

PALOTEKNINEN SELVITYS:

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P2
 PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1
 SUOJAUSTASO 1
 PALOKUORMA < 600 MJ/m²
 OSASTOVAAT RAKENTEET EI 30 / EI60
 KANTAVAT RAKENTEET R30
 POISTUMISREITIN PITUUS < 45m

SISÄTILOJEN PINTAKERROKSET:
 ulko- ja väliseinien sisäpinnat pekkä betoni tai maalattu betonia, B-s1,d0
 sisäkattopinnat peitti, B-s1,d0

lattiapinnat pekkä betoni tai betonin päällä epoksinnoite, DII-s1

RAKENNUKSEN ALKUSAMMUTUKSEEN KÄYTETÄÄN 6 kg:n NESTE-/JAUHESAMMUTTIMIA SEKÄ PIKAPALOPOSTIA. PIKAPALOPOSTISSA 30 METRIN LETTU

ELÄINTEN KYTKINLAITTEIDEN ON MAHDOLLISTETTAVA ELÄINTEN VAPAUTTAMINEN SARJANA. KULKUREITIN PITUUS LÄHIMPÄÄN ULOS KäYTTÄVÄÄN SAA OLLA ENINTÄÄN 45 m.

PELASTUSLAIN EDellyTTÄMÄX OMATOIMISTA VARAUTUMISTA VARTEN TÄLLE RAKENNUKSELLE LAADITTAAN PELASTUSSUUNNITELMA, JOSSA ESITETÄÄN MM. POISTUMISTEMERKINTÖJEN TARKEMMAT TYYPIYKSET.

RAKENNUKSEEN ASENNETAAN SAVUUN REAGIOIVA PALONILMAISULAITTEISTO.

SAVUNPOISTO

Savunpoiston vaadittava pinta-ala 1% osaston pinta-ala.
 1. Eläintilan pinta-ala 639m² ----> Vaadittu savunpoiston pinta-ala 6,4 m².
 2. Poikama ja lypsyosaston pinta-ala 1275m² ----> Vaadittu savunpoiston pinta-ala 12,8 m².

Käytetään savunpoiston painovoimaisia ilmanvaihtohormeja, harjakkunaa ja sivuseinien yli 2.2m korkeudella olevia aukkoja.

Harjakkunan tehollinen savunpoisto 0,60m x 30m x 50% = 9m²
 Sivuseinien yli 2.2m korkeudella olevat ikkuna-aukot -

Aputiloissa koneellinen ilmanvaihto.

Robottihuoneessa koneellinen tilu ilma (ylipaine).

LANTALASKELMAT

LIETELANTA

ELÄINMÄÄRÄT	LANTAMÄÄRÄ / ELÄIN / 12 kk	LANTAMÄÄRÄ YHTEENSÄ
LYPSYLEHMÄ	140 kpl 25.5 m ³	3570.0 m ³
HEHOT	- kpl 8.5 m ³	- m ³
NUJORET 6-12kk	- kpl 7.2 m ³	- m ³
VASIKAT 0-6kk	- kpl 3.6 m ³	- m ³
PESUVEDET, ROBOTIT JA MAITHUONE		450.0 m ³
YHTEENSÄ		4020 m ³

LIETTEEN VARASTOINTITILAVUUDET	
UUDET LIETESÄILIÖT 2x2500m ³ (SADEVEDET 2x250m ³)	4500 m ³
OLEMASSA OLEVAT LIETESÄILIÖT - ERILLINEN TODISTUS	- m ³
YHTEENSÄ	4500 m ³

KUIVALANTA

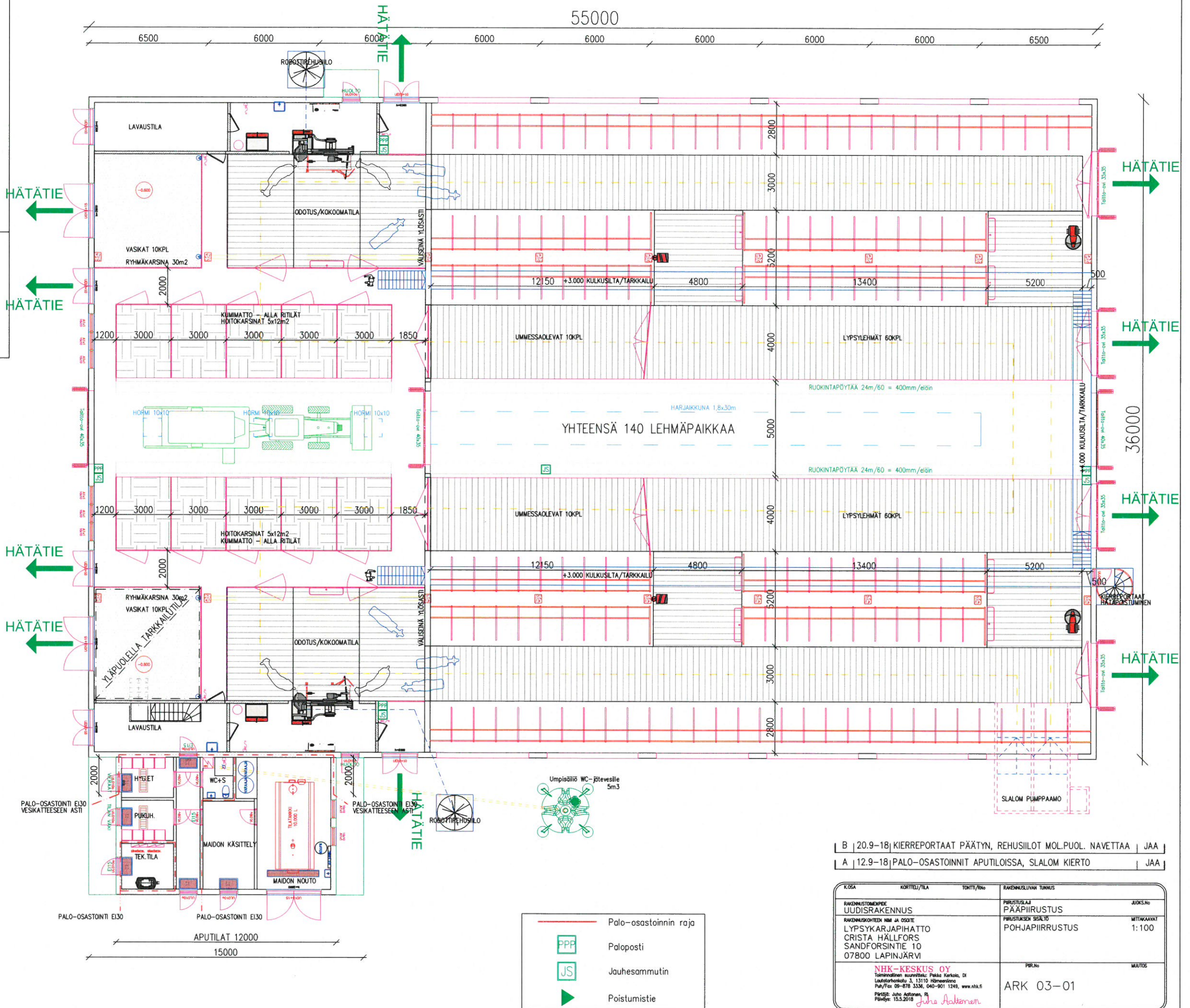
ELÄINMÄÄRÄT	LANTAMÄÄRÄ / ELÄIN / 12 kk	LANTAMÄÄRÄ YHTEENSÄ
VASIKAT 0-6KK	20 kpl 6,1 m ³	122 m ³
YHTEENSÄ		122 m ³

RAKENNUKSEN ALAT

	HYÖTYALA	TILAVUUS
MAKUUPARSIPIHATTO	1825 m ²	
LYPSYOSASTOT	100 m ²	
MAITOH. TEK.TILA JA MAIDON KÄS.	50 m ²	
APUTILAT	30 m ²	
TARKKAILUTILA	30 m ²	
YHTEENSÄ:	2035 m ²	

RAKENNUSTEN KERROSALAT

NAVETTA JA APUTILAT YHTEENSÄ	2070 m ²	13000 m ³
------------------------------	---------------------	----------------------



— Palo-osastoinnin raja

PPF Paloposti

JS Jauhesammutin

▶ Poistumistie

B | 20.9-18 | KIERREPORTAAT PÄÄTYN, REHUSILOIT MOL.POUL. NAVETTA JA A
 A | 12.9-18 | PALO-OASTOINNI APUTILOISSA, SLALOM KIERTO | JAA

K.O.S.A	KORTTELI/TILA	TOHTI/No	RAKENNUSTYÖN TUNNUS	JAKS.No
RAKENNUSTOIMIKUNNAN	UUDISRAKENNUS		PERUSTUSAJ PÄÄPIRUSTUS	
RAKENNUKOHTEEN NIMI JA OSOITE	LYPSYKARJAPIHATTO		PERUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
	CRISTA HÄLLFORS		POHJAPIRUSTUS	1:100
	SANDFORSINTIE 10			
	07800 LAPINJÄRVI			
NHK-KESKUS OY Toimintotie 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax: 09-878 3336, 040-901 1249, www.nhk.fi Piirust: Jukka Anttonen, R Päivä: 15.5.2018			PER.No ARK 03-01	MAITOS

Tuotteen Copyright: NHK-KESKUS OY. Tämän asiakkaan tai sen jatkavan kopioiminen ja jakaminen on kiellettyä. Keskus Oy:n käyttöön on luovutettu kaikki oikeudet. Tämän asiakkaan käyttöön on luovutettu kaikki oikeudet. Tämän asiakkaan käyttöön on luovutettu kaikki oikeudet. Tämän asiakkaan käyttöön on luovutettu kaikki oikeudet.

US1
TERÄSBETONELEMENTTI SANDWICH 80+140+80

US2 (päätykolmiot)
PELTI-URETAANI-PELTI 100mm/
KENNOLEVY 38mm

VK/YP1
ELEMENTTIKATTO:
PVC-VESIKATE
VANERI 15mm
ALUSKATE
KERTOPUUPALKISTO
+ERISTE 150mm
PELTI 0.5mm

YP2
VALOALÄPÄISEVÄ LÄMPÖERISTETTY KENNOLEVY

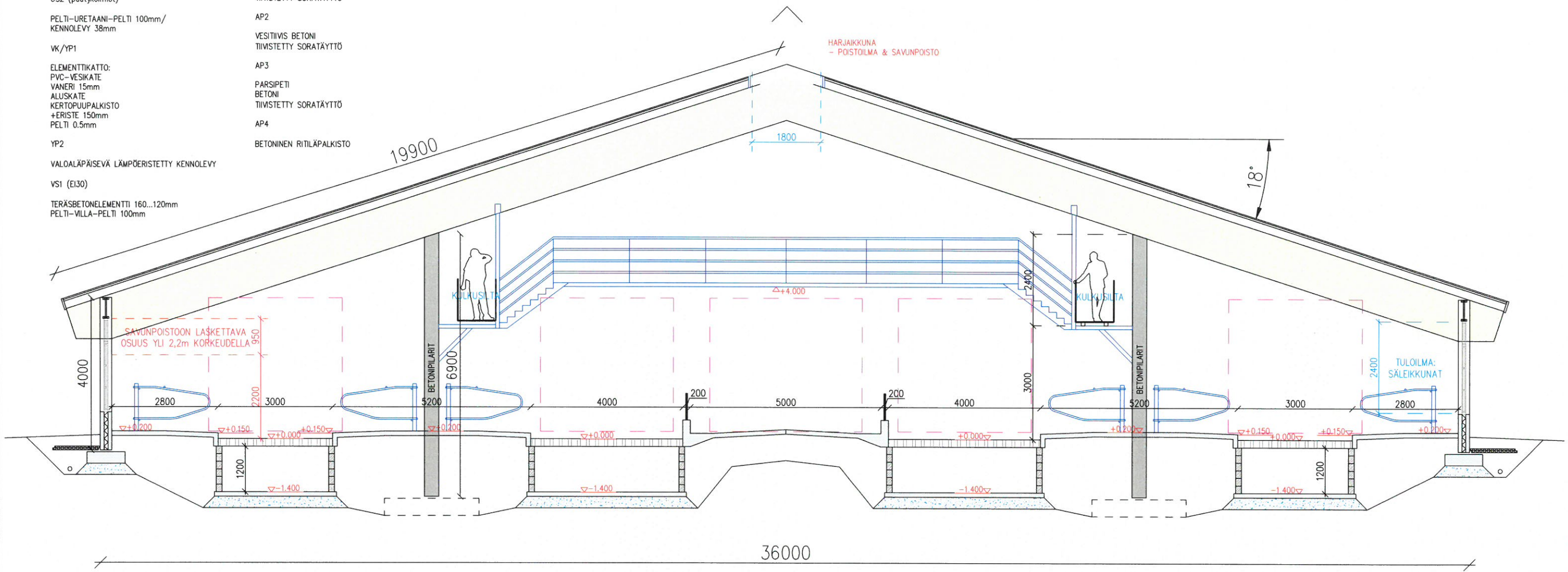
VS1 (Ei30)
TERÄSBETONELEMENTTI 160...120mm
PELTI-VILLA-PELTI 100mm

AP1
BETONI
EPS ERISTE 100mm
TIIVISTETTY SORATÄYTTÖ

AP2
VESITIIVIS BETONI
TIIVISTETTY SORATÄYTTÖ

AP3
PARSIPETI
BETONI
TIIVISTETTY SORATÄYTTÖ

AP4
BETONINEN RITILÄPALKISTO

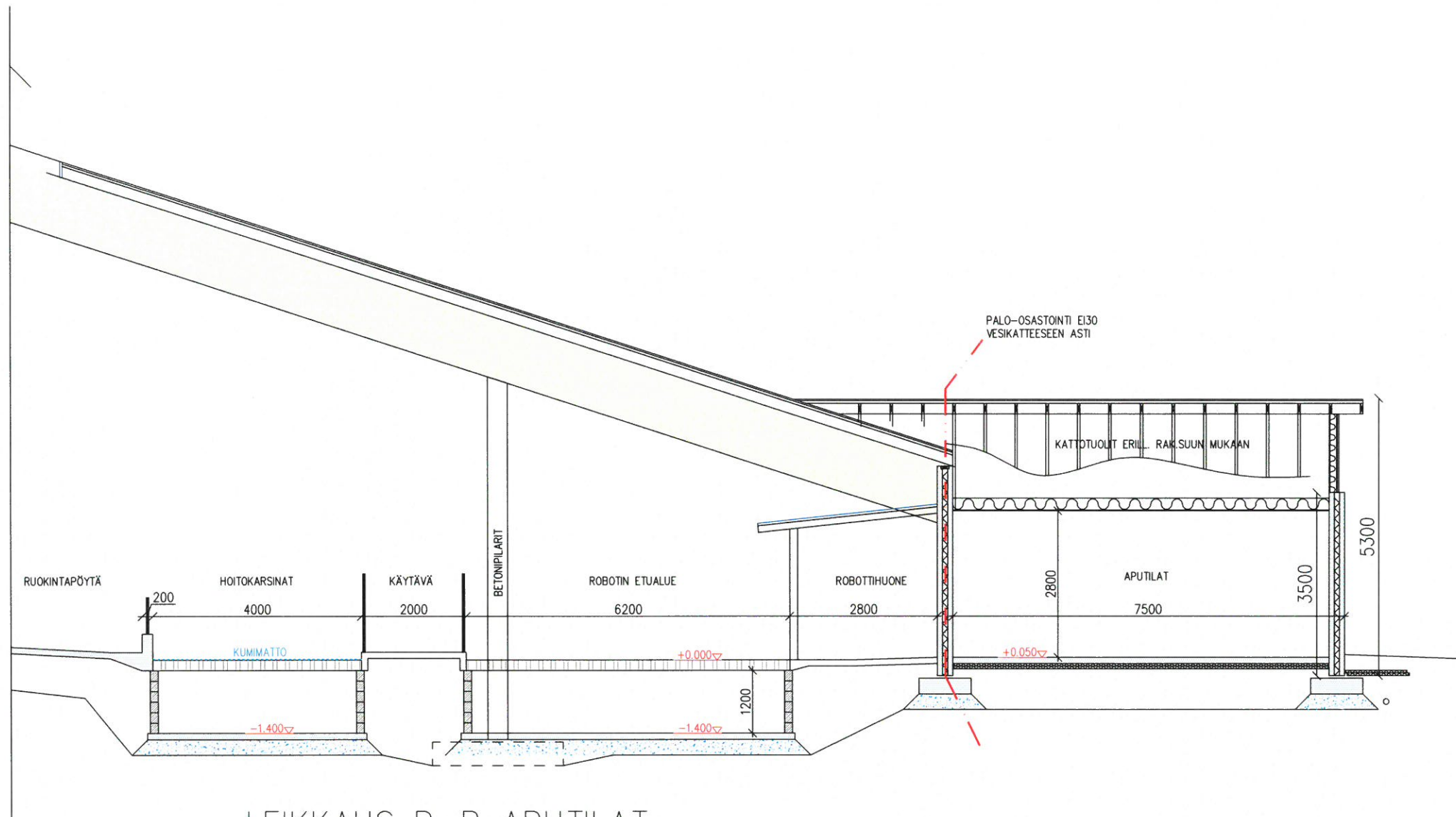


LEIKKAUS A-A ELÄINTILAT

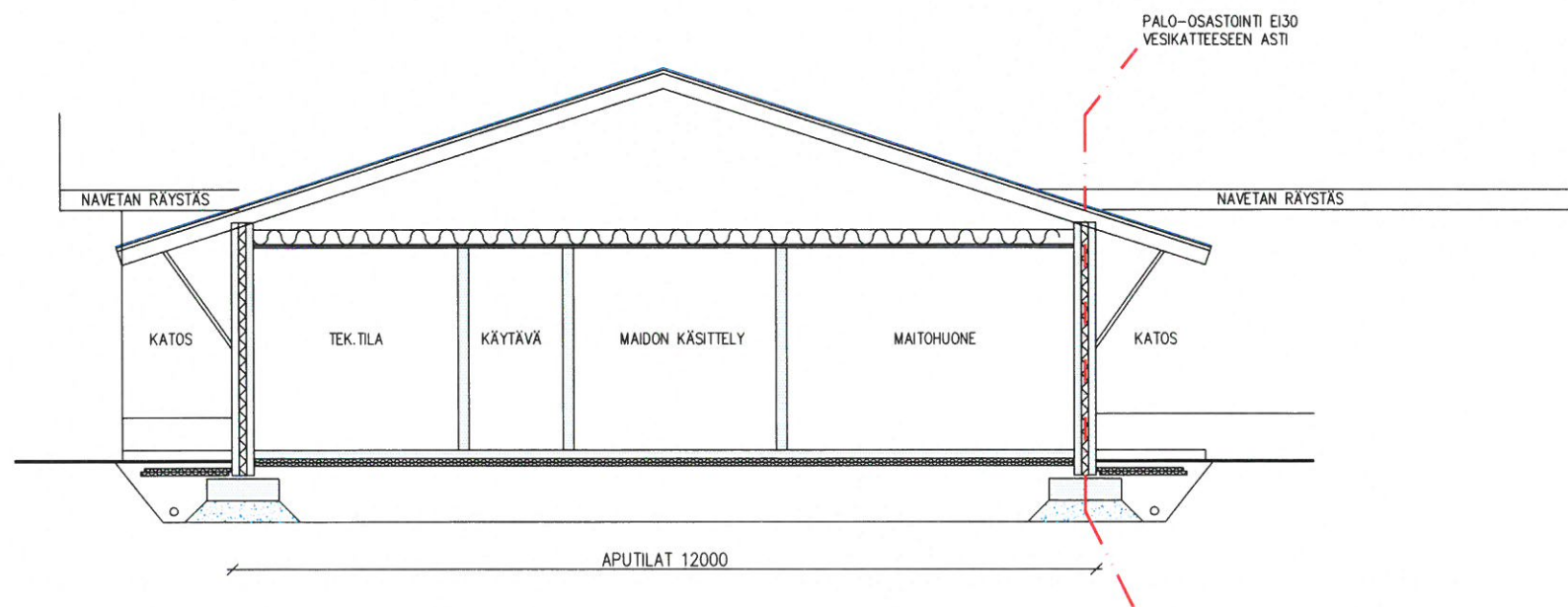
A | 20.9-18 | LISÄTTY KULKUSILTA TARKKAILUA VARTEN | JAA

K.O.S.A	KORTTELI/ELA	TONTTI/ROK	RAKENNUSTUNNUS	JOKS.No
RAKENNUSTYÖMAKSI UUDISRAKENNUS			PIIRUSTUSLAJIN PÄÄPIIRUSTUS	
RAKENNUKOHTEEN NIMI JA OSOITE LYPSYKARJAPIHATTO CRISTA HÄLLFORS SANDFORSINTIE 10 07800 LAPINJÄRVI			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ LEIKKAUS A-A	MITTAKAAVA 1:50
NHK-KESKUS OY Toimivaltainen suunnittelija: Pekka Kerkko, DI Laivatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax: 09-578 3336, 040-901 1249, www.nhk.fi Piirittäjä: Juho Anttonen, R Päivä: 15.5.2018 <i>Juho Anttonen</i>			PIR.No	MUUTOS
			ARK 04-01	

Tekijänoikeus - Copyright NHK-KESKUS OY. Tämän asiakkaan tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen valokopioidulla, digitaalisella, tietokoneella tai muulla tavalla on kielletty ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa. Keskus on vastuussa tämän asiakkaan tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen valokopioidulla, digitaalisella, tietokoneella tai muulla tavalla on kielletty ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa. Keskus on vastuussa tämän asiakkaan tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen valokopioidulla, digitaalisella, tietokoneella tai muulla tavalla on kielletty ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa. Keskus on vastuussa tämän asiakkaan tai sen jokin osan kopiointi ja jäljentäminen valokopioidulla, digitaalisella, tietokoneella tai muulla tavalla on kielletty ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa.



LEIKKAUS B-B APUTILAT



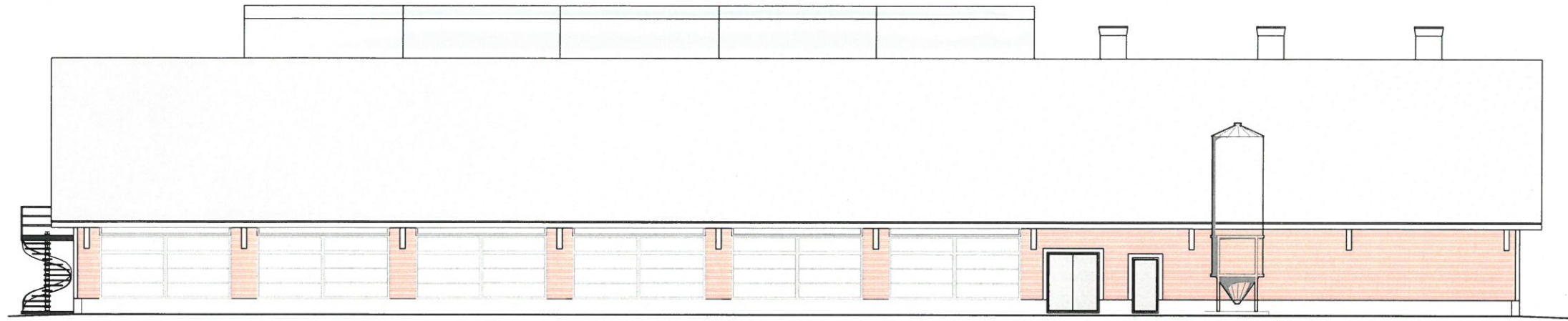
A | 12.9-18 | PALO-OSASTOINNIT APUTILOISSA | JAA

K.O.SA	KORTTELI/TILA	TONTTI/Rno	RAKENUSLUVAN TUNNUS	JUOKS.No
RAKENUSLOMPEDE	UUDISRAKENNUS		PERUSTUSLAI PÄÄPIIRUSTUS	
RAKENUSOHJEEN NIMI JA OSOITE	LYPSYKÄRJÄPIHATTO CRISTA HÄLLFORS SANDFORSINTIE 10 07800 LAPINJÄRVI		PERUSTUKSEN SIKSLO LEIKKAUS B-B	MITTAKAAVA 1:50
RAKENUSOHJEEN NIMI JA OSOITE			PIR.No	MAUTOS
			ARK 04-02	

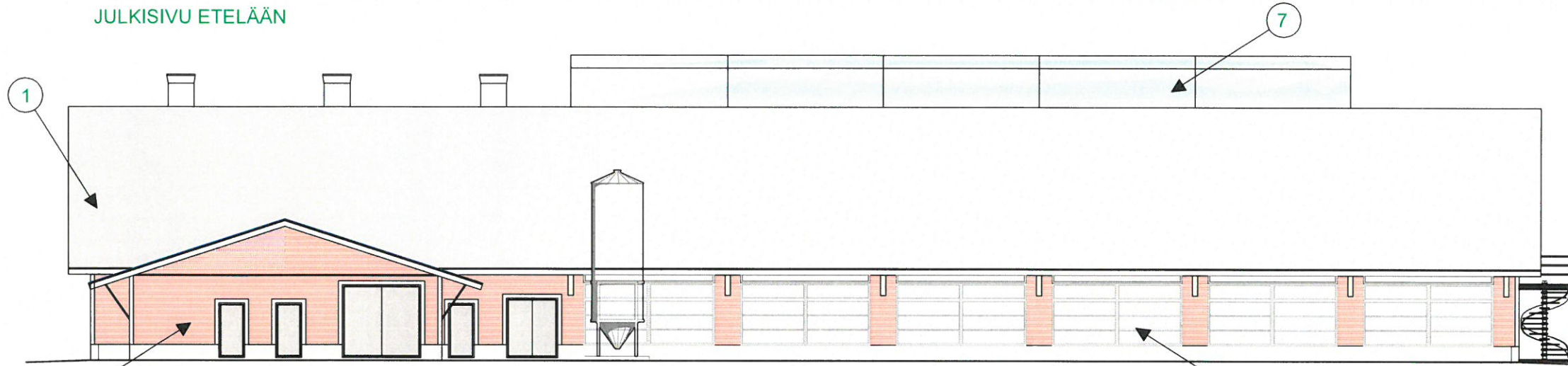
Tekijänoikeus - Copyright: NHK-KESKUS Oy. Tämä ohjeisto tai sen jokin osa kopiointiin ja jäljentämiseen sähköisillä, digitaalisilla, tietojärjestelmien tai tietokantojen tallentamalla tällä tai muulla tavalla tai julkaisemalla, jakamalla, luovuttamalla, myymällä, vuokraamalla, lainaamalla, muokkauksella tai muulla tavalla on sallittu vain NHK-KESKUS Oyn kirjallisen lupauksen jälkeen ja lainan mukaisesti käyttöä varten. Ohjeiston käyttöön otettiin käyttöön 15.5.2018 (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangertavuus.

JULKISIVUMATERIAALIT JA VÄRIT:

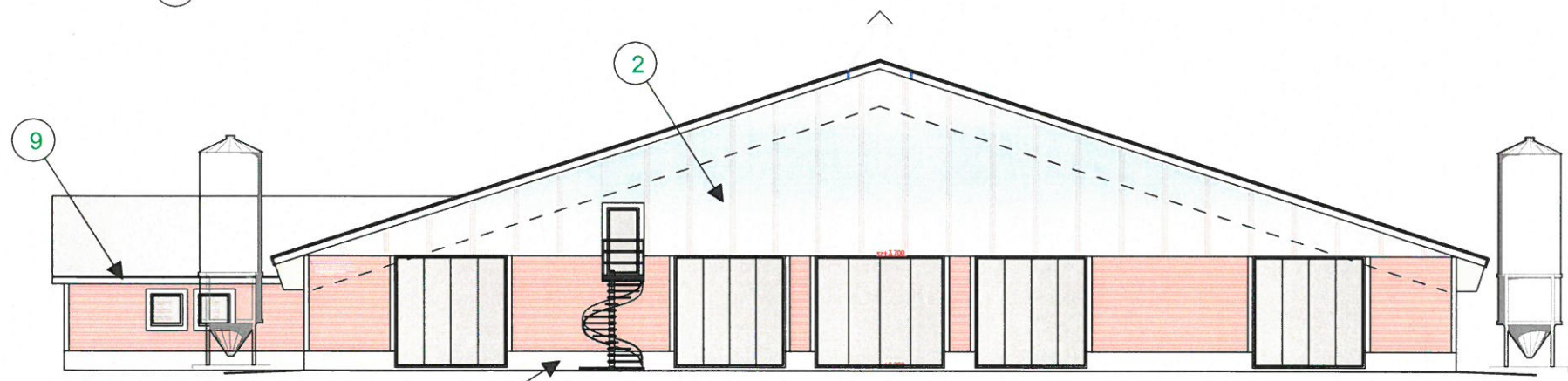
1. YKSIKERROSKATE, pvc, harmaa
2. PÄÄTYKOLMIO, kennolevy, valcoaläpäisevä
3. SOKKELI, betoni, sileä, harmaa
4. ULKOSEINÄT, lautaverhous, punamulta
5. KÄYNTI- JA PARIOVET, metallirakenteinen, harmaa
6. TAITTO-OVET, metallirakenteinen, harmaa
7. HARJAIKKUNA, kennolevy, valcoaläpäisevä
8. TULOILMAIKKUNAT, kennolevy, valcoaläpäisevä
9. RÄYSTÄSLAUDAT, VIIMEISTELYLISTAT JA PELLITYKSET, valkoinen



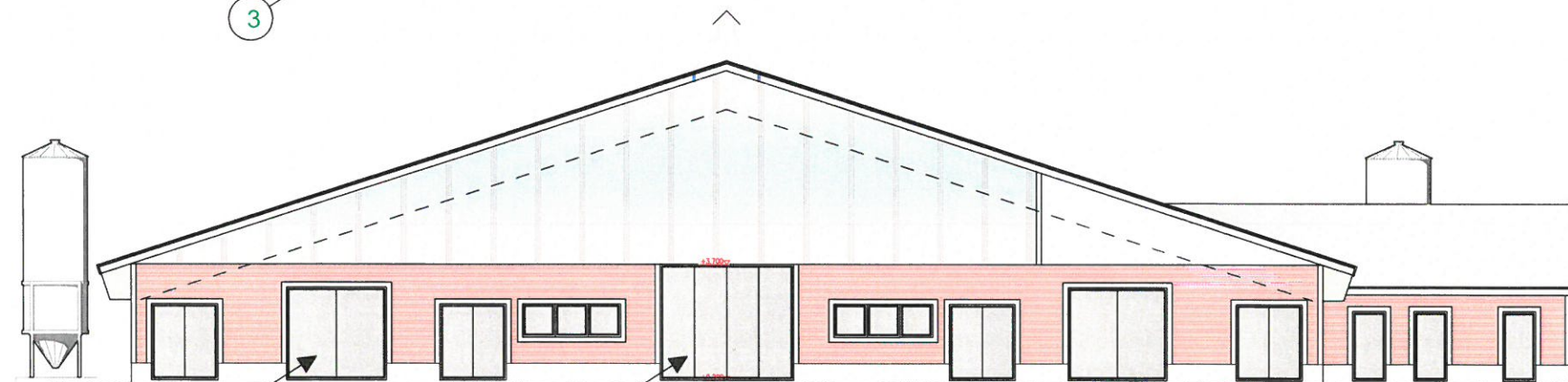
JULKISIVU ETELÄÄN



JULKISIVU POHJOISEEN



PÄÄTY LÄNTEEN



PÄÄTY ITÄÄN

A | 20.9-18 | KIERREPORTAAT PÄÄTYN, REHUSILOIT MOL.PUOL. NAVETTA JA A

K.O.S.A	KORTTELI/TKL	TONTTI/RNo	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	JUOKS.No
RAKENNUSMÄÄRÄYKSIKÖ			RAKENNUSLUVAN TUNNUS	JUOKS.No
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSIOT			RAKENNUSSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
LYPSYKARJAPIHATTO			JULKISIVUT	1:100
CRISTA HÄLLFORS				
SANDFORSINTIE 10				
07800 LAPINJÄRVI				
NHK-KESKUS OY Toinenlinnän suurtalokatu, Pielis Keskus, OY Lautatarhankatu 3, 13110 Hämeenlinna Puh/Fax 09-878 3334, 040-901 1249, www.nhk.fi Päivät: Jukka Aattanen, R Pöytäno: 13.5.2018 <i>Jukka Aattanen</i>			ARK 05-01	MUUTOS

Taloudellisuus - Copyright NHK-KESKUS OY. Tämän asiakkaan tai sen jatkavan osan kopiointi ja jäljentäminen sähköisellä, digitaalisella, tai muulla tavalla on kielletty ilman kirjallista lupaa. Tämän asiakkaan tai sen jatkavan osan kopiointi ja jäljentäminen on sallittu vain NHK-KESKUS OY:n antaman kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaisesti käyttöä varten. Asiakkaan luottamuksellista tietoa ei saa julkistaa ilman NHK-KESKUS OY:n kirjallista lupaa.