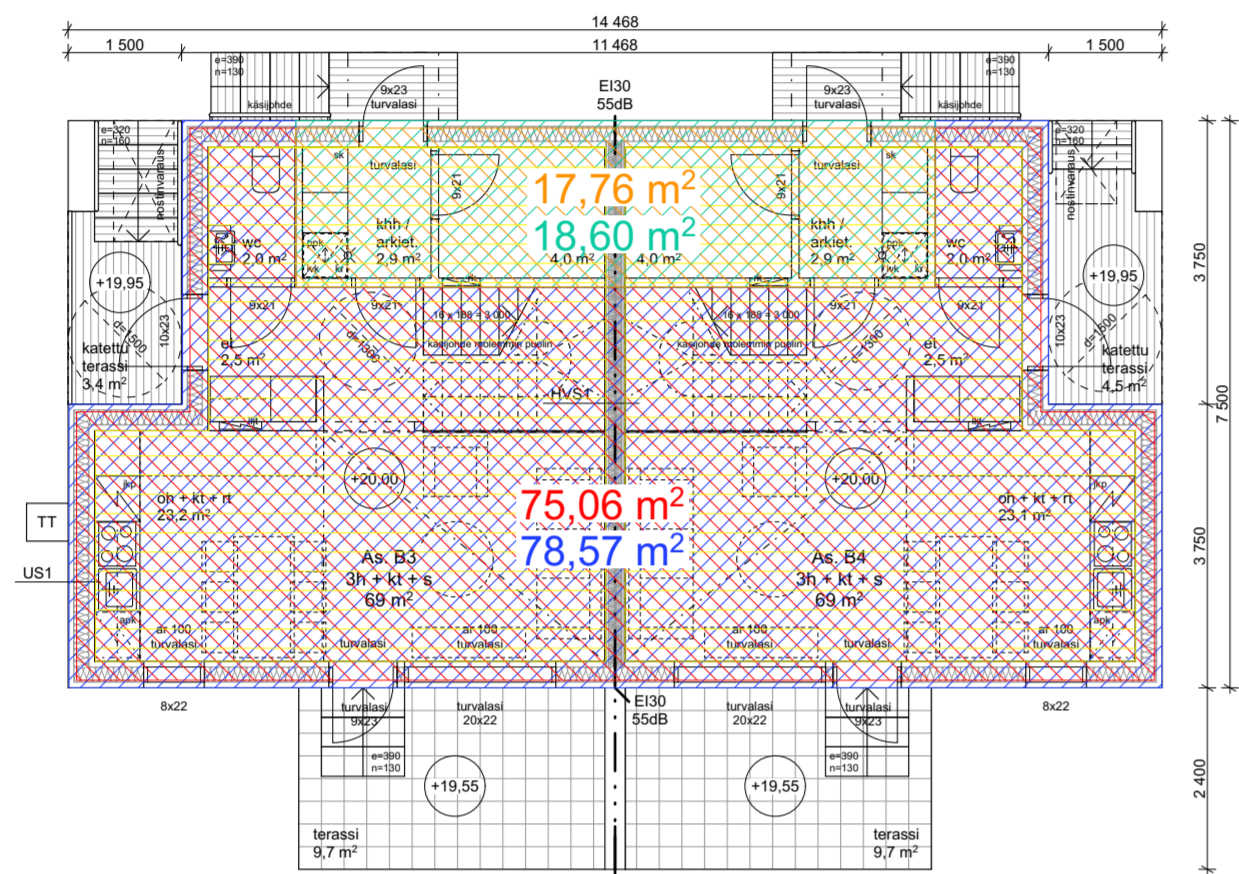


Talo A	
1. krs	
Kerrosala	79 + 19 k-m ²
Kerrosala (US=250)	75 + 18 k-m ²
Huoneistoala	40 + 40 m ²
2. krs	
Kerrosala	76 k-m ²
Kerrosala (US=250)	72 k-m ²
Huoneistoala	29 + 29 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	155 + 19 k-m ²
Kerrosala (US=250)	147 + 18 k-m ²
Huoneistoala	69 + 69 m ²
Tilavuus	740 m ³



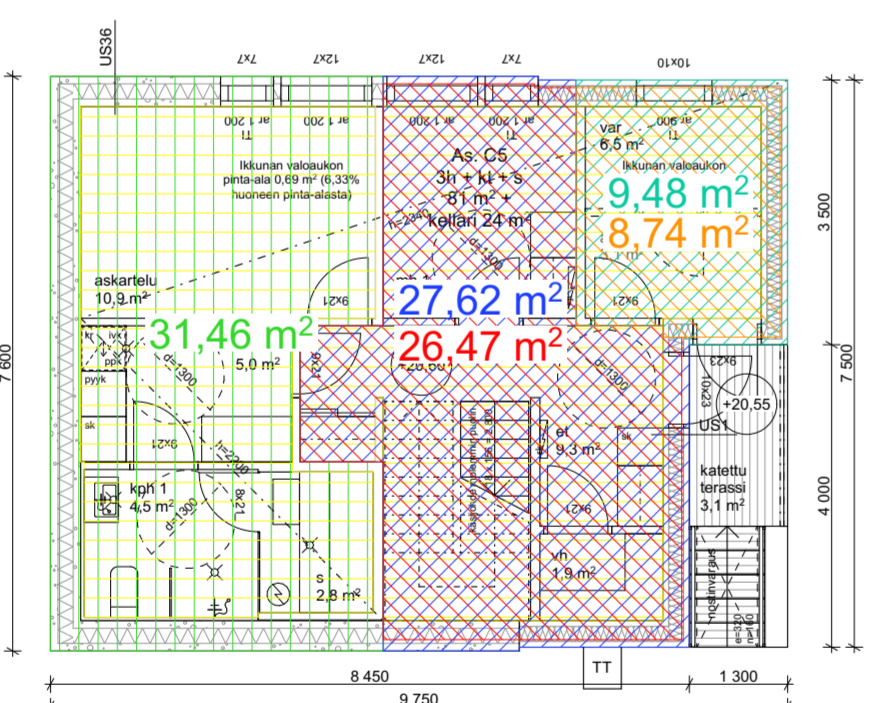
Kerrosala	79 m ²	Huoneistoala	40 + 40 = 80 m ²
Lisäkerrosala	19 m ²	Lisäkerrosala (US=250mm)	18 m ²

Talo B	
1. krs	
Kerrosala	79 + 19 k-m ²
Kerrosala (US=250)	75 + 18 k-m ²
Huoneistoala	40 + 40 m ²
2. krs	
Kerrosala	76 k-m ²
Kerrosala (US=250)	72 k-m ²
Huoneistoala	29 + 29 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	155 + 19 k-m ²
Kerrosala (US=250)	147 + 18 k-m ²
Huoneistoala	69 + 69 m ²
Tilavuus	740 m ³



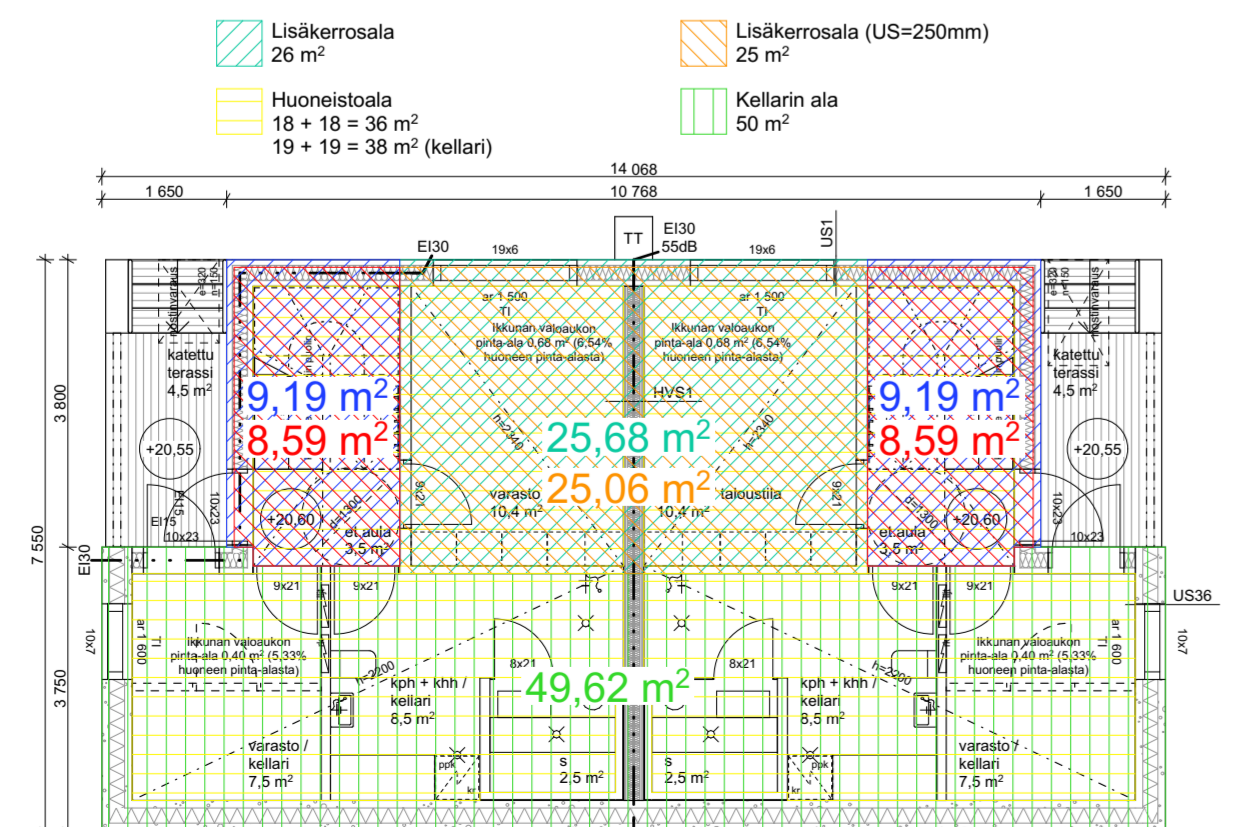
Kerrosala	79 m ²	Huoneistoala	40 + 40 = 80 m ²
Lisäkerrosala	19 m ²	Lisäkerrosala (US=250mm)	18 m ²

Talo C	
1. krs	
Kerrosala	28 + 9 k-m ²
Kerrosala (US=250)	26 + 9 k-m ²
Kellarin ala	31 m ²
Huoneistoala	31 + 24 (kellarin) m ²
2. krs	
Kerrosala	61 k-m ²
Kerrosala (US=250)	58 k-m ²
Huoneistoala	50 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	89 + 9 k-m ²
Kerrosala (US=250)	84 + 9 k-m ²
Huoneistoala	81 + 24 (kellarin) m ²
Tilavuus	425 m ³

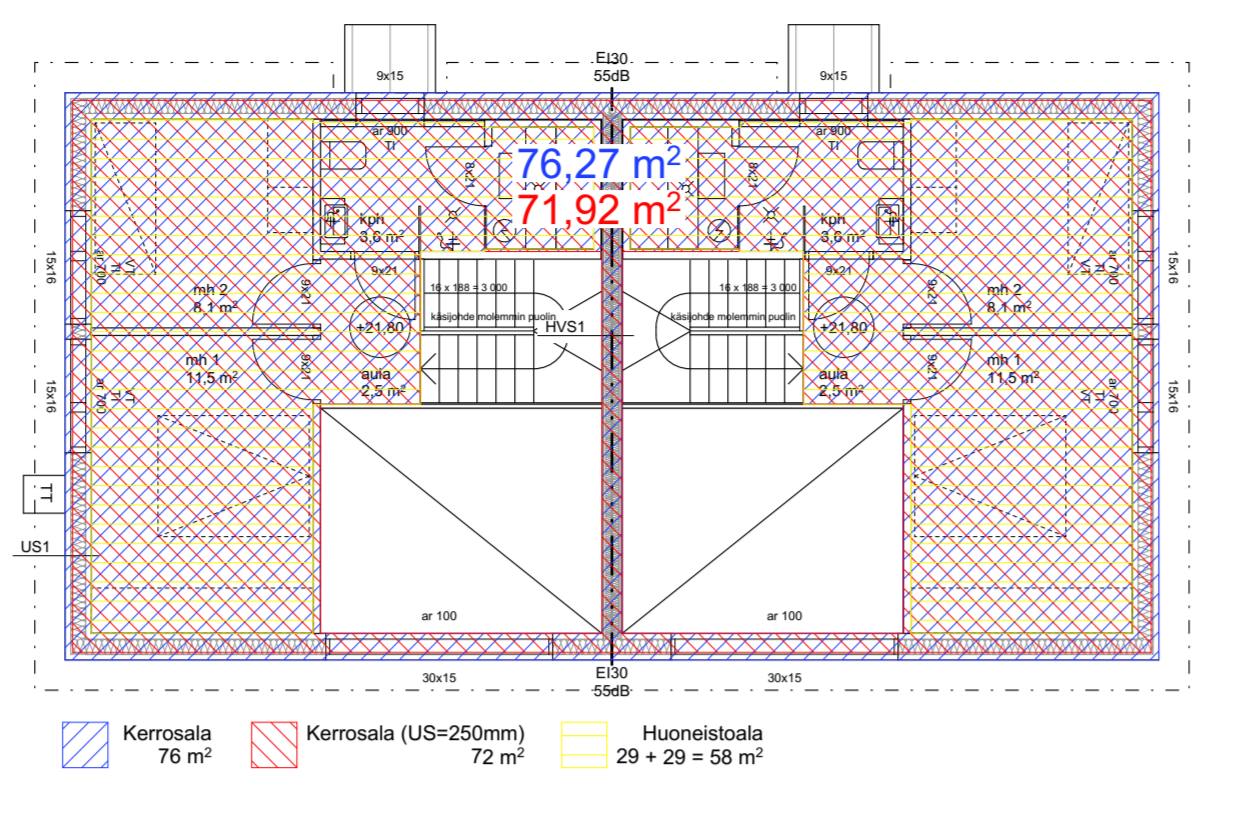


Kerrosala	28 m ²	Lisäkerrosala	9 m ²	Huoneistoala	31 + 24 m ²
Kerrosala (US=250mm)	26 m ²	Lisäkerrosala (US=250mm)	9 m ²	Kellarin ala	31 m ²

Talo D	
1. krs	
Kerrosala	18 + 26 k-m ²
Kerrosala (US=250)	17 + 25 k-m ²
Kellarin ala	50 k-m ²
Huoneistoala	18 + 18 m ² + kellarintilat 19 + 19 m ²
2. krs	
Kerrosala	83 k-m ²
Kerrosala (US=250)	79 k-m ²
Huoneistoala	33 + 33 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	101 + 26 k-m ²
Kerrosala (US=250)	96 + 25 k-m ²
Kellarin ala	50 k-m ²
Huoneistoala	51 + 51 m ² + kellarintilat 19 + 19 m ²
Tilavuus	610 m ³

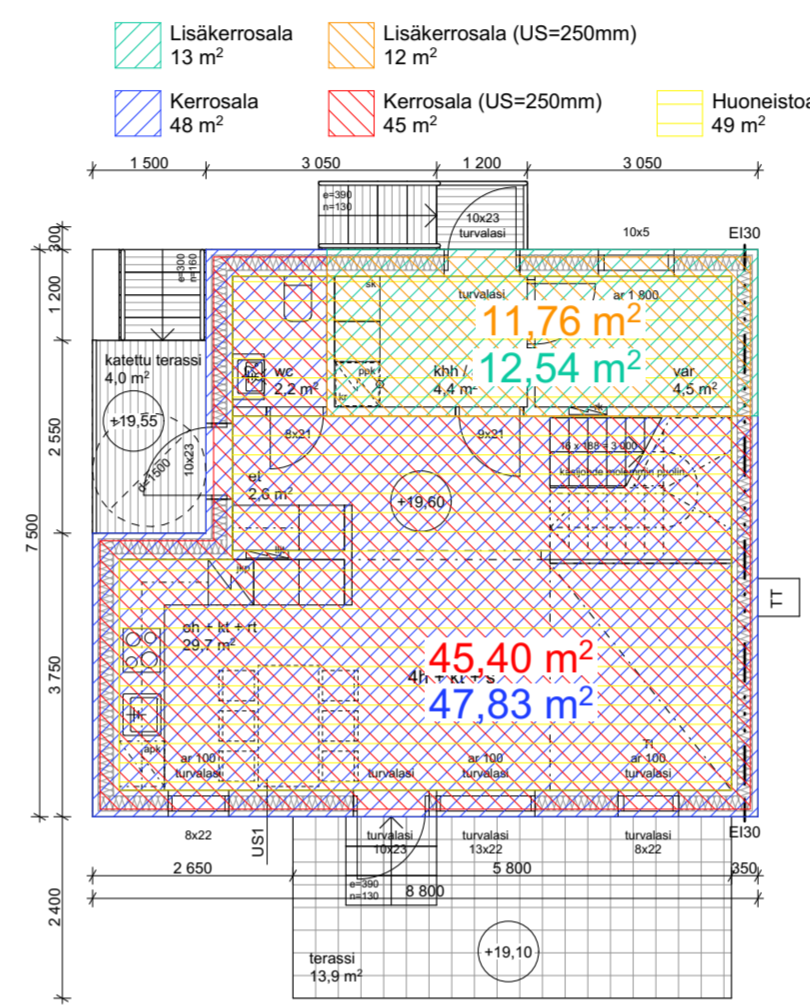
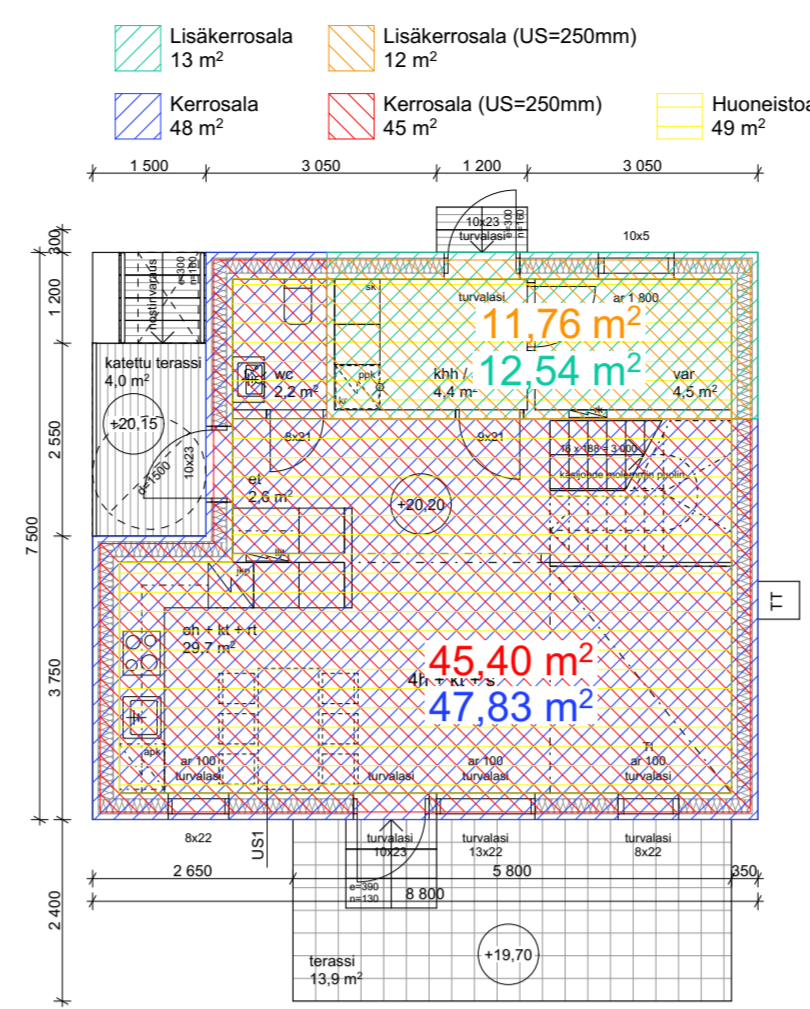


Lisäkerrosala	26 m ²	Lisäkerrosala (US=250mm)	25 m ²	Huoneistoala	18 + 18 = 36 m ²
Huoneistoala	18 + 18 = 36 m ²	Huoneistoala	19 + 19 = 38 m ² (kellarin)	Kellarin ala	50 m ²

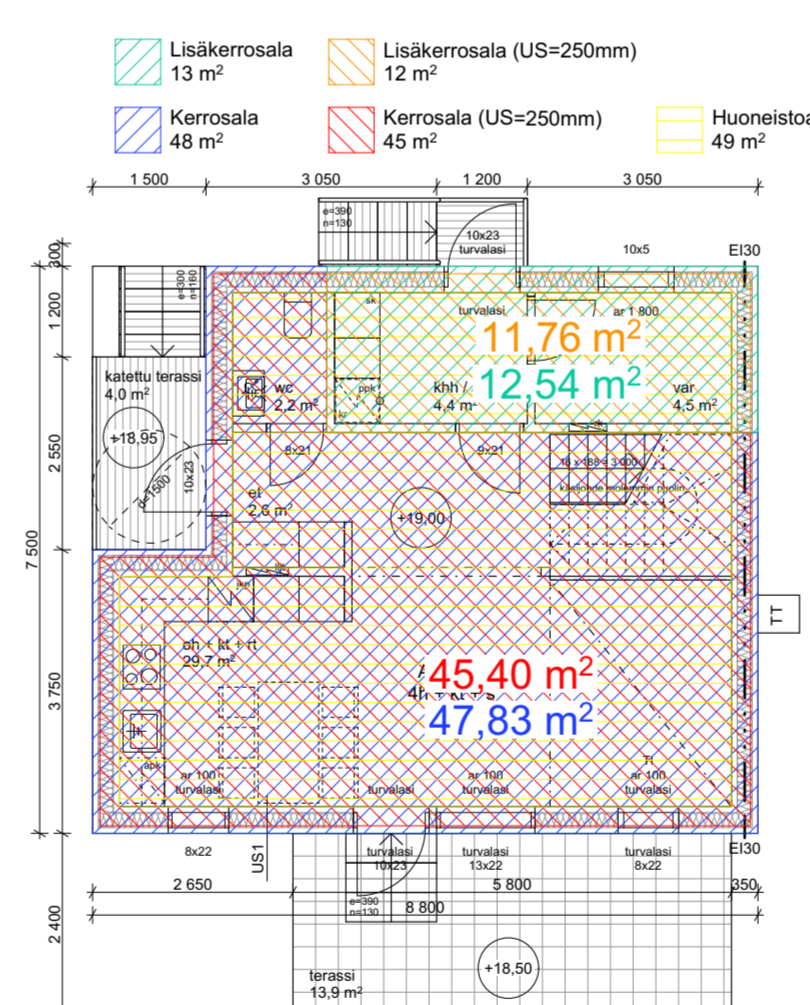


Kerrosala	76 m ²	Kerrosala (US=250mm)	72 m ²	Huoneistoala	29 + 29 = 58 m ²
-----------	-------------------	----------------------	-------------------	--------------	-----------------------------

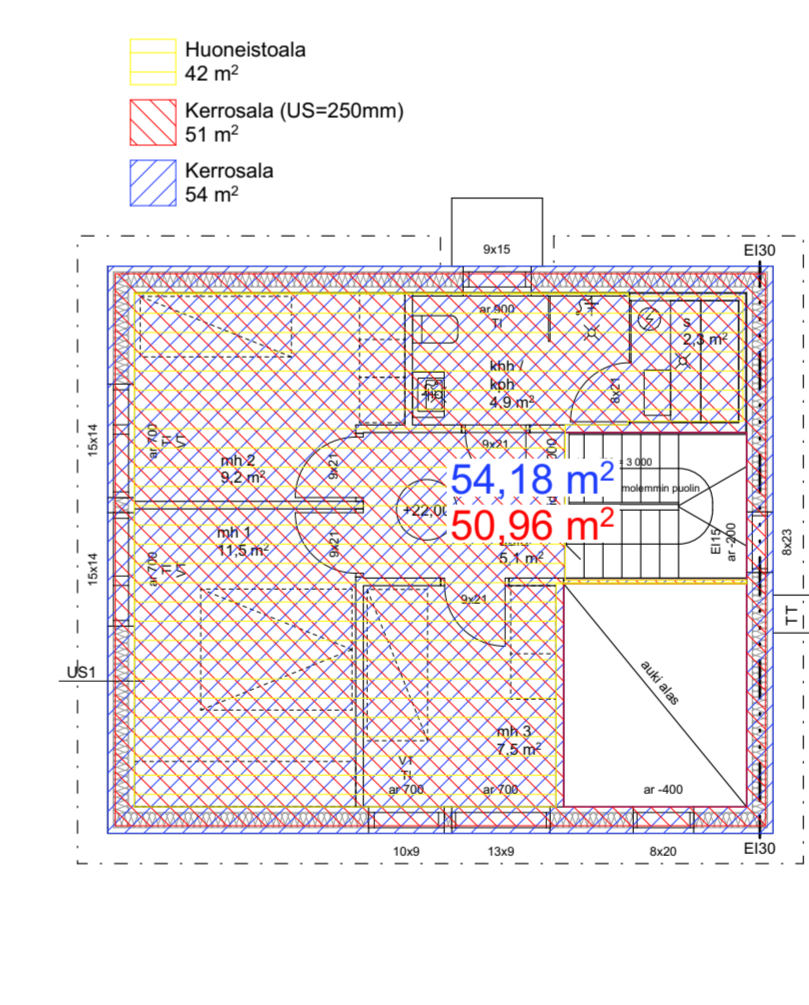
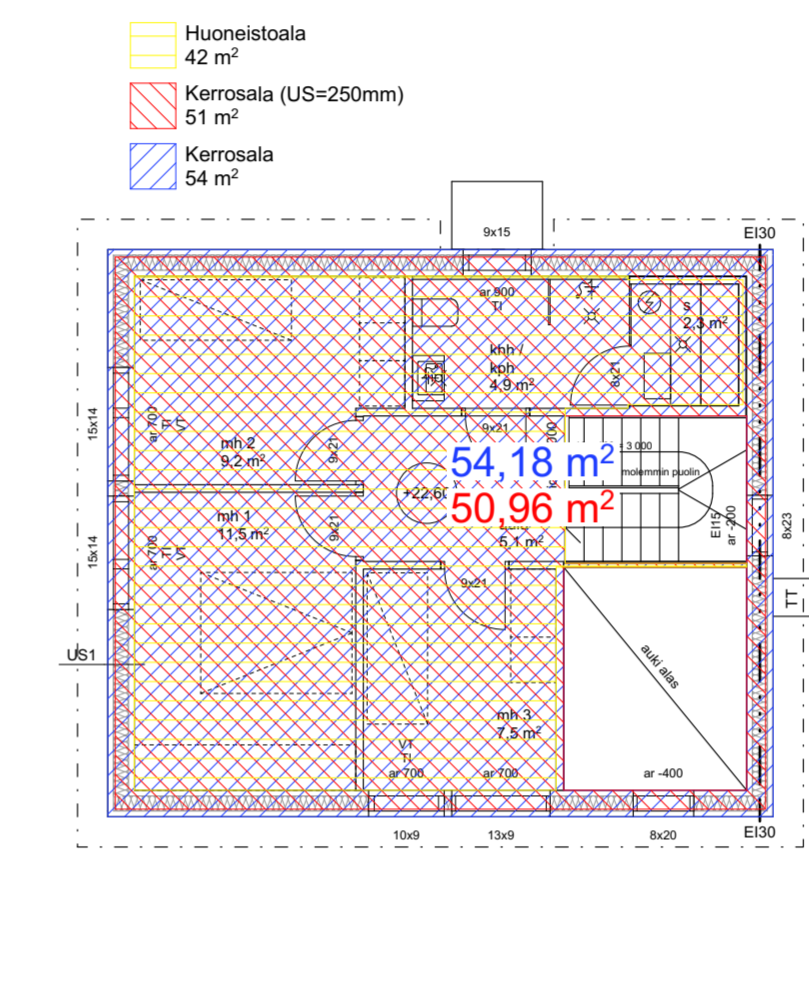
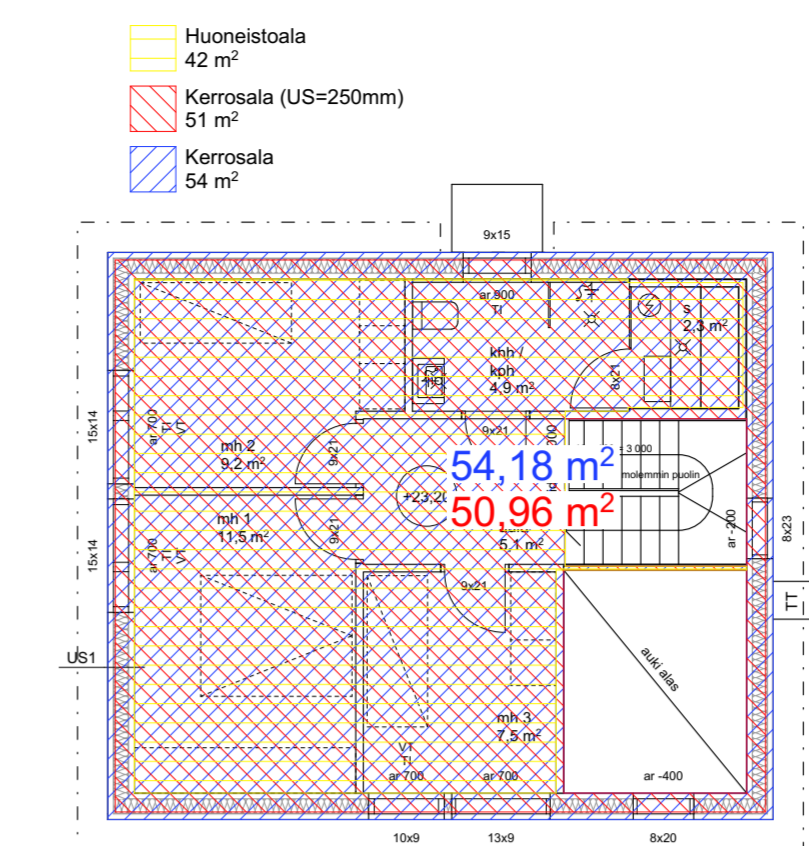
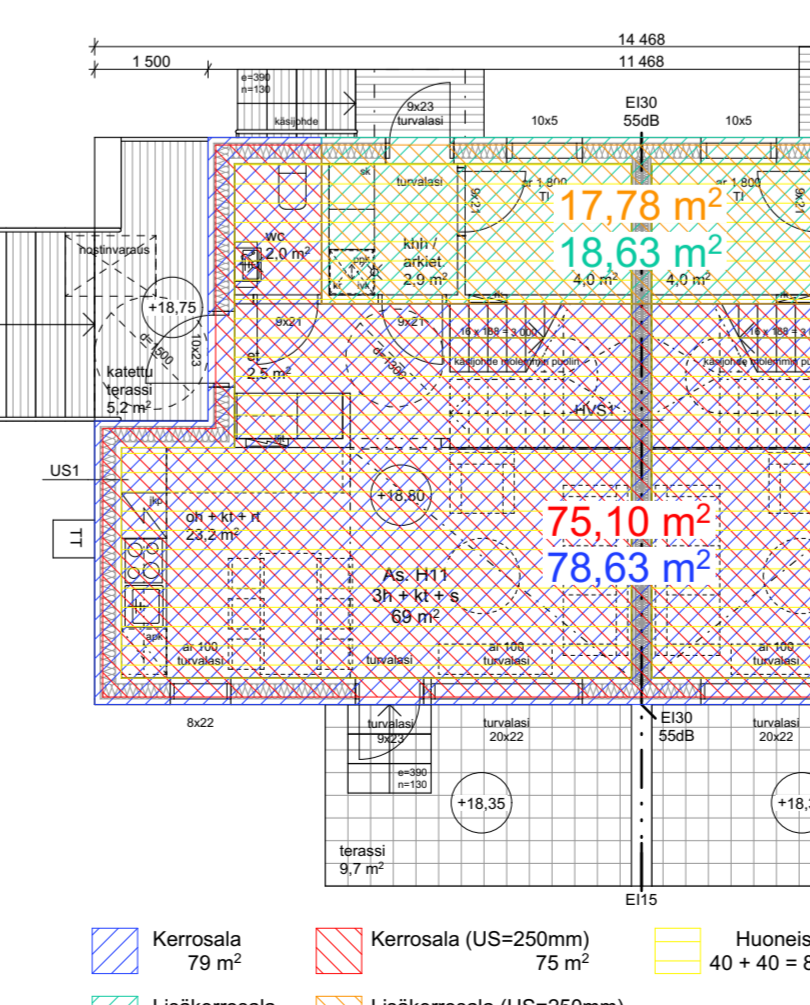
Talo E	
1. krs	
Kerrosala	48 + 13 k-m ²
Kerrosala (US=250)	45 + 12 k-m ²
Huoneistoala	49 m ²
2. krs	
Kerrosala	54 k-m ²
Kerrosala (US=250)	51 k-m ²
Huoneistoala	42 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	102 + 13 k-m ²
Kerrosala (US=250)	96 + 12 k-m ²
Huoneistoala	91 m ²
Tilavuus	440 m ³



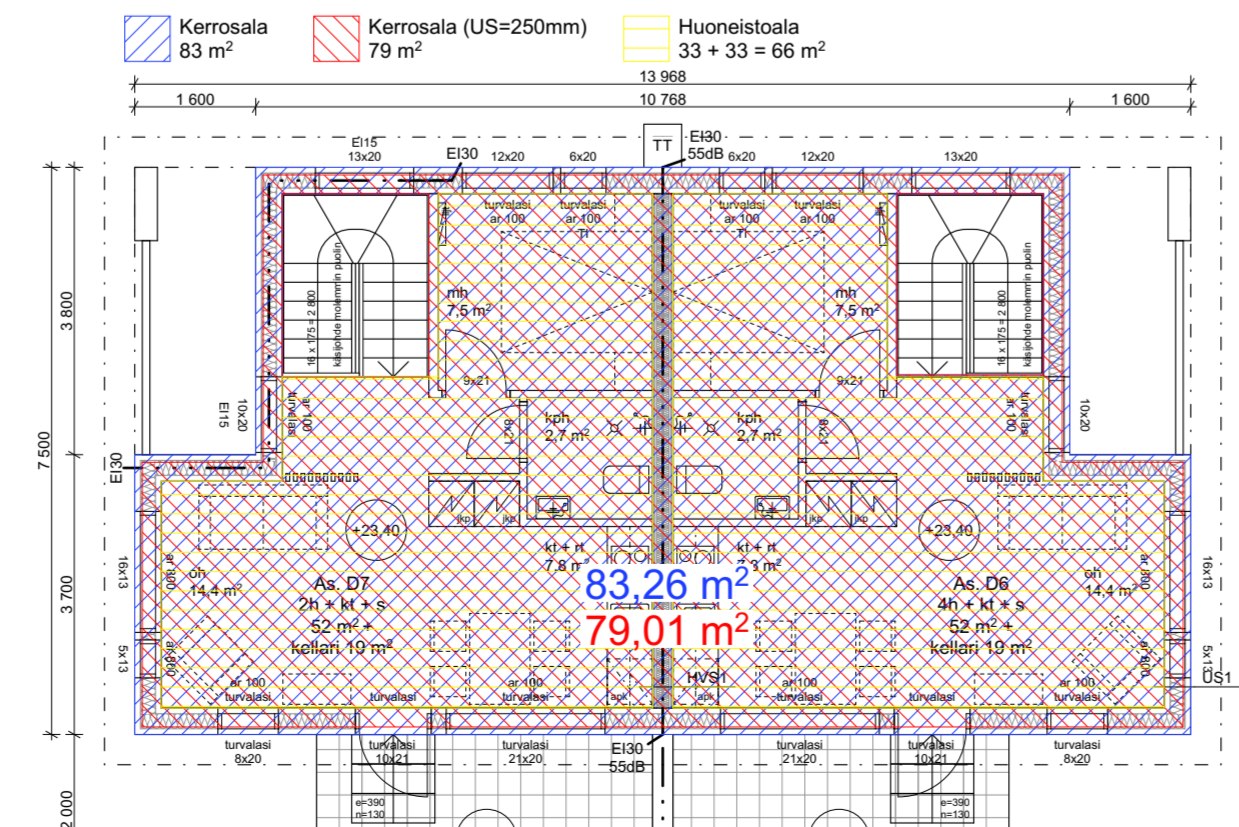
Talo F	
1. krs	
Kerrosala	48 + 13 k-m ²
Kerrosala (US=250)	45 + 12 k-m ²
Huoneistoala	49 m ²
2. krs	
Kerrosala	54 k-m ²
Kerrosala (US=250)	51 k-m ²
Huoneistoala	42 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	102 + 13 k-m ²
Kerrosala (US=250)	96 + 12 k-m ²
Huoneistoala	91 m ²
Tilavuus	440 m ³



Talo G	
1. krs	
Kerrosala	48 + 13 k-m ²
Kerrosala (US=250)	45 + 12 k-m ²
Huoneistoala	49 m ²
2. krs	
Kerrosala	54 k-m ²
Kerrosala (US=250)	51 k-m ²
Huoneistoala	42 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	102 + 13 k-m ²
Kerrosala (US=250)	96 + 12 k-m ²
Huoneistoala	91 m ²
Tilavuus	440 m ³

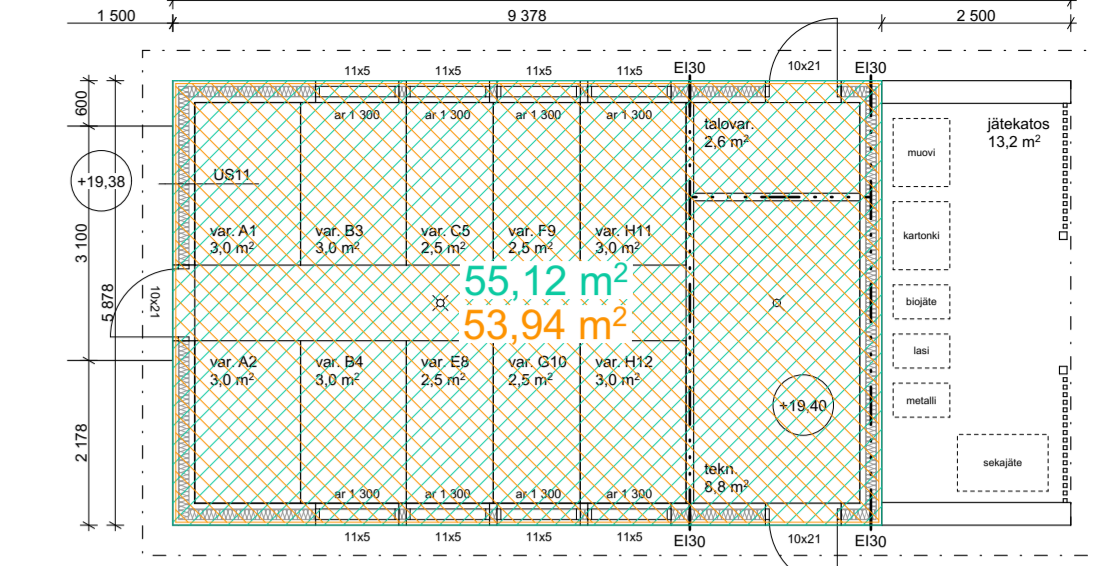


Talo H	
1. krs	
Kerrosala	79 + 19 k-m ²
Kerrosala (US=250)	75 + 18 k-m ²
Huoneistoala	40 + 40 m ²
2. krs	
Kerrosala	76 k-m ²
Kerrosala (US=250)	72 k-m ²
Huoneistoala	29 + 29 m ²
Yhteensä	
Kerrosala	155 + 19 k-m ²
Kerrosala (US=250)	147 + 18 k-m ²
Huoneistoala	69 + 69 m ²
Tilavuus	740 m ³



Kerrosala	83 m ²	Kerrosala (US=250mm)	79 m ²	Huoneistoala	33 + 33 = 66 m ²
-----------	-------------------	----------------------	-------------------	--------------	-----------------------------

Laajuusiedot	
Lisäkerrosala	60 k-m ²
Lisäkerrosala (US=250)	57 k-m ²
Tilavuus	200 m ³



Lisäkerrosala	55 m ²	Lisäkerrosala (US=250mm)	54 m ²
---------------	-------------------	--------------------------	-------------------