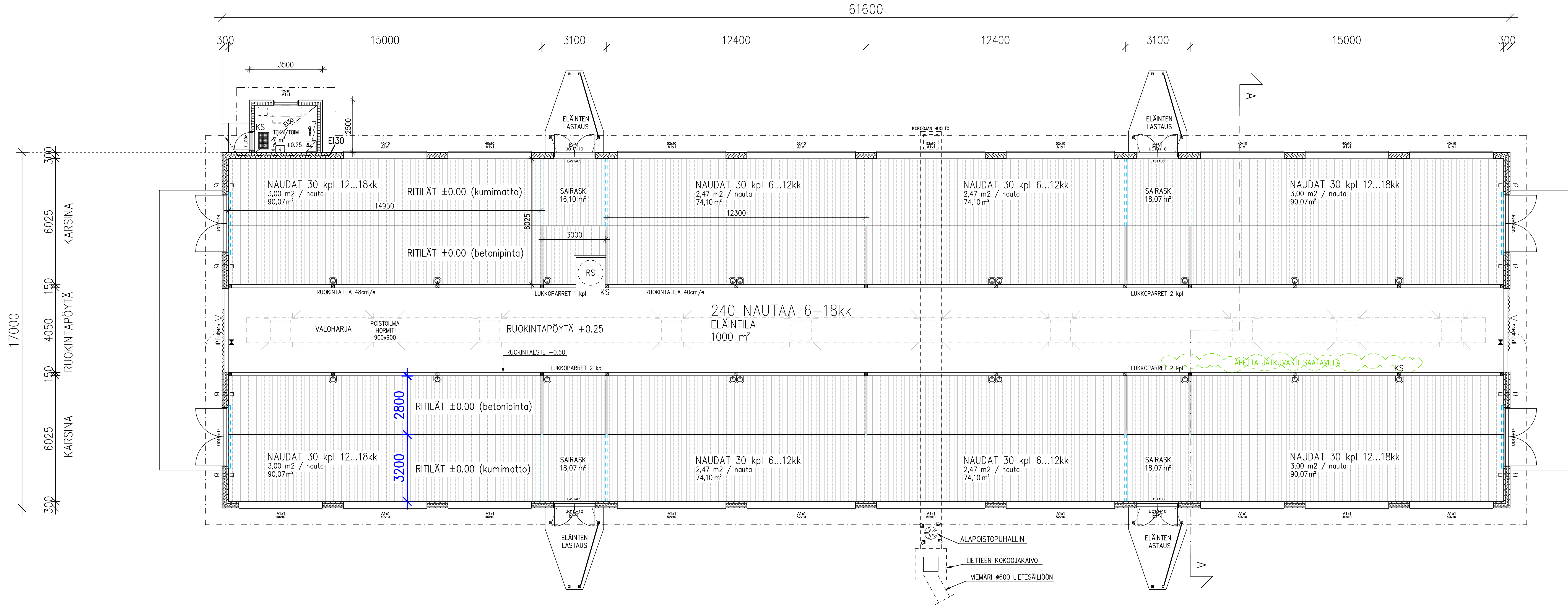




KANTAVAT RAKENTEET JA PERUSTUKSET ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

ILMANVAIHTO

Eläintilan ja YT-tilan ilmanvaihto on painovoimainen.

Eläintilan korvausilma tulee sivuseinien aukoista, joiden kokoa säädetään kennolevyin. Aukot varustetaan lintuverkolla.

Eläintilan likainen ilma poistuu rakennuksen harjalle sijoitettavien hormien kautta ulos. Hormit varustetaan lintuverkolla.

Ilmanvaihdon suunnitteluvarvoina käytetään MMM-RM0 C 2.2 taulukkoa 2 soveltuvin osin. Lietteen kokoojakuilun alapiston tehovaatimus on navetan minimi-ilmanvaihtoa vastaava määrä.

YT-tilan poistoilma esim. ulkoseinän yläosaan, säätömahdollisuus lautasventtiilillä. Huolehditaan korvausilman saannista jotta tilasta ei muodostu alipaineinen eläintilaan nähden.

KVV-TEKNIikka ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

SÄHKÖISTYS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

Kaikki eläinten kosketeltavissa olevat sähköä johtavat osat ketjutetaan ja yhdistetään sähkökeskuksen potentiaalintasauskiskoon.

LAITTEIDEN, KALUSTEIDEN JA PORTTIEN SIOJITUS, MITOITUS JA RAKENTEELLISET YKSITYSKOHDAT LAITETOIMITTAJAIN OHJEIDEN MUKAAN.

LAAJUUSTIEDOT

HUONEALA	1007 m ²
KERROSALA	1056 m ²
KOKONAISALA	1056 m ²
TILAVUUS	6230 m ³

LASKELMA VALOAUKOISTA:

VALOHARJA 1.00m * 59.00m = 59.00 m²
SIVUSEINIEN KENNOLEVYAUKOT 8 kpl * 1.00m * 5.20m = 41.60 m²
SIVUSEINIEN KENNOLEVYAUKOT 11 kpl * 1.00m * 4.00m = 44.00 m²
PÄÄTYSEINÄT SW-SEINÄN PÄÄLTÄ 2*12.00 m² = 24.00 m²
YHTEENSÄ 168.60 m²
VALOAUKKOA ON YHTEENSÄ 16.8 % ELÄINTILAN POHJAPINTA-ALASTA --> OK!

SAIRASKARSINALATTIOIDEN RITILÄPALKIT KUMIMATOTETAAN KOKO KARSINAN OSALTA

PALOTEKNINEN SELVITYS:

Noudatetaan Ympäristöministeriön asetusta 848/2017 rakennusten paloturvallisuudesta sekä tuettavaa rakentamista koskevia paloteknisiä vaatimuksia MMM:n asetuksen 265/2019 mukaisesti.

- PALOLUOKKA P2
- KÄYTTÖTARKOITUS; tuotanto- ja varastotila
- PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
- SUOJAUSTASO 1
- HENKILÖMÄÄRÄ ≤ 3
- PALOKUORMA < 600 MJ/m²
- 1-KERROKSIINEN RAKENNUS
- OSASTOIVAT RAKENTEET; EI30
- ULLAKON OSASTOIVAT RAKENTEET; ei ole
- YLÄPOHJAONTELOIDEN OSASTOIVAT RAKENTEET; ei ole
- VESIKATTORAKENTEEN TUULETUSVÄLIN OSASTOINTI EI15 ≤ 400 m²
- KANTAVAT PYSTYRAKENTEET R15 (A1-s1, d0)
- KANTAVAT VAAKARAKENTEET R30 (liimapuu)
- POISTUMISREITIN PITUUS < 45 m
- ULOSKÄYTÄVÄT (POISTUMISTIEOVET) MERKITYT POHJAPIRUSTUKSEEN
 - EPT = ELÄINTEN POISTUMISTIE
 - IPT = IHMISTEN POISTUMISTIE
 - = JÄLKIHEIJASTAVA POISTUMISTIEKILPI
- TURVA- JA MERKKIVALAISTUS SÄHKÖSUUNNITELMAN MUKAAN
- RAKENNUKSELLE LAADITAAN PELASTUSSUUNNITELMA
- ELÄIN- JA YT-TILA VARUSTETAAN PALONILMAISULAITTEISTOLLA

LÄMMÖNERISTYS:

- SANDWICHSEINÄT; mineraalvilla A2-s1, d0
- ULLAKOTON YLÄPOHJA; mineraalvilla A2-s1, d0

SISÄTILOJEN PINTAKERROKSET:

- SEINÄT; BETONI A1-s1, d0 / kennolevy C-s2, d0 / pelti A2-s1, d0
- KATOT; PELTI A2-s1, d0
- LATTIAT; BETONI A1n-s1

ALKUSAMMUTUS:

- ELÄINTILAAIN KÄSISAMMUTTIMET 2 kpl JA YT-TILAAIN 1 kpl.
- ESITETTY POHJAPIRUSTUKSESSA MERKINNÄLLÄ KS. SAMMUTTIMEN TYYPPI 27A144BE

ELÄINTILAN SAVUNPOISTO:

- HARJALLA OLEVIA IV-TUULETUSHORMIEN KAUTTA (10 kpl)
- YHDEN HORMIN TEHOILINEN AUUKKOALA 0.81 m² => SAVUNPOISTON AUUKKOALAA 8.10 m²

LISÄKSI SAVUNPOISTOON VOIDAAN HYÖDYNTÄÄ ULKOSEINIEN AUUKKOJA +2.45 TASOLTA YLÖSPÄIN, ETTÄ SAADAAN MMM:n ASETUKSEN 265/2019 10 § TEOREETTINEN SAVUNPOISTON MINIMI AUUKKOALA TÄYTETTYÄ

- SIVUSEINÄN KENNOIKKUNAN TEHOILINEN AUUKKOALA 2.20/2.86 m² => SAVUNPOISTON AUUKKOALAA KENNOIKKUNOISSA 47.08 m²
- SAVUNPOISTOAUKKOA ON KOKO RAKENNUKSESSA YHTEENSÄ 55.18 m²
- => SAVUNPOISTOAUKKOA ON 5.5 % ELÄINTILAN POHJAPINTA-ALASTA => OK

TOIMINNALLINEN SUUNNITTELU



K.O.S.A Kuopio 297-511	KORTTEL/TLA Huutoniemi 17-0	TOINTI/RNG Huutoniemi 17-0	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSLOMPEDE UUDISRAKENNUS	PIRUSTUSLAJI PÄÄPIRUSTUS	JUOKS.No 2	
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE ELÄINSUOJA Räsänen & Airaksinen Huutoniementie 64 73410 Pieksämäki	PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIRUSTUS	MITTAKAAVAT 1:100	
Rakennusinsinööri-toimisto TIIMI Oy Rautalamminie 13 B 13 77600 Suonenjoki www.rakennusinsinööri-toimisto.fi sähköp. etunimi.sukunimi@tiimipihatto.fi	SUUNNITTELU ARK 2 PÄIVÄYS 2.10.2025	TYÖ No PIIR.No YHT.HENK. Jyri Hyvärinen RI amk 040 502 5833	MUUTOS