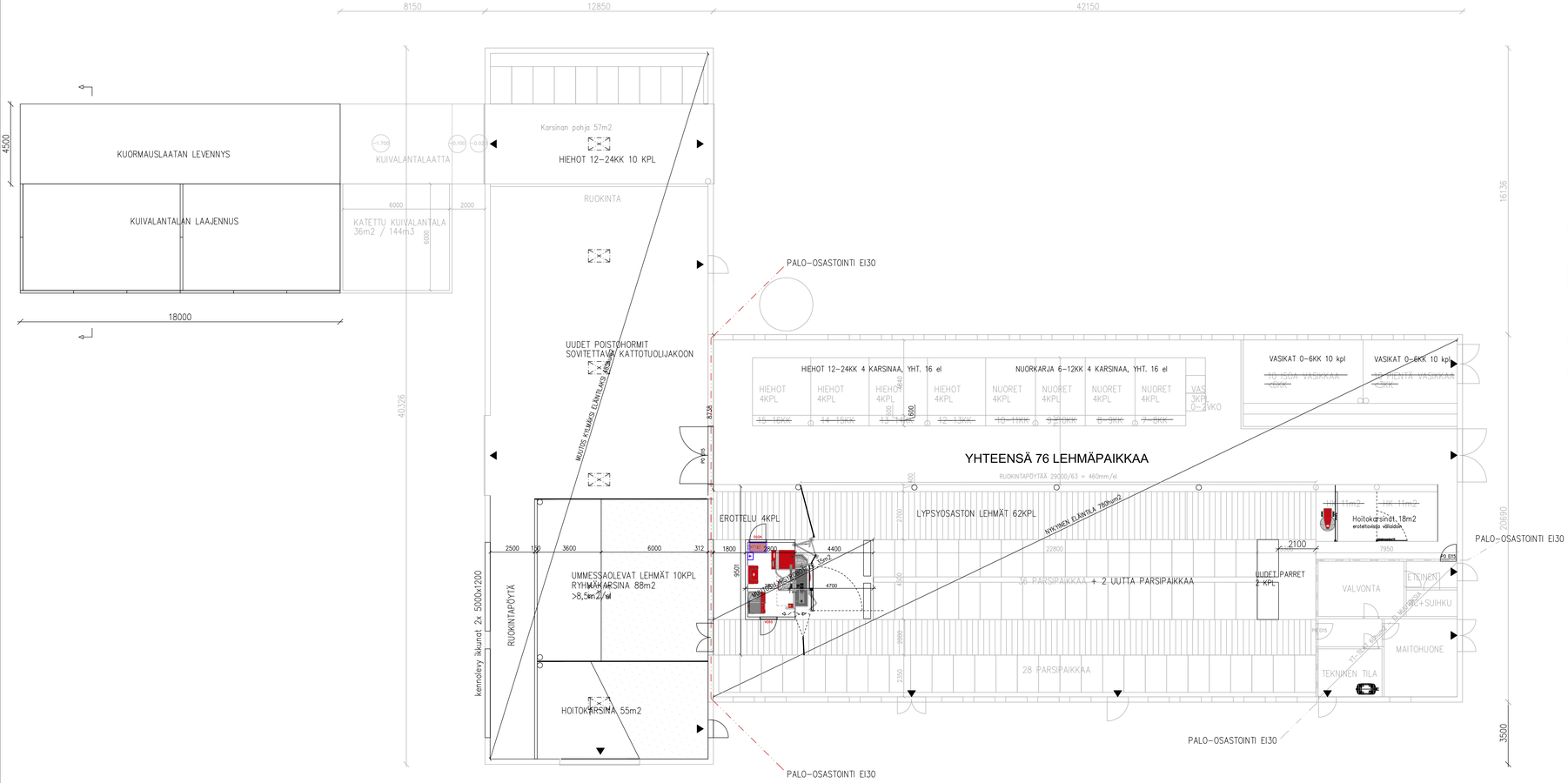


A	27.10.2026	LISÄTTY PUUTTUVA JALOITTELUTARHA SEKÄ KATETTU LIETESÄILIÖ, LIETESÄILIÖIDEN TILAVUUDET	SHO/NHK-KESKUS

K.OSA 272	KORTTELI/TILA 422	TONTTI/RNo 2-61	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSTOIMENPIDE MUUTOS / PERUSKORJAUS			PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS JUOKS.No
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE PIHATTONAVETTA KOVASIN PORTAANKANGAS 24 68320 KOKKOLA			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ ASEMAPIIRRUSTUS MITTAKAAVAT 1:500
NHK-KESKUS OY Lautatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax 09-878 3336, 040-901 1249, www.nhk.fi Suunnittelija : Juho Aaltonen, RI puh. 0432113775 Päiväys: 21.4.2026 Juho Aaltonen			PIIR.No ARK 02 MUUTOS -

Tekijänoikeus – Copyright NHK-KESKUS Oy. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen ja jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen ja muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkon välityksin on sallittu vain NHK-KESKUS Oy:n antamaan etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.



OLEMASSA OLEVAN RAKENNUKSEN KAIKKI MITAT JA KOROT OVAT VIITTEELLISIÄ JA NE ON TARKASTETTAVA PAIKANPÄÄLLÄ, ENNEN TÖIDEN ALOITUSTA JA TARVIKKEIDEN TILAUSTA. EPÄSELVISSÄ TILANTEISSA OTETTAVA YHTEYTTÄ PÄÄSUUNNITTELIJAAN.

LVI-ASENNUKSET ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN
Yhteistoimintatilojen ilmanvaihto tehdään lämmöntalteenotolla varustetulla tulo-/poistoilmanvaihdolla.

Eläintilojen ilmanvaihto on painovoimainen.
Korvausilma tulee sivuseinien aukoista, joiden kokoa säädetään kennolevyillä.
Poistoilma johtuu rakennuksen harjalle sijoitettavien hormien kautta ulos.

SÄHKÖISTYS ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN
Kaikki eläinten kosketettavissa olevat sähköä johtavat osat ketjutetaan ja yhdistetään sähkökeskuksen potentiaalintasauskiskoon.

LAITTEIDEN, KALUSTEIDEN JA PORTTIEN SIJOITUS, MITOITUS JA RAKENTEELLISET YKSITYISKOHDAT LAITETOIMITTAJAN OHJEEN MUKAAN.
SIVUSEINIEN AUKOT VARUSTETAAN LINTUVERKOLLA.

Palo-osastoinnin raja
PPP Paloposti
JS Jauhesammutin
Poistumistie
EPT Eläinten poistumistie

PALOTEKNINEN SELVITYS:

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

OLEMASSA OLEVAN RAKENNUKSEN
- PALOLUOKKA P3
- KÄYTTÖTARKOITUS; tuotanto- ja varastotila
- PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
- SUOJAUSTASO 1
- PALOKUORMA < 600 MJ/m²
- 1-KERROKSINEN RAKENNUS
- OSASTOIVAT RAKENTEET; EI30 (käyttötarkoitusosastointi)
- YLÄPOHJAKONTELOIDEN OSASTOIVAT RAKENTEET; EI15 ≤ 400 m² / EI30 ≤ 1600 m²
- KANTAVAT PYSTYRAKENTEET TERÄS (A1-s1, d0)
- KANTAVAT VAAKARAKENTEET LIIMAPUU/KERTOPUU
- POISTUMISREITIN PITUUS < 45 m
- ULOSKÄYTÄVÄT (POISTUMISTIEOVET) MERKITTY POHJAPIIRUSTUKSEEN
- TURVA- JA MERKKIVALAISTUS SÄHKÖSUUNNITELMAN MUKAAN
- RAKENNUKSELLE LAADITAAN PELASTUSSUUNNITELMA
- YT-TILAT VARUSTETAAN PALOILMOITINLAITTEISTOLLA

LÄMMÖNERISTYS;
- SANDWICHSEINÄT; mineraalivilla A2-s1, d0
- YLÄPOHJA; mineraalivilla A2-s1, d0

SISÄTILOJEN PINTAKERROKSET:
- ULKOSEINIEN SISÄPINNAT BETONI A1-s1, d0 / kennolevy C-s2, d0 / pelti A2-s1, d0
- SISÄKATTOPINNAT PELTI A2-s1, d0
- LATTIAPINNAT BETONI A1fl-s1

ALKUSAMMUTUS:
- PIKAPALOPOSTIT, 30m LETKU
- KÄSISAMMUTTIMET 1 kpl / 300 m². SAMMUTTIMIEN TYYPPI 27A144BE
  SAMMUTTIMIEN PAIKAT MÄÄRITETÄÄN KOHTEESSA ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA PALOVIRANOMAISEN KANSSA

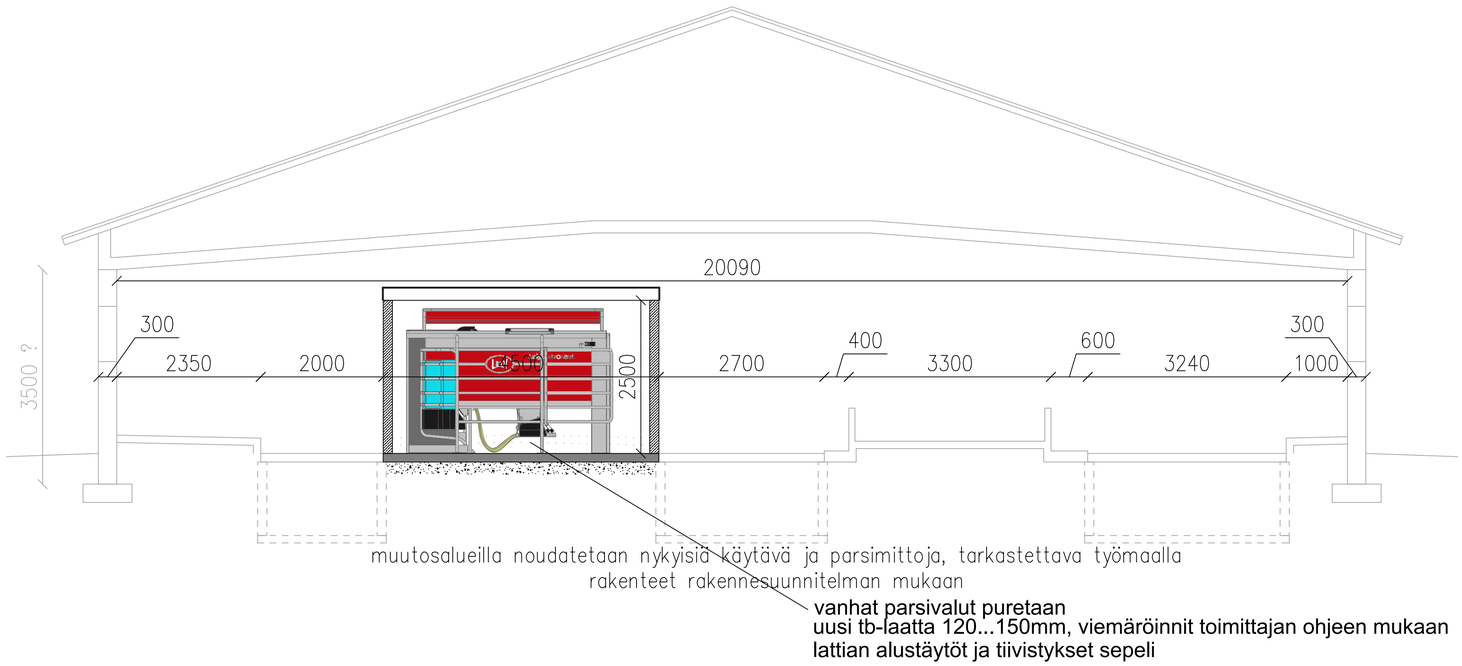
MUUTOSALUEEN SAVUNPOISTO:
- SAVUNPOISTO HORMIEN KAUTTA
- HORMIT, TEHOLLINEN SAVUNPOISTO 700x1200 x 6kpl = 5,0m²
- => SAVUNPOISTOALAA ON 1.0 % ELÄINTILAN POHJAPINTA-ALASTA => OK
- KORVAUSILMA SIVUSEINIEN AUKKOJEN JA ISOJEN OVIEN KAUTTA

C	29.10.2026	LANTALAN LAAJENNUS	SHO/NHK/KESKUS
B	27.10.2026	LISÄTTY 2 PARSIPAIKKAA JA JUOMAKUPIT, LANTAROBOTIN PAIKKA SIIRRETTY, HOITOKARSINAMUUTOKSET	SHO/NHK/KESKUS
A	10.9.2026	SIIRRETTY ROBOTTIKORPI ETEENPÄIN, EROTTELUKARSINA, LADON OVIEN MUUTOKSET POISTETTU	SHO/NHK/KESKUS

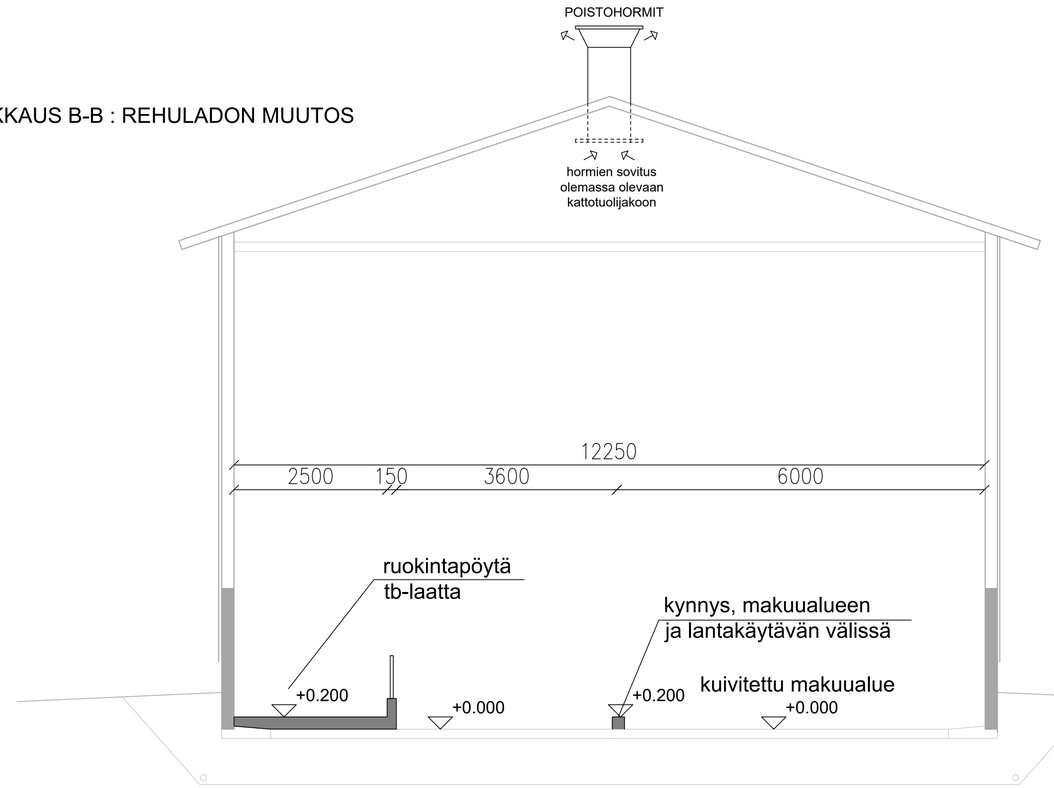
K:OSA 272	AIORTELI/TILA 422	TONTTI/Rno 2-61	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
RAKENNUSTOIMENPIDE: MUUTOS / PERUSKORJAUS			PIIRUSTUSLAJI: PÄÄPIIRUSTUS / JOKS.No
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: PIHATTONAVETTA KOVASIN PORTAANKANGAS 24 68320 KOKKOLA			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: POHJAPIIRUSTUS / MITTAKAAVAT 1:100
NHK-KESKUS OY Lestijärventie 2, 72910 Nilsiänmäki Puh/Fax 09-878 3336, 040-901 1249, www.nhk.fi			PIIR.No: ARK 03 / MUUTOS: -
Suunnittelija : Juha Aaltonen, RI ygh. (432)13775 Pöytäpv:15.5.2026 Juha Aaltonen			

Tekijänoikeus – Copyright NHK-KESKUS Oy. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen ja jäljentäminen valokopiolmalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietoverkkoon tallentamalla tallos mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen ja muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkon kautta on kielletty ilman NHK-KESKUS Oy:n antamaan etukäteen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaisen käyttötarkoituksen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

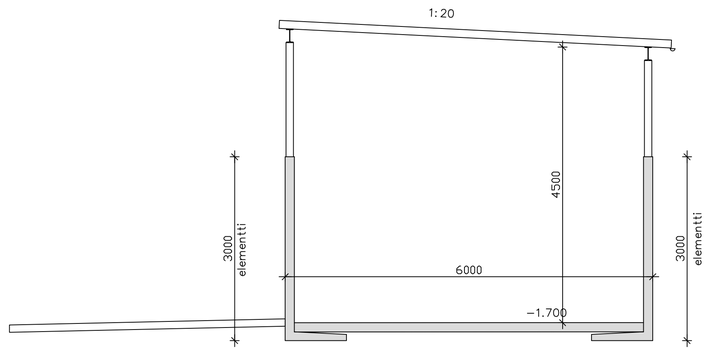
LEIKKAUS A-A : VANHA



LEIKKAUS B-B : REHULADON MUUTOS



LEIKKAUS C-C : LANTALAN LAAJENNUS



Laajennus jatketaan noudattaen vanhan lantalan kattokorkeuksia sekä lattiakorkoja. Lantalan etuosan kuormauslaatassa noudatetaan vastaavasti olemassaolevan laatan korkoja. Nämä tarkistettava paikan päällä.

OLEMASSA OLEVAN RAKENNUKSEN KAIKKI MITAT JA KOROT OVAT VIITTEELLISIÄ JA NE ON TARKASTETTAVA PAIKANPÄÄLLÄ, ENNEN TÖIDEN ALOITUSTA JA TARVIKKEIDEN TILAUSTA. EPÄSELVISSÄ TILANTEISSA OTETTAVA YHTEYTTÄ PÄÄSUUNNITTELIJAAN.

RAKENTEET:

YP 1:
- PROFIILIPELTIKATE
- RUOTEET 32x100 K400
- ALUSKATE
- KOROKERIMAT
- KATTORISTIKON YLÄPAARRE
- TUULETUSTILA
- PUHALLUSVILLA 250mm
- KATTORISTIKON ALAPAARRE
- HÖYRYNSULKUMUOVI
- KOOLAUS 32x100 K400
- MUOVIPINNOITETTU ALUMIINIPELTI

US 1:
-KANTAVA TERÄSBETONIELEMENTTI SW300

US 2:
- ULKOVERHOUSPANEELI
- KOOLAUS 2x22x100 K600
- TS-KIPSILEVY 9mm
- RUNKO 48x148 K600 + VILLAERISTE
- HÖYRYNSULKUMUOVI
- SISÄVERHOUS NAVETTAVANERI 12...15mm

AP 1:
-MAANVARAINEN TERÄSBETONILAATTA

A	29.10.2026	LANTALAN LAAJENNUS — SHO/NHK-KESKUS

K.OSA 272	KORTTELI/TILA 422	TONTTI/RNo 2-61
RAKENNUSTOIMENPIDE: MUUTOS / PERUSKORJAUS		
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: PIHATTONAVETTA KOVASIN PORTAANKANGAS 24 68320 KOKKOLA		
NHK-KESKUS OY Lautatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax 09-878 3336, 040-901 1249, www.nhk.fi Suunnittelija : Juha Aaltonen, RI puh. 0432113775 Päiväys:15.5.2026 Juha Aaltonen		

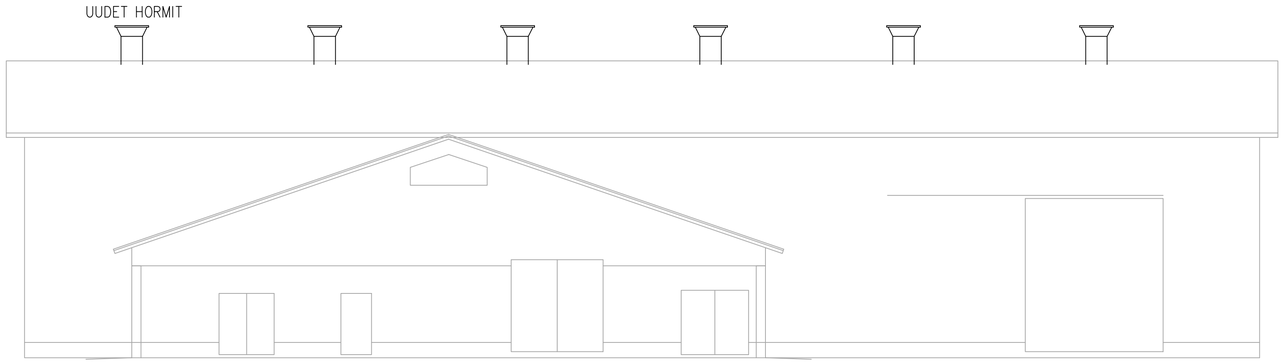
RAKENNUSLUVAN TUNNUS

PIIRUSTUSLAJI: PÄÄPIIRUSTUS — JUOKS.No

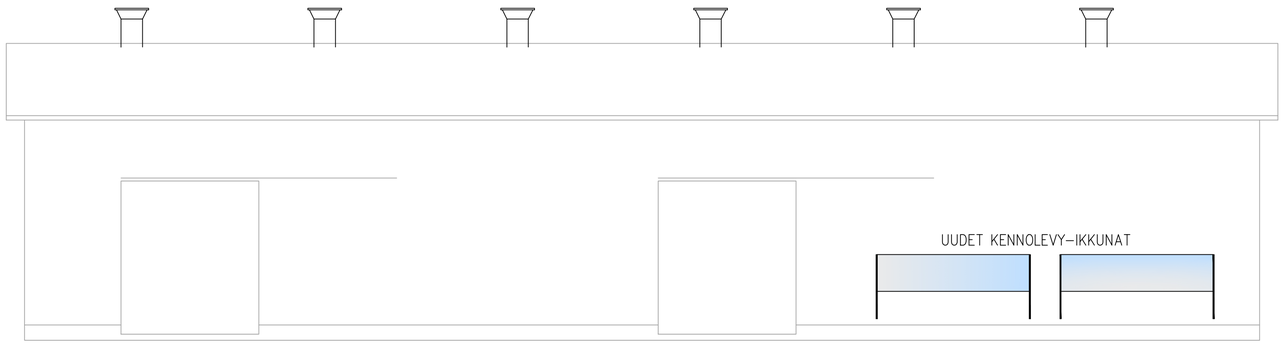
PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: YLEISLEIKKAUKSET — MITTAKAAVAT 1:50

PIIR.No: ARK 04 — MUUTOS: -

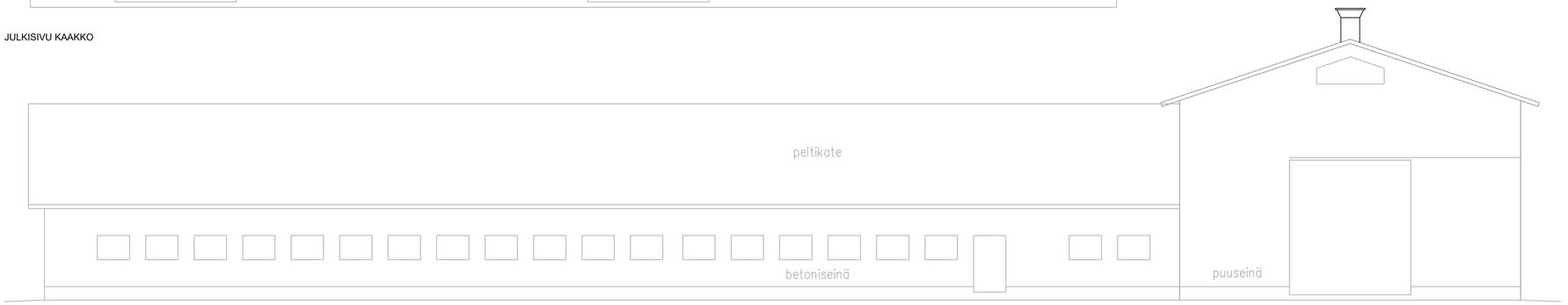
Tekijänoikeus – Copyright NHK-KESKUS Oy. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen ja jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen ja muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkon välityksin on sallittu vain NHK-KESKUS Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.



JULKISIVU LUODE



JULKISIVU KAAKKO



JULKISIVU LOUNAS



JULKISIVU KOILLINEN

K.OSA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo	RAKENNUSLUVAN TUNNUS
272	422	2–61	
RAKENNUSTOIMENPIDE			PIIRUSTUSLAJI / JUOKS.No
MUUTOS / PERUSKORJAUS			PÄÄPIIRUSTUS
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ / MITTAKAAVAT
PIHATTONAVETTA KOVASIN PORTAANKANGAS 24 68320 KOKKOLA			JULKISIVUT 1:100

NHK–KESKUS OY
Lautatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna
Puh/Fax 09–878 3336, 040–901 1249, www.nhk.fi

Suunnittelija : Juho Aaltonen, RI puh. 0432113775
Päiväys: 21.4.2026

PIIR.No	MUUTOS
ARK 05	–

Tekijänoikeus – Copyright NHK–KESKUS Oy. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen ja jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus– tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen ja muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkon kautta ilman kirjallisen luvan myöntäjän ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.