

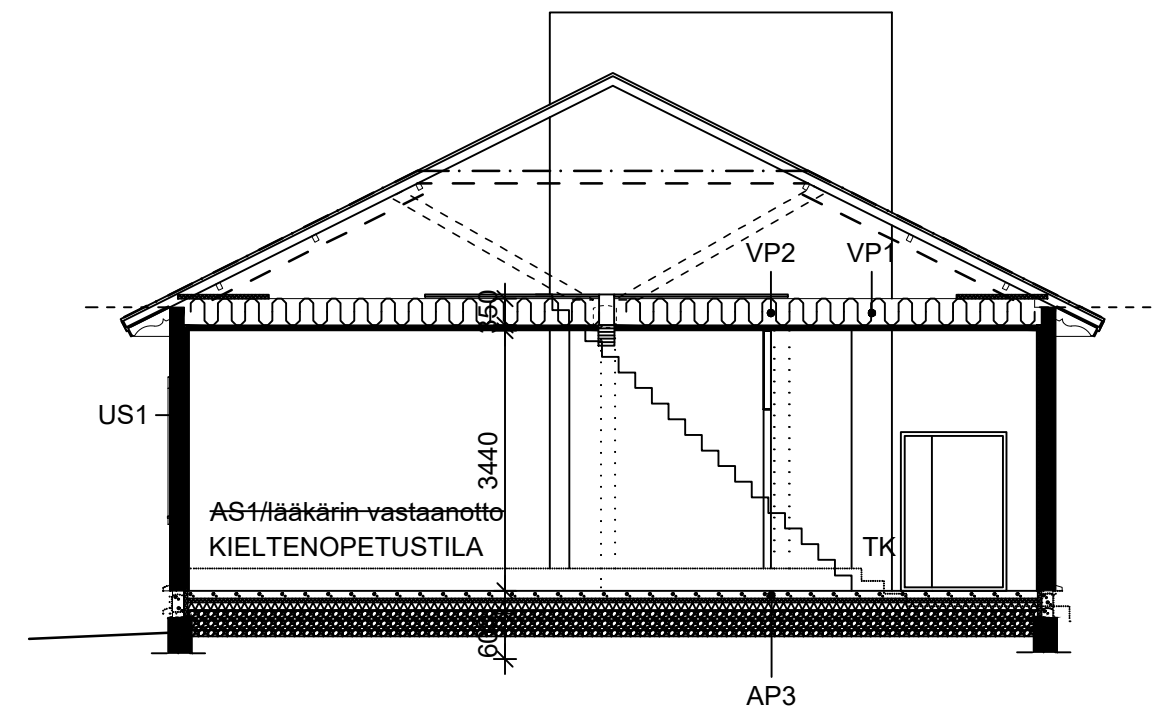
65875

Rakennusta ei ole mitattu.

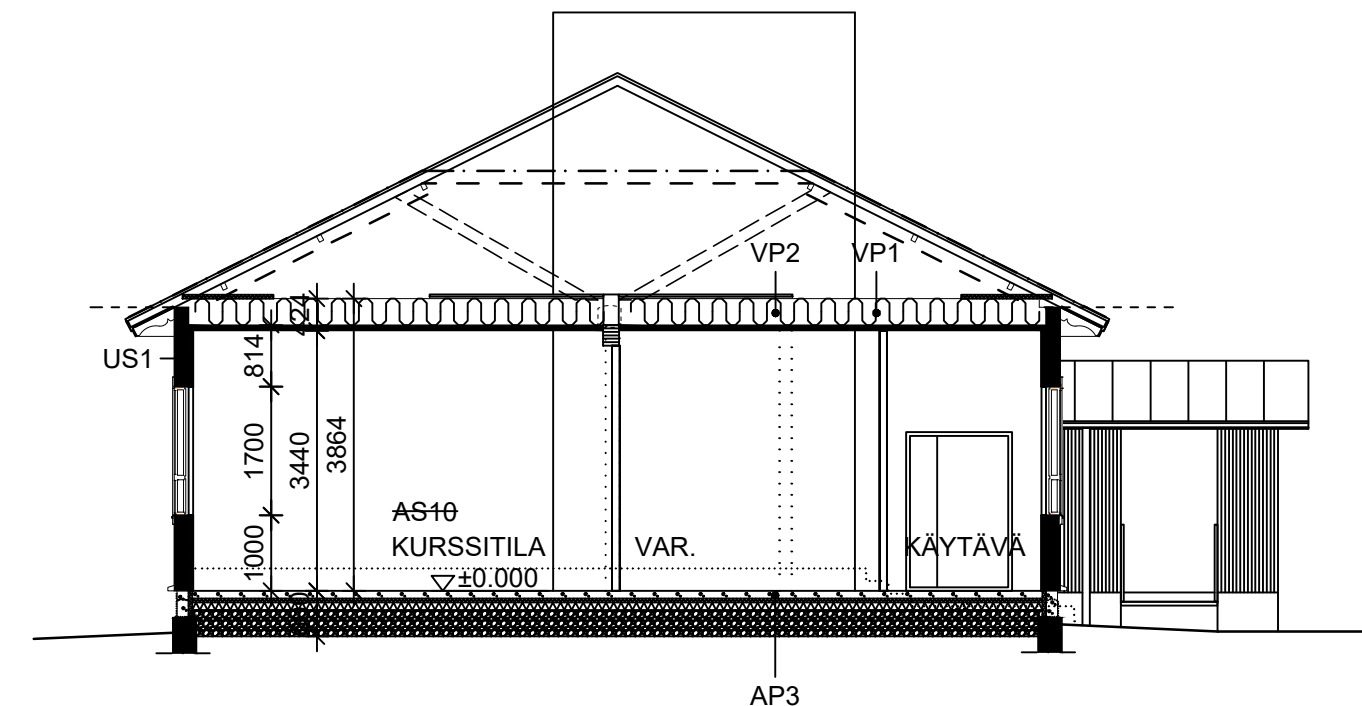
ALUSTAVA 06.03.2025

rakennusluvun tunnus	k.osa/kylä	korttelitila	tonniti/mo
	15 HYRYLÄ	5732	1
rakennustoimenpide	piirustustaji	juoks. no	
MUUTOS	PÄÄPIIRUSTUS	02 (00)	
rakennuskohteen nimi ja osoite	piirustuksen sisältö	mittakaavat	
RAKENNUS 10 PATALJOONANTIE 6 04300 TUUSULA	POHJAPIIRUSTUS	1/100	

ARKKITEHDIT Q4 Oy Atomitie 2C, 00370 Helsinki Puh 09 4520 200 www.arkq4.fi	suun.ala, työ no	piir. no	muutos
	ARK 1981	002	
	päiväys	yht.hiis	
	00.00.2025	Ari Mäki-Marttunen	



LEIKKAUS A-A



LEIKKAUS B-B

RAKENNUSTA EI OLE MITATTU.

RAKENTEET :

AP3, maanvarainen alapohja yleensä
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 - teräsbetonilaatta 100 mm
 - suodatinkangas 18 mm
 - ThermiSol EPS 100 Lattia (50 + 100 mm), saumat limittäin ≥ 200 mm 150 mm
 - tiivistetty kapillaarikatko, märkäseulottu sepeli #6-16 ≥ 300 mm
 - suodatinkangas
 - tasattu perusmaa, kallistus julkisivuihin päin 1:50
 Lämmönläpäisykerroin 0,16 W/m² K
 Palonkestovaatimus EI30

AP4, maanvarainen alapohja, märkätilat
 - laatoitus + kiinnityslaasti
 - sertifioitu sivelävä vedeneriste, nostetaan seinälle vähintään 100 mm
 - kallistettu teräsbetonilaatta, pumpattava maakostea betoni, lämmityspotket 100-80 mm
 - suodatinkangas
 - ThermiSol EPS 100 Lattia (50 + 100 mm), saumat limittäin ≥ 200 mm 150 mm
 - tiivistetty kapillaarikatko, märkäseulottu sepeli #6-16 ≥ 300 mm
 - suodatinkangas
 - tasattu perusmaa, kallistus julkisivuihin päin 1:50
 Lämmönläpäisykerroin 0,16 W/m² K
 Palonkestovaatimus EI30

AP5, maanvarainen alapohja, vesieristys
 - vedeneriste, akrylimassa, nostetaan seinälle vähintään 100 mm
 - kallistettu teräsbetonilaatta, pumpattava maakostea betoni, lämmityspotket 100-80 mm
 - suodatinkangas
 - ThermiSol EPS 100 Lattia (50 + 100 mm), saumat limittäin ≥ 200 mm 150 mm
 - tiivistetty kapillaarikatko, märkäseulottu sepeli #6-16 ≥ 300 mm
 - suodatinkangas
 - tasattu perusmaa, kallistus julkisivuihin päin 1:50
 Lämmönläpäisykerroin 0,16 W/m² K
 Palonkestovaatimus EI30

VP1, yläpohja ullakkoa vasten, matala reuna-alue
 - uusi puukuitupuhallusvillaeriste 350 mm
 - vanha yläpohjarakenne jätetään, vanhat eristeet puretaan vanhaan yläpohjalajaudoitukseen asti, vanha yläpohjalajaudoitusta jätetään
 - uusi ilmansulkupaperi
 - vanha tukilajudoitus
 - ilmarako
 - vanha kattopaneeli
 - pintamateriaali ja -käsittely rakennusselostuksen mukaan

Vanha alakattorakenne puretaan.

Lämmönläpäisykerroin 0,11 W/m² K
 Palonkestovaatimus EI30

VP2, yläpohja ullakkoa vasten, korkea keskialue
 - uusi lattiakipsilevy 15 + 15 mm
 - uusi koolaus 150x50 k600, palkin päälle korotuskiilaus
 - uusi puukuitupuhallusvillaeriste 350 mm
 - vanha yläpohjarakenne jätetään, vanhat eristeet puretaan vanhaan yläpohjalajaudoitukseen asti, vanha yläpohjalajaudoitusta jätetään
 - uusi ilmansulkupaperi
 - vanha tukilajudoitus
 - ilmarako
 - vanha kattopaneeli
 - pintamateriaalit ja -käsittely rakennusselostuksen mukaan

Vanha alakattorakenne puretaan.

Lämmönläpäisykerroin 0,11 W/m² K
 Palonkestovaatimus EI30

US1, vanha ulkoseinä
 - vanha ulkoverhouslaata
 - vanha hirsiseinä, raot tilkitään pellavariveellä
 - ilmansulkupaperi
 - uusi lisäkoolaus 50x50 k600 +
 sisäpuolinen lisälämmöneristys puukuitueriste n. 50 mm
 - kuitukipsilevy 13 mm
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 Lämmönläpäisykerroin 0,37 W/m² K
 Palonkestovaatimus EI30

US2, vanha ulkoseinä, märkätila
 - vanha ulkoverhouslaata
 - vanha hirsiseinä, raot tilkitään pellavariveellä
 - ilmansulkupaperi
 - uusi lisäkoolaus 50x50 k400 +
 sisäpuolinen lisälämmöneristys puukuitueriste n. 50 mm
 - kuitukipsilevy 10 mm
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 märkätilassa vedeneriste, sivelävä
 - laatoitus + kiinnityslaasti
 Lämmönläpäisykerroin 0,37 W/m² K
 Palonkestovaatimus EI30

US3, vanha ulkoseinä, ikunan alaosa
 - vanha ulkoverhouslaata
 - vanha hirsiseinä, raot tilkitään pellavariveellä
 - ilmansulkupaperi
 - uusi lisäkoolaus 50x50 k600 +
 sisäpuolinen lisälämmöneristys puukuitueriste n. 50 mm
 - rakennuslevy 13 mm
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 Lämmönläpäisykerroin 0,37 W/m² K

US4, uusi ulkoseinä, yleensä
 - ulkoverhouslaata 28 mm
 - vaakakoolaus 32x100 k600 + pystykoolaus 22x100 54 mm
 - tuulensuojalevy 12 mm
 - kantava puurunko 147x48 k600 + lämmöneristys puukuitueriste 147 mm
 - ilmansulkupaperi
 - lisäkoolaus 48x47 k600 + sisäpuolinen lisälämmöneristys puukuitueriste 48 mm
 - kuitukipsilevy 10 mm
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan

VS1, kevyt väliseinä
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan 20 mm
 - kuitukipsilevy, 2 x 10 mm
 - kertopuuranka T 45x66 k600, kun seinän korkeus ≤ 4 m
 + mineraalivilla 66 mm
 - kuitukipsilevy, 2 x 10 mm 20 mm
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 märkätilassa vedeneriste, sivelävä
 - laatoitus + kiinnityslaasti
 Äänitasoeroluku DnT,w ≥ 44 dB
 Palonkestovaatimus EI60

VS2, kevyt väliseinä 48 dB
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 - kuitukipsilevy, 2 x 10 mm 20 mm
 - puuranka 147x48 k600, kun seinän korkeus ≤ 4 m 147 mm
 + mineraalivilla 95 mm
 - kuitukipsilevy, 2 x 10 mm 20 mm
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 - märkätilassa vedeneriste, sivelävä ja laatoitus + kiinnityslaasti
 Äänitasoeroluku DnT,w ≥ 48 dB
 Palonkestovaatimus EI60

VS3, ääneneristysväliseinä
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 - kuitukipsilevy, 3 kpl (2x12,5 + 1x10 mm) 36 mm
 - kertopuuranka T 45x66 k600, kun seinän korkeus $\leq 3,85$ m
 + mineraalivilla 70 mm 66 mm
 - ilmaväli 18 mm
 - kertopuuranka T 45x66 k600, kun seinän korkeus $\leq 3,85$ m
 + mineraalivilla 70 mm 66 mm
 - kuitukipsilevy, 3 kpl (2x12,5 + 1x10 mm) 36 mm
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 Äänitasoeroluku DnT,w ≥ 57 dB
 Palonkestovaatimus EI60

VS4, ullakon osastointi EI30
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 - kipsilevy, EK 13 mm
 - kertopuuranka T 45x66 k600, kun seinän korkeus ≤ 4 m
 (jos seinän korkeus ≥ 4 m: kertopuuranka 92 x 45) 66 mm
 - kipsilevy, EK 13 mm
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 Äänitasoeroluku DnT,w ≥ 30 dB (ilman eristettä)
 Palonkestovaatimus EI30

VS5, ullakon osastointi EI15
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 - kipsilevy, EK 13 mm
 - kertopuuranka T 45x66 k600, kun seinän korkeus ≤ 4 m
 (jos seinän korkeus ≥ 4 m: kertopuuranka 92 x 45) 66 mm
 Äänitasoeroluku DnT,w ≥ 20 dB (ilman eristettä)
 Palonkestovaatimus EI15

VS6, vanha hirsiväliseinä
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 - kuitukipsilevy 10 mm
 - uusi lisäkoolaus 25 x 50 k600 n. 25 mm
 - vanha hirsiseinä, raot tilkitään pellavariveellä
 - uusi lisäkoolaus 25 x 50 k600 n. 25 mm
 - kuitukipsilevy 10 mm
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 Palonkestavuus EI30

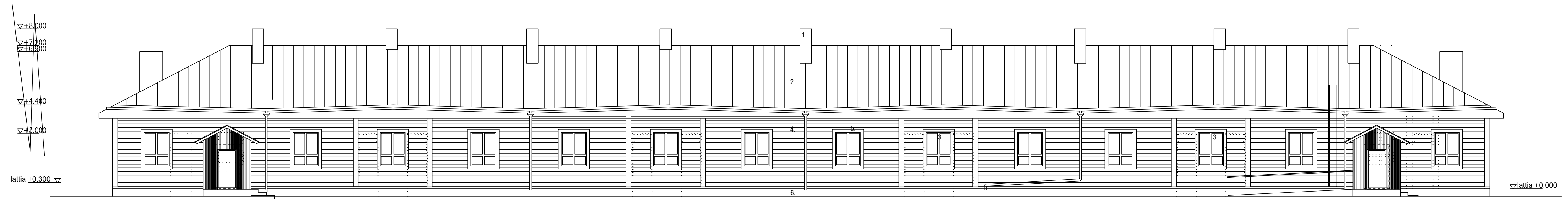
VS7, vanha hirsiväliseinä ummistetun oviaukon kohdalla
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 - kuitukipsilevy 10 mm
 - uusi lisäkoolaus 25 x 50 k600 n. 25 mm
 - vanha hirsiseinä, raot tilkitään pellavariveellä
 - uusi lisäkoolaus 25 x 50 k600 n. 25 mm
 - kuitukipsilevy 10 mm
 - pintamateriaali ja -käsittely huoneselostuksen mukaan
 Palonkestavuus EI30

Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatistystem:
ETRS-GK25
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

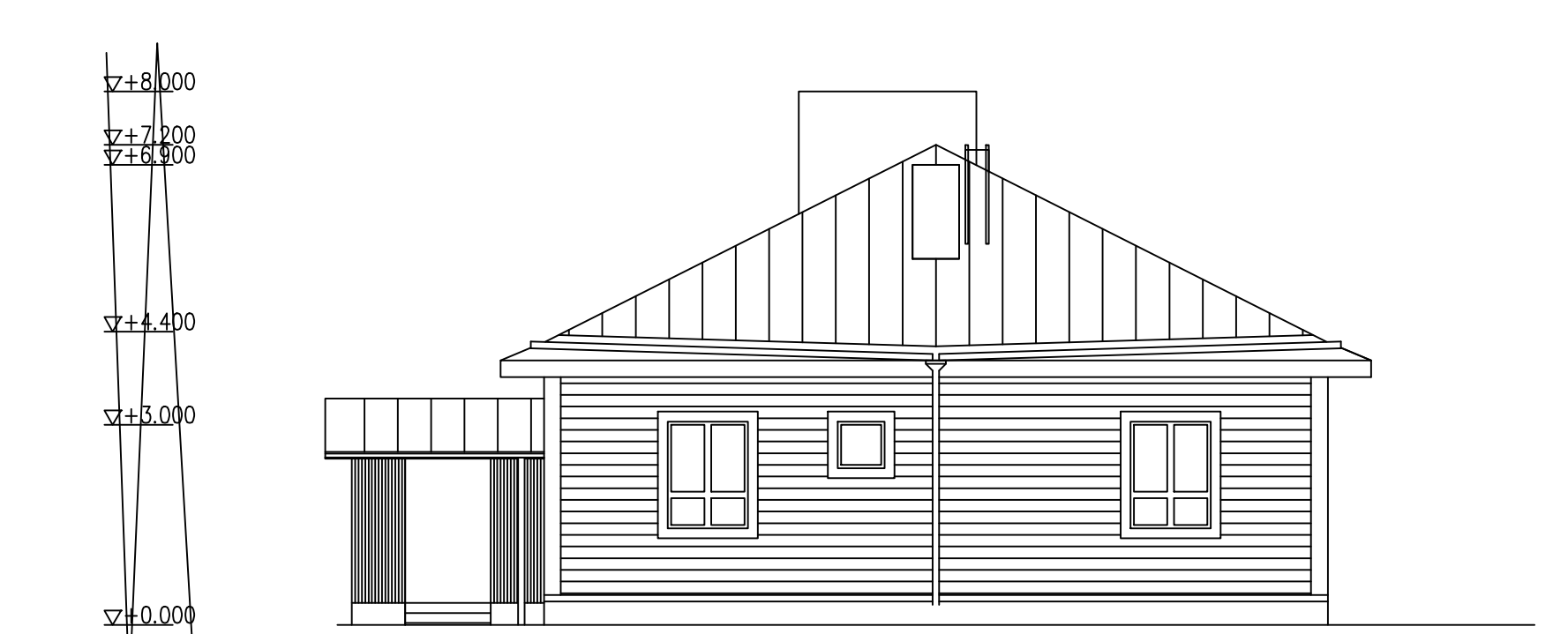
ALUSTAVA 05.03.2025

rakennusluvun tunnus	k.osa/kylä	kortteli/tila	tontti/mo
	15 HYRYLÄ	5732	1
rakennustoimenpide	piirustuslaji	juoks.no	mittakaavat
MUUTOS	PÄÄPIIRUSTUS	03 (00)	
rakennuskohteen nimi ja osote	piirustuksen sisältö	mittakaavat	
RAKENNUS 10 PATALJOONANTIE 6 04300 TUUSULA	LEIKKAUKSET	1/100	

suun.aiala, työ no	piir.no	muutos
ARKKITEHDIT Q4 Oy Atomitie 2C, 00370 Helsinki Puh 09 4520 200 www.arkq4.fi	ARK 1981 päiväys 00.00.2025	003 yht.hiö Ari Mäki-Marttunen



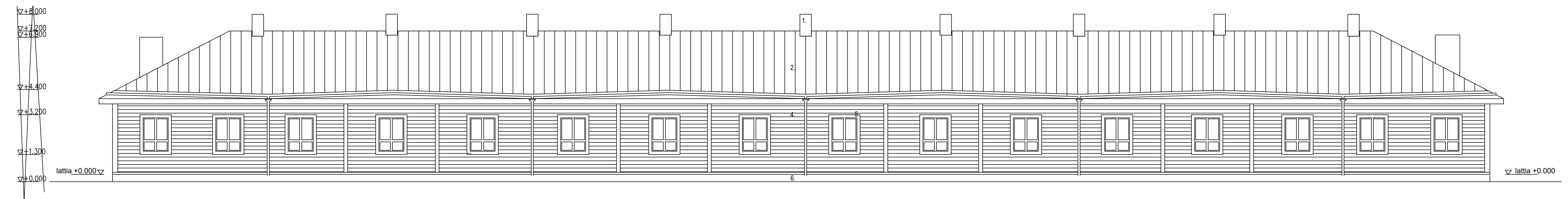
JULKISIVU ETELÄÄN



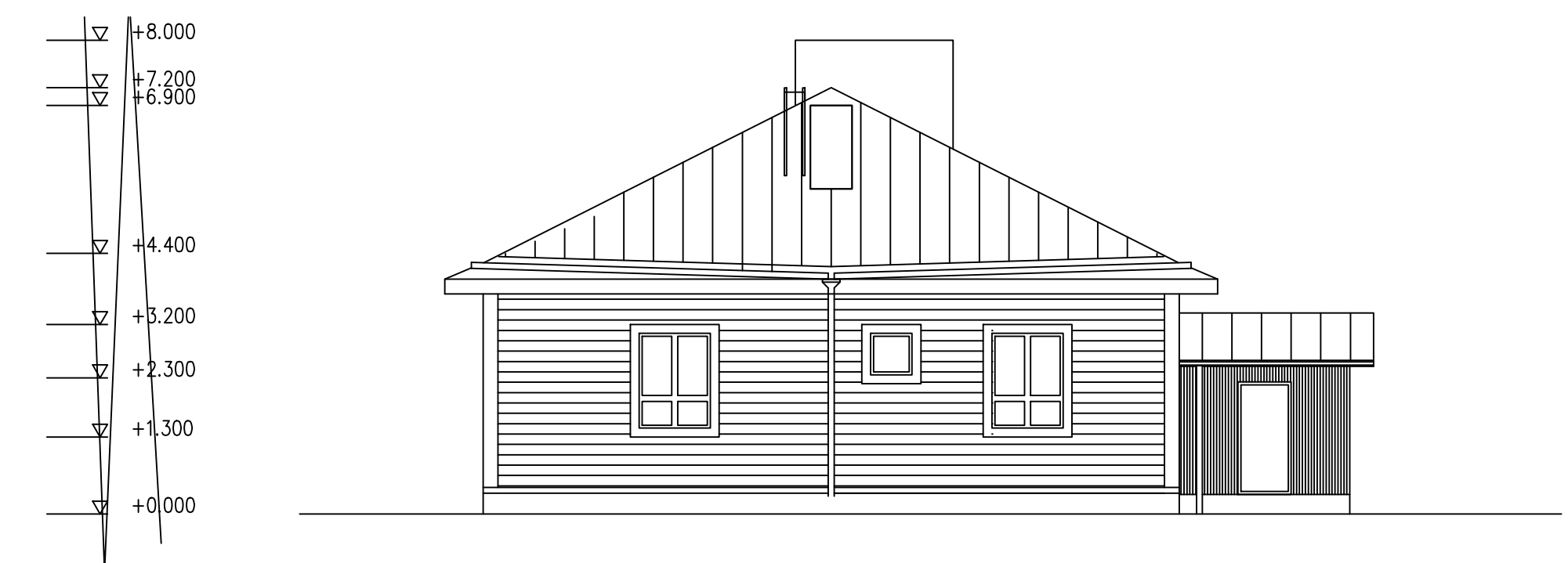
JULKISIVU ITÄÄN

- JULKISIVUVÄRIT JA -MATERIAALIT:**
- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. Piippu, | pellitetty, maalattu musta |
| 2. Vesikatto, | saumattu pelti, maalattu musta |
| 3. Sisäänkäynti, | pystylautoitus, maalattu musta |
| 4. Ulkoseinä, | vaakalautoitus, maalattu |
| 5. Ikkunoiden vuorilaudat, | maalattu, valkoinen |
| 6. Sokkeli, | kivisokkeli |

RAKENNUSTA EI OLE MITATTU.



JULKISIVU POHJOISEEN



JULKISIVU LÄNTEEN

ALUSTAVA 05.03.2025

rakennusluvun tunnus	k.osa/kylä	kortteli/tila	tontti/mo
	15 HYRYLÄ	5732	1
rakennustoimenpide	piirustuslaji		juoks.no
MUUTOS	PÄÄPIIRUSTUS		04 (00)
rakennuskohteen nimi ja osoite	piirustuksen sisältö		mittakaavat
RAKENNUS 10	JULKISIVUT		1/100
PATALJOONANTIE 6			
04300 TUUSULA			

<p>ARKKITEHDIT Q4 Oy Alomitie 2C, 00370 Helsinki Puh 09 4520 200 www.arkq4.fi</p>	suun.ala, työ no	piir.no	muutos
	ARK 1981	004	
	päiväys	yht.hiö	
	00.00.2025	Ari Mäki-Marttunen	