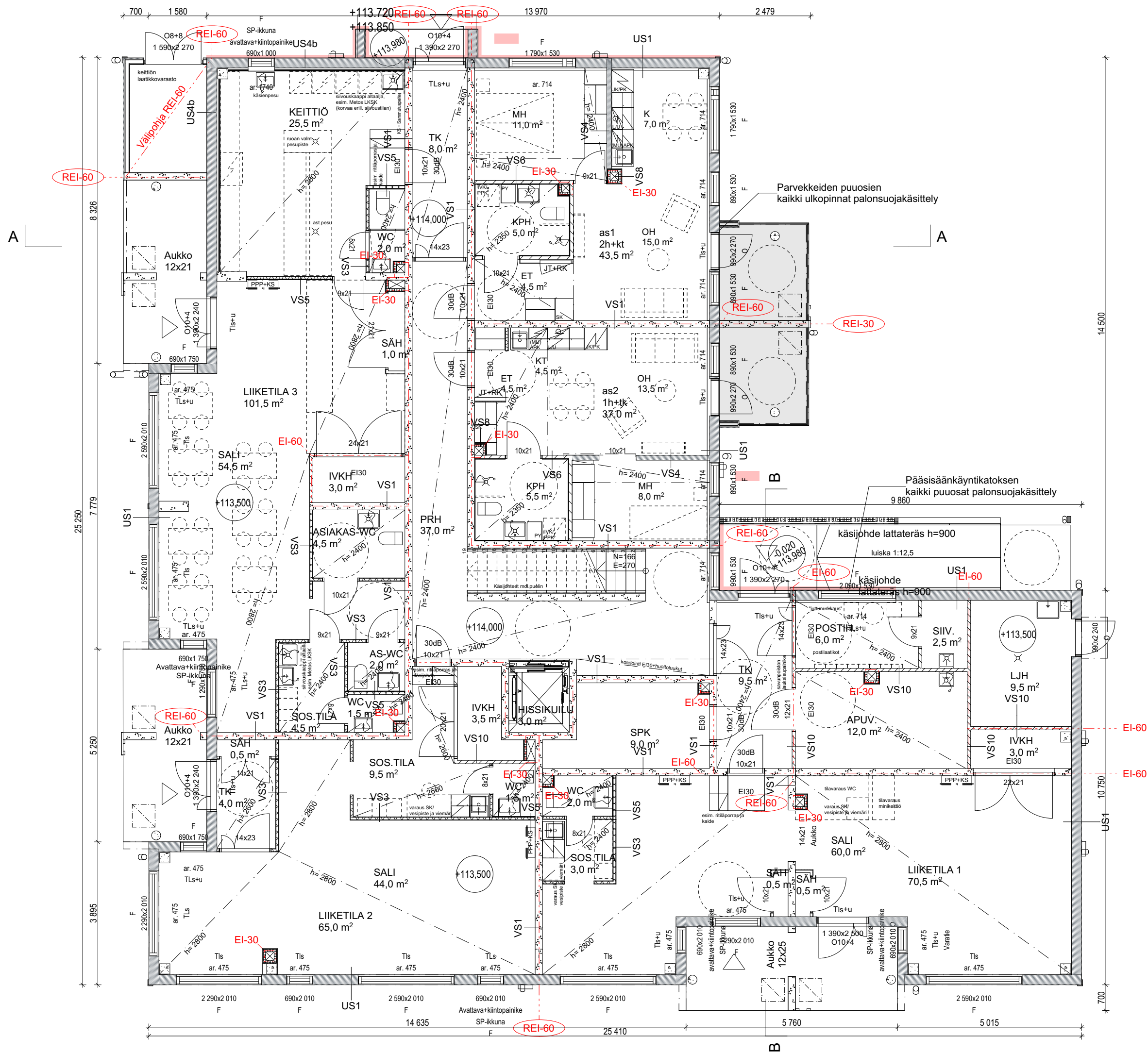




Noudatetaan Suomen Maankäyttö- ja rakennuslakia ja asetuksia

KÄYTTÖTURVALLISUUUS
Noudatetaan 1007/2017 Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta ja 241/2017 Valtioneuvoston asetus rakennuksen esteettömyydestä
LASIT
Huoneistojen ikkunat/parvekoivien lasit, joiden alareunan korkeus on alle 700 mm, lasitetaan määräysten mukaisella turvalasilla.
Ikkunat joiden alareunan korkeus on alle 700 mm, alaosat 700 mm korkeuteen asti kiinteä (ei kiinteäpinnalla).
Kulkuväylän ovet joiden lasin alareunan korkeudesta riippumatta lasitetaan määräysten mukaisella turvalasilla ja huomiomerkinäällä.
Parvekkeiden lasikaiteet ovat laminoitua turvalasia ja parvekelasit turvalasia.
TLs=turvalasi sisäpuolella
TLs+u=turvalasi sisä- ja ulkopuolella
Palo-ikkunat paloluokkavaatimuksen mukaan
KAITEET
Suojakaiteen korkeus riippuu putoamiskorkeudesta. Suojakaiteen korkeus > 1m (kun putoamiskorkeus 0,7-6m) ja >1,2m (kun putoamiskorkeus on > 6m)
Enintään yhtä asuntoa palvelevilla parvekkeilla vähintään 1m korkuuden kaide putoamiskorkeudesta riippumatta.
Kaiteen korkeus on ilmoitettu kynnyksen päältä mitoitettuna.
KULKUVÄYLÄT
Käytävien ja huoneisto-ovien leveydet mahdollistavat parikvuljetuksen.
Kulkureitillä olevat luiskat, askelmat, kynnykset ja tasoterot on osoitettu selvästi valaistuksen ja pintojen tummuuserojen tai huomiomerkinäällä avulla.

PALOTURVALLISUUUS
Noudatetaan 848/2017 Ympäristöministeriön asetus rakennusten paloturvallisuudesta
Rakennus on 4-kerroksinen asuinrakennus.
Rakennuksen paloluokka on P1. Rakennus on osastoitu kerroksittain ja huoneistoittain.
Osastoivat rakenteet EI60, kantavat rakenteet R60, hormit EI30. Keittiön rasvakanaava EI120.
Väestönsuojassa sijaisevien irtaimistovarastojen osastoivat rakenteet R120/EI90, hormit EI60.
Yläpohjan jako-osat EI15 rakentein enintään 400 m² osiin.
Parvekkeiden kantavat rakenteet REI30 ja EI15 palonsuojauksella 2m viereisen palo-osaston ikkunasta.
En EI60-palo-osastoissa sijaitsevien julkisivuaukkojen etäisyys sivusuunnassa sisäkunnissa >2m ja julkisivuaukkojen välillä pystysuunnassa >1m (TopTen 117b24).
LVI-päätelaitteiden etäisyys toisen EI60-palo-osaston julkisivuaukkoon >1m.
Etäisyydet uloskäytävään ovat alle 30 metriä.

PALOVAROITTIMET JA AUKSAMMUTUSKALUSTO
Asuinhuoneistot, porrashuone ja varastotilat varustetaan sähköverkkoon liitetyillä palovaroittimilla.
1 palovaroitin jokaisesta 60m2 kohden.
Talo 2 asuinrakennuksen porrashuoneen 1. kerros varustetaan pikapalopostilla.
Aukusammutuskalusto/liikahuoneistot:
- pikapaloposti ja käsisammutin / jokainen liikahuoneisto / max. 300 m²
- liiketilan keittiössä käsisammutin ja sammutuspeite

SAVUNPOISTO
Porrashuoneissa savunpoistokunna tai -luukku, avutuvan osan koko min. 1m2.
Savunpoistokunna tai -luukun avaus sähköisesti porrashuoneen 1. kerroksen tasolta.
Väestönsuojassa sijaitsevien irtaimistovarastojen savunpoisto ikkunoiden kautta, mitoituksena käytetään 1% pinta-alasta.
IV-hätäkytkin pääsisäänkäynnin tulikaapissa.

ASUINHUONEIDEN KERROSTASO-OVET
Asuinhuoneistojen kerrostaso-ovet yksilehtisiä poistumissuuntaan avautuvia palo-ovia EI30.
Kerrostaso-ovet eivät saa avautua "pääleikain/ristiin".

SISÄ- JA ULKOPUOLISTEN PINTOJEN PINTAKERROSLUOKAT:
Asuntojen seinät ja katot: D-s2, d2
Vähäisin osin luokkin kuulumattomia tarvikkeita
Asuntojen lattiat: -
Uloskäytävän (porrashuone) seinät ja katot: A2-s1, d0, vähäisin osin B-s1, d0
Uloskäytävän (porrashuone) lattiat: DFL-s1
Yläpohjan yläpinta: B-s1, d0
Teknisten tilojen seinät ja katot: B-s1, d0
Teknisten tilojen lattiat: DFL-s1
Ulkopintojen pintakerrosluokat 2.-4. kerros: D-s2, d2
Ulkoseinän ulkopinta 1. kerros kauttaaltaan sekä sisäänkäyntikatosten puurakenteet: B-s1, d0
Asuntojen varatien toimivan parvekkeen pinnat, poislukien lattiat B-s2, d0

ESTEETTÖMYYS:
Valtioneuvoston asetus rakennuksen esteettömyydestä 24/2017.
Tontista, rakennuksesta ja huoneistoista on laadittu esteettömyys selvitys.
ASUNTOJEN SISÄOVET
Ovet tehdään pääsääntöisesti sarakoituna 10M -ovina.
TERVEELLISYYS
Rakennuksen kosteustekninen toimivuus ympäristöministeriön asetuksen 782/2017 mukaan.
Rakennuksen sisäilman ja ilmanvaihto on suunniteltu ympäristöministeriön asetus uuden rakennuksen sisäilmastosta ja ilmanvaihdosta 1009/2017 mukaan.
Huoneistojen tulo- ja poistoilmanvaihto toteutettu seinäpuhalluksella.
Suojatehokkuus viereisen huoneiston ilmanvaihtopäätteeseen min. 1,5 m.
ENERGIATEHOKKUUS
Rakennus täyttää energiatehokkuuden vähimmäisvaatimukset, jotka on määritelty ympäristöministeriön asetuksessa uuden rakennuksen energiatehokkuudesta 1010/2017.
Rakennuksesta on laadittu energiatodistus.
Rakennus pääasiallisena energialähteenä toimii kaukolämpö. Rakennuksessa koneellinen LTO-ilmanvaihto.

MELUNTORJUNTA JA ÄÄNILOSUHTEET :
Noudatetaan 796/2017 Ympäristöministeriön asetus rakennuksen äänimelua
Ulkovaipan ääneneristys on vähintään 30 desibeliä ja impulssimaisen, kapeakaistaisen tai pienitaajuisen melun keskiäänitaso ei ylitä nukkumiseen tai lepoon käytettävissä huoneissa 25 desibeliä.
Asuntojen välinen pienin sallittu äänitasoeroluku on 55 dB ja uloskäytävän ja asunnon välillä 39 dB.
Kerrostaso-ovien äänieristysluokka 30dB.
Pohjapiirustuksessa ovien dB = ääniluokka (esim. 30dB = 37Rw).
Tiloissa saavutettava riittävä puheeneristettävyyden.
Porrashuoneen ja uloskäytävän jälkikaikunta-aika enintään 1,3 sekuntia.

Huone- ja ulkotila	Jatkuva laajakaisainen ääni	Impulssimainen tai kapeakaistainen ääni	Keskiäänitaso L Aeq,T (dB)	Enimmäisääni-taso L AFmax,T (dB)	Keskiäänitaso L Aeq,T (dB)	Enimmäisääni-taso L AFmax,T (dB)
Asuin-, majoitus- tai potilashuone						
28		33			25	30
Asunnon keittiö tai rakennuksen harrastustila						
33		38			30	35
Porrashuone tai uloskäytävä						
38		43			35	40
Ulkotila						
45		50			40	45

MUUTA
- Rakennuksessa on koneellinen ilmanvaihto.
- Rakennus liitetään kaukolämpöverkkoon.
- Rakennus liitetään vesi- ja viemäriverkkoon

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisten merkintöjä
Kurenala	12	.	
Rakennuksen numero/Rakennusten numero/Rakennustunnus/Rakennustunnukset	Tasokoordinaatiojärjestelmä/Korkeusjärjestelmä		
	N2000		
Rakennustoimenpide	Juokseva no.		
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS		
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö		
Pudasjärven hirsikerrostalot Talo 1	Talo 1 pohjapiirustus 1.kerros		
Oikopolku 2	1:100		
93100 Pudasjärvi			
LINJA ARKKITEHDIT OY Kansankatu 49, 90100 Oulu Nisilankatu 78, 40720 Jyväskylä Kaisaniemenkatu 13 A, 00100 Helsinki keskus 08 311 3710, fax 08 311 3711 toimisto@linja-arkkitehdit.fi			Suunn.ala Työ numero Piirustusnumero
Päivämäärä, suunnittelija 26.2.2020 Jaakko Kallio-Koski			Tiedosto 0630 Pudasjärven vuokratalot Talo 1