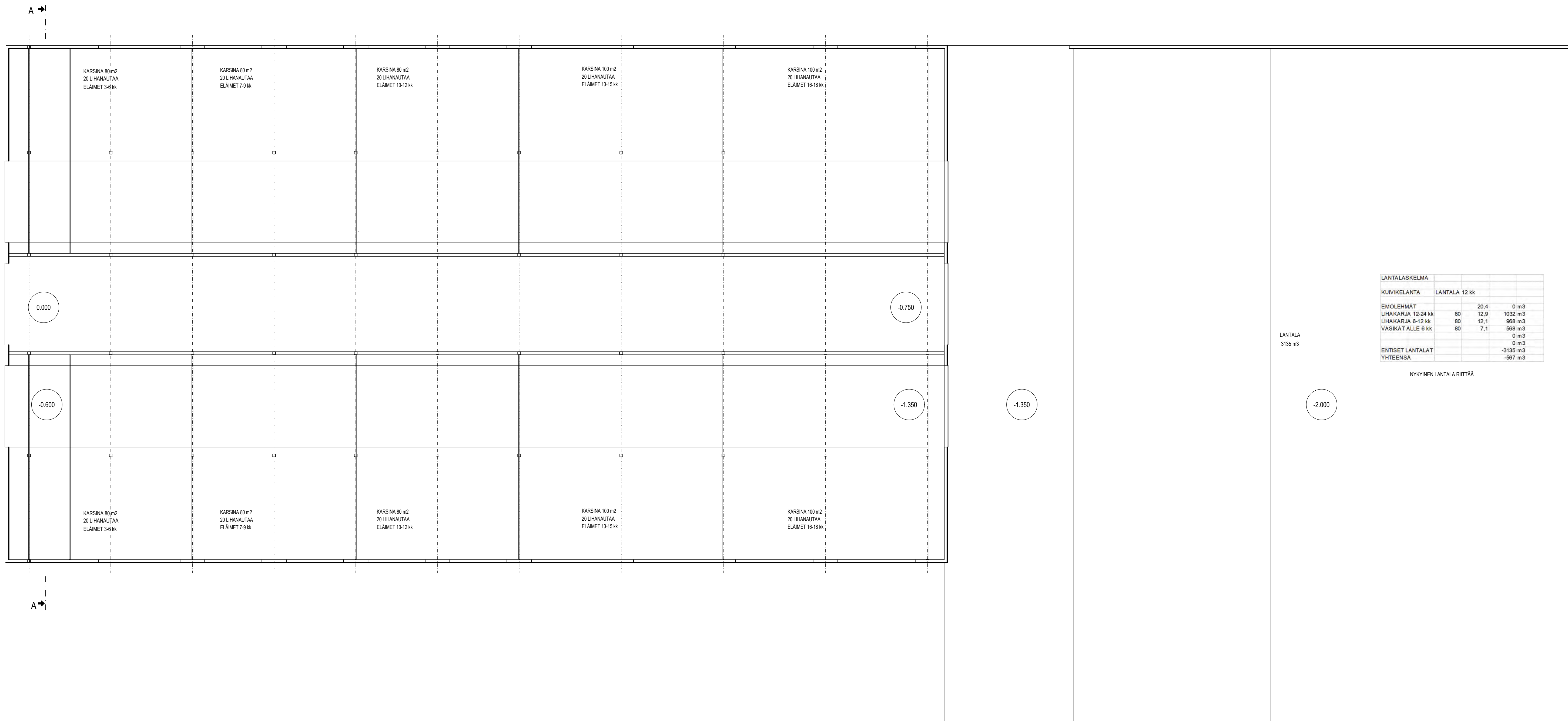


LEIKKAUS A-A

LIHAKARJA 1:6 kk 40 kpl  
 LIHAKARJA 6-12 kk 80 kpl  
 LIHAKARJA 12-24 kk 80 kpl



LANTALASKELMA			
KUUVIKELANTA	LANTALA 12 kk		
EMOLEHMÄT	20,4	0	m <sup>3</sup>
LIHAKARJA 12-24 kk	80	12,9	1032 m <sup>3</sup>
LIHAKARJA 6-12 kk	80	12,1	968 m <sup>3</sup>
VASKAT ALLE 6 kk	80	7,1	568 m <sup>3</sup>
		0	m <sup>3</sup>
		0	m <sup>3</sup>
ENTISET LANTALAT		-3135	m <sup>3</sup>
YHTEENSÄ		-567	m <sup>3</sup>

NYKYINEN LANTALA RIITTÄÄ

KUNTA <b>KUUSAMO</b>	MUUTOS
KOSKATTA KORTTELILLA	TONITILINUMERO
<b>KUOLIO</b>	<b>NISKALA 54.9</b>
RAKENNUSLOMAKORTTI	PIRUSTUSLAI
<b>NYKYTILANNE</b>	<b>PÄÄPIRUSTUS</b>
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE	PIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
<b>KARJARAKENNUS PULKKANEN TUOMO PULKKASENTIE 37 93999 KUUSAMO</b>	<b>POHJA LEIKKAUKSET</b>
puh. 040-5786796 tuomo.pulkkanen@niskalantila.fi	MITTAKAAVAT
<b>RAKENNUSSUUNNITTELU KOROLAINEN OY</b>	TYÖ No
SOTILASKATU 5 B 11 74100 ISALMI 020-3611599	<b>ARK</b> 2020
piir@korolaineny.fi	PIR No
	8.8.2020
	RISTO KOROLAINEN RI

# LIETELANTASÄILIÖ

Tilavuus 104 m<sup>3</sup>  
Halkaisija 6,8 m  
Syvyys 2,85 m  
Pinta-ala 36,5 m<sup>2</sup>

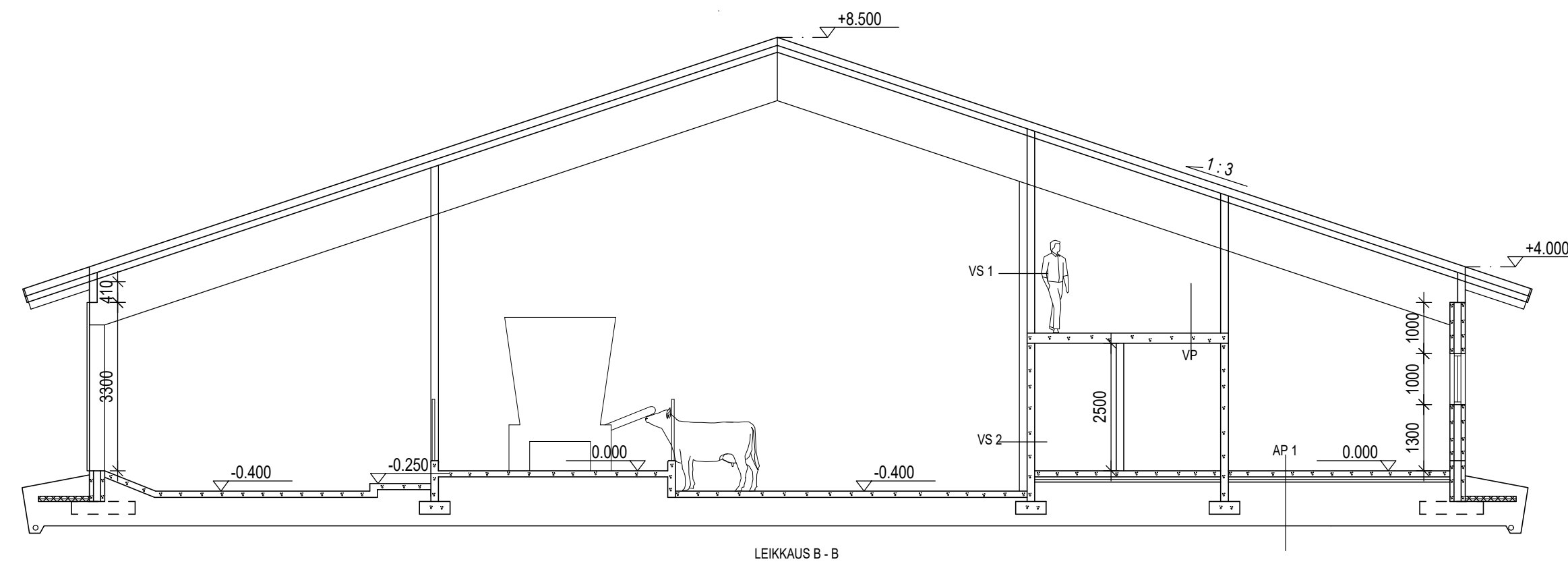
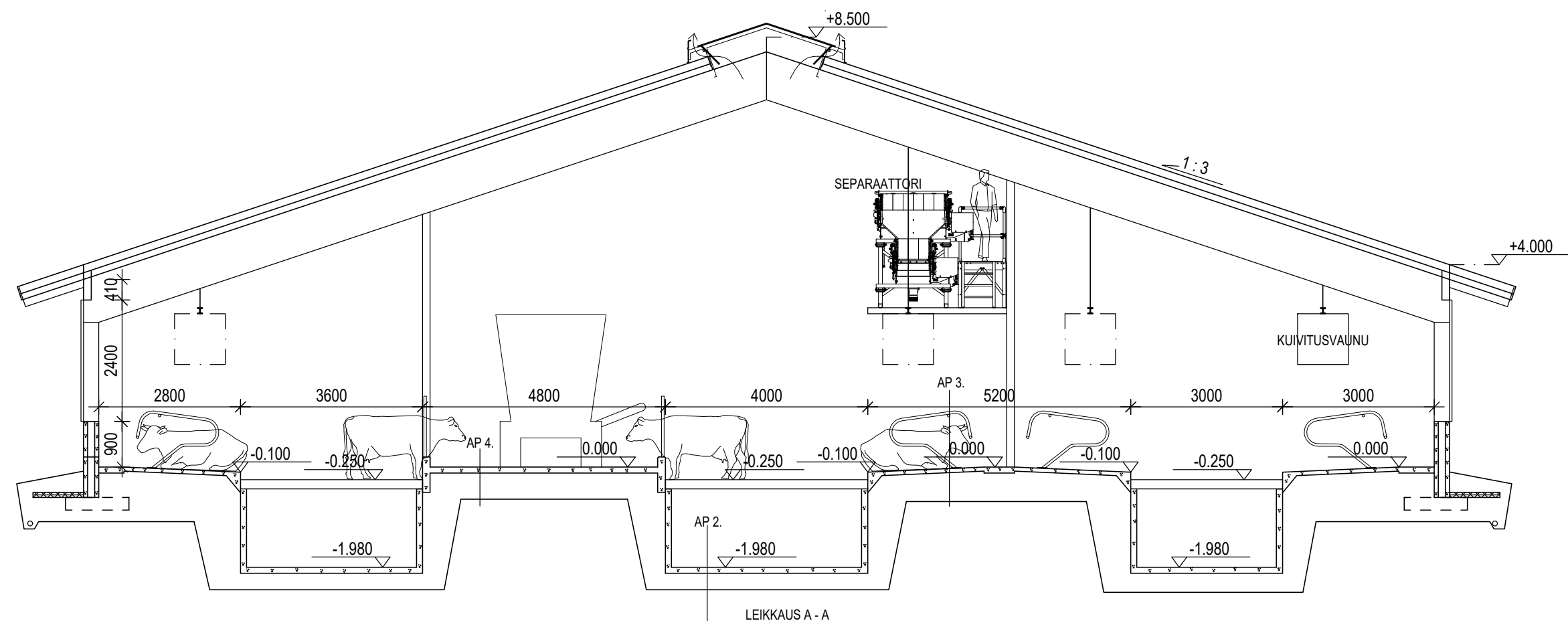
Pumppaussyvennys  
halkaisija 1200 mm  
syvennys 500 mm

Verkkoaita h= 1000

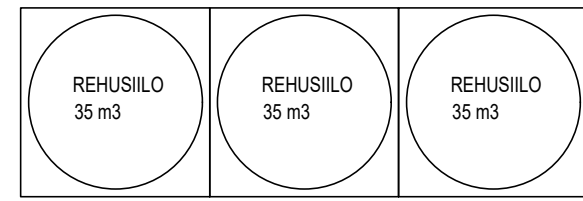
Portti

Kuormausalueelle  
routasuojaus

VASIKKALA



LANTALASKELMA			
LIETESÄILIÖ 12 kk			
LEHMÄT	74	25,5	1887 m <sup>3</sup>
HEHOT YL 12 kk	24	8,5	204 m <sup>3</sup>
KASVAVAT 6-12 kk	21	7,2	151,2 m <sup>3</sup>
VASIKAT ALLE 6 kk	24	3,6	86,4 m <sup>3</sup>
PESUVEDET			500 m <sup>3</sup>
SÄÄRIEDET			400 m <sup>3</sup>
ENTISET SÄILIÖT			-345 m <sup>3</sup>
YHTEENSÄ			2883,6 m <sup>3</sup>



US 1  
- LÄMPÖERISTETTY BETONELEMENTTI (80+140+80)

YP 1  
- KERÄKATE  
- MIN.VILLA 150 mm  
- HÖYRYSUJKU  
- TERÄSPONNILEIY  
- PÄÄPALKIT

AP 1. APUTILAT  
- TARVITTAESSA SUODATINKANGAS  
- TIIVISTETTY KARKEA SORA  
- ROUTAERISTE EPS 100 LATTIA 2x50 LMITTÄN  
- TERÄSBETONILAATTA 120

AP 2.  
- TARVITTAESSA SUODATINKANGAS  
- TIIVISTETTY KARKEA SORA  
- VESITIIVIS TERÄSBETONILAATTA 120 K.30

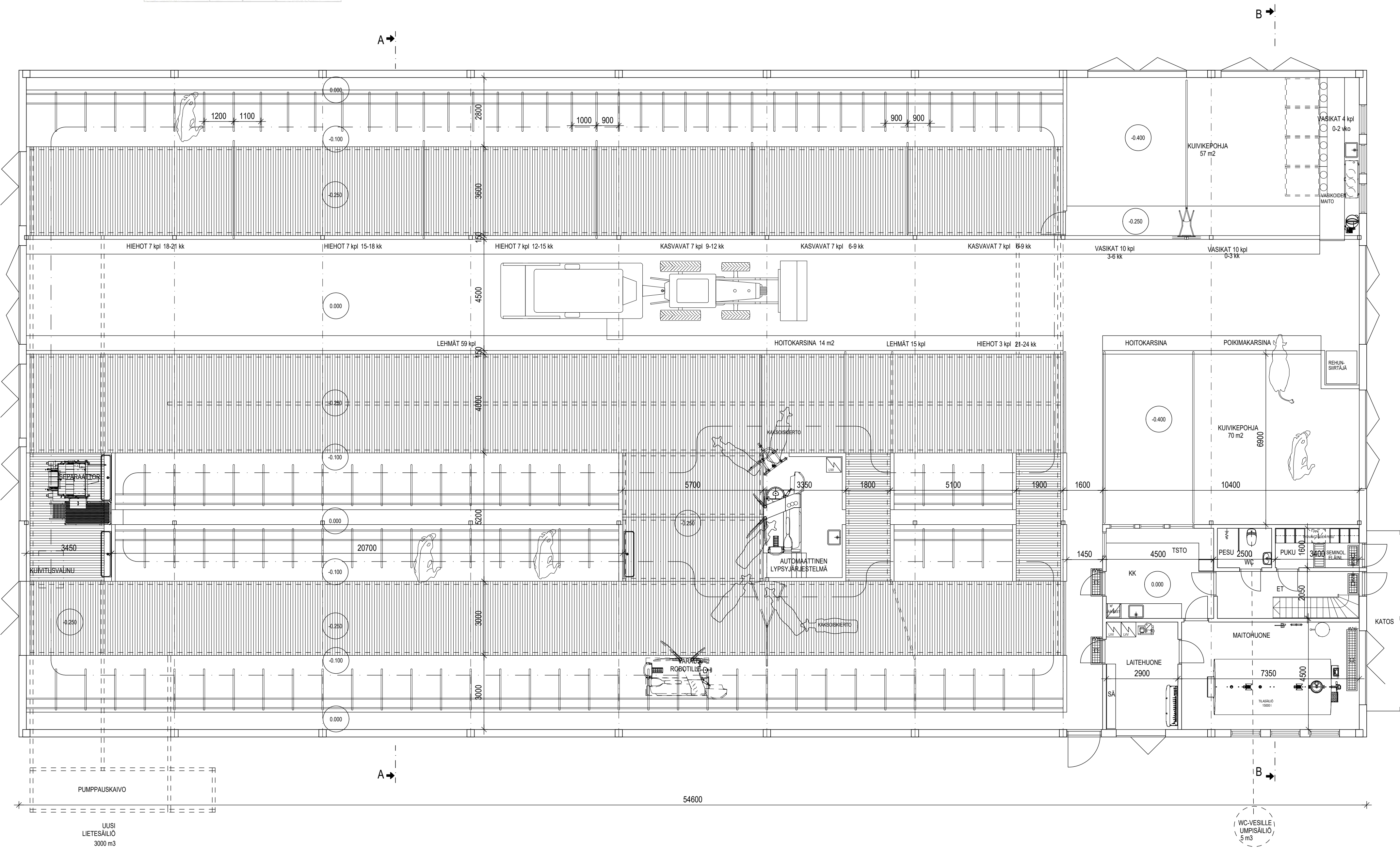
AP 3.  
- TARVITTAESSA SUODATINKANGAS  
- TIIVISTETTY KARKEA SORA  
- TERÄSBETONILAATTA 80  
- PARSPETI

AP 4.  
- TARVITTAESSA SUODATINKANGAS  
- TIIVISTETTY KARKEA SORA  
- TERÄSBETONILAATTA 120

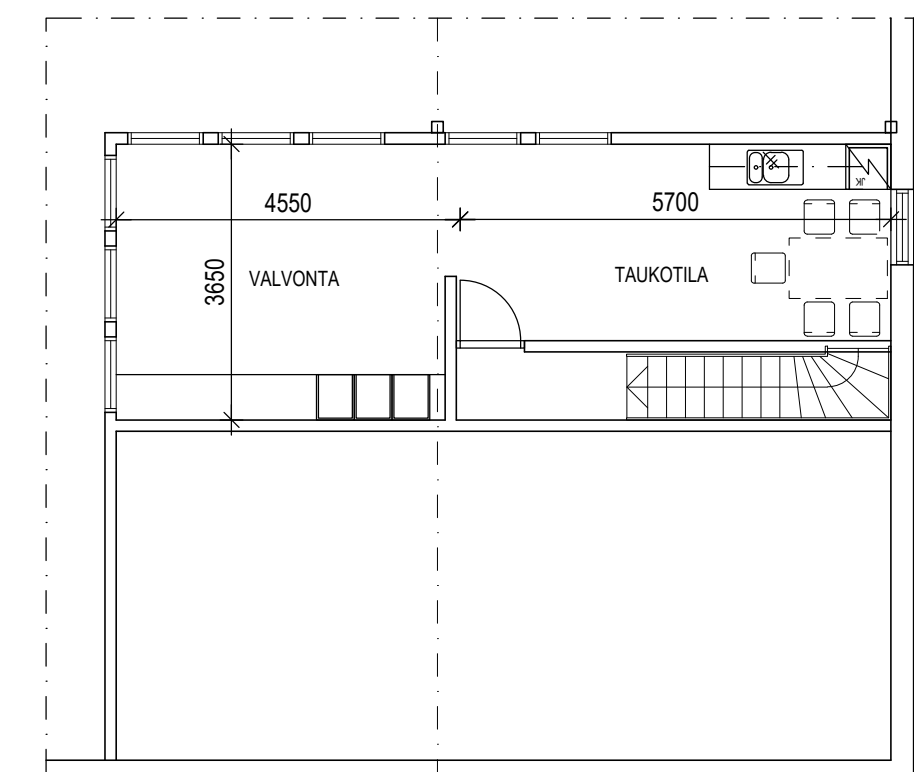
VS 1 (Ei 30)  
- FILMIVANERI  
- RUNKO-MIN.VILLA 150mm  
- FILMIVANERI

VS 2 (Ei 30)  
- TERÄSBETONI 150

VP  
- PINNOITE  
- TASAUVAU  
- ONTELOLAATTA

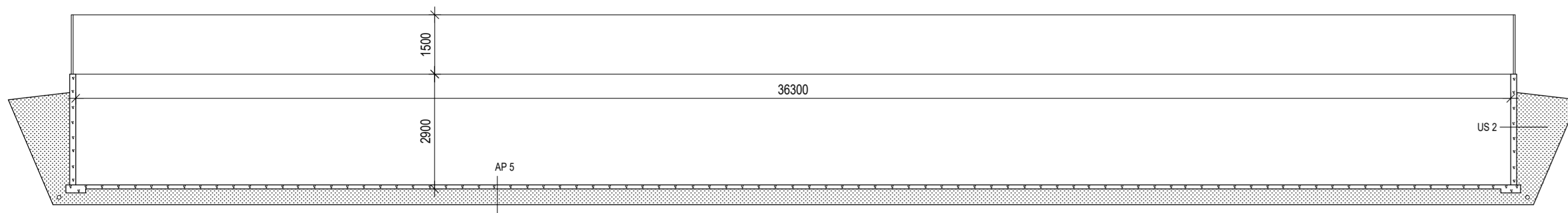


LEHMÄT YHT 74 kpl  
HEHOT 12-24 kk YHT 24 kpl  
KASVAVAT 6-12 kk YHT 21 kpl  
VASIKAT 0-6 kk YHT 24 kpl



KUNTA <b>KUUSAMO</b>	KORTTELITILA <b>KUOLIO</b>	TOIMITUSN:o <b>54-9</b>	MUUTOS VIRANOMAISTEN MERRINTÖIJÄ
RAKENNUSOHJEIDEN <b>UUDISRAKENNUS</b>	RAKENNUSOHJEEN NIMI JA OSIOITE <b>KARJARAKENNUS PULKKANEN TUOMO PULKKASENTIE 37 93999 KUUSAMO</b>	PIIRUSTUSLAJI <b>PÄÄPIIRUSTUS</b>	JUKOS No <b>2</b>
UUSI LIETESÄILIÖ 300 m <sup>3</sup>	UUSI LIETESÄILIÖ 300 m <sup>3</sup>	POHJA LEIKKAUKSET	MITTAKAAVAT 1:100 1:100
RAKENNUSSUUNNITTELU <b>KOROLAINEN OY</b>	SUUNNITTELU <b>ARK</b>	TYÖ No <b>2020</b>	PIIR No <b>RI</b>
SOTILASKATU 5 B 11 74200 ISALMI 090-3611598 post@korolainenoy.fi	PÄIVÄYS <b>2.9.2020</b>	SUUNNITTELIJA <b>RISTO KOROLAINEN RI</b>	





LEIKKAUS E - E

- |  |   |
|--|---|
| US 2                                       | AP 5                                    |
| - TARVITTAESSA SUODATINKANGAS              | - TARVITTAESSA SUODATINKANGAS           |
| - TIIVISTETTY KARKEA SORA                  | - TIIVISTETTY KARKEA SORA               |
| - VESITIIVIS TERÄSBETONIELEMENTTI 120 K 30 | - VESITIIVIS TERÄSBETONILAATTA 120 K 30 |



UUSI LIETESÄILIÖ  
3000 m<sup>3</sup>

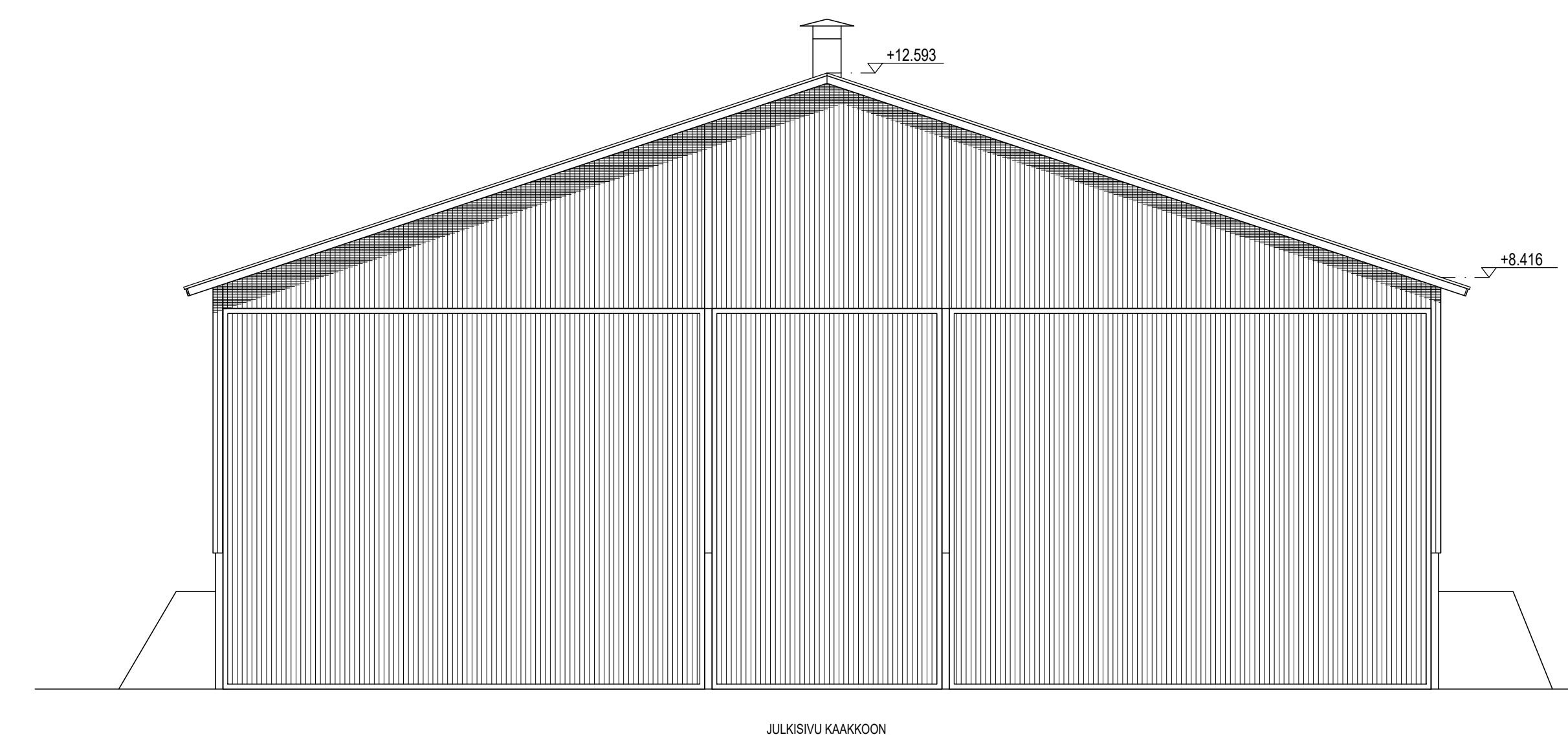
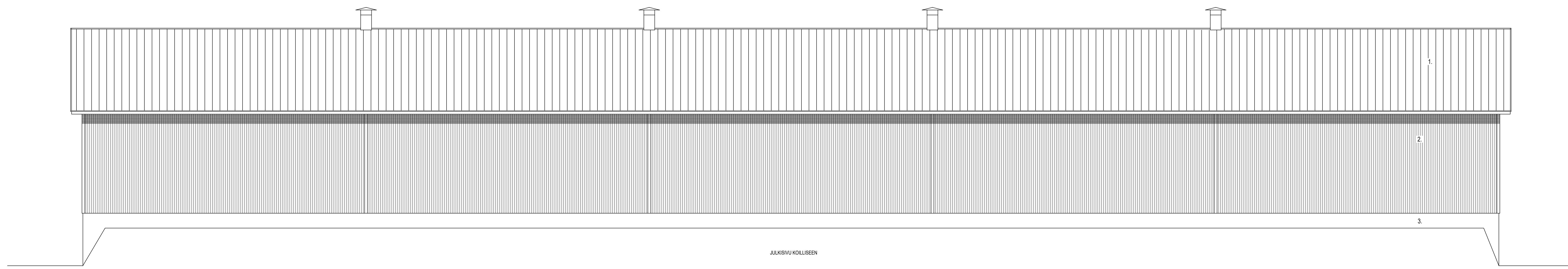
h= 2900

RAKENTEET RAKENNEPIIRUSTUSTEN MUKAAN

YMPÄRILLÄ TERÄSVERKKOAITA h= 1500; # 100 x 100 ( lautarako < 100 mm ),  
JOSSA SARANOITU JA LUKKOSALVALLA VARUSTETTU PORTTI,  
SINKITYT TOLPAT HALK. 40 mm k 1500  
SUOJA-AITA MITOITETAAN 0,4KN/m KUORMALLE  
SUJAINTI ESITETTY ASEMPIIRROKSESSA

LANTALASKELMA			
LIETESÄILIÖ 12 kk			
LEHMÄT	74	25,5	1887 m <sup>3</sup>
HIEHOT YLI 12 kk	24	8,5	204 m <sup>3</sup>
KASVAVAT 6-12 kk	21	7,2	151,2 m <sup>3</sup>
VASIKAT ALLE 6 kk	24	3,6	86,4 m <sup>3</sup>
PESUVEDET			500 m <sup>3</sup>
SADEVEDET			400 m <sup>3</sup>
ENTISET SÄILIÖT			-345 m <sup>3</sup>
YHTEENSÄ			2883,6 m <sup>3</sup>

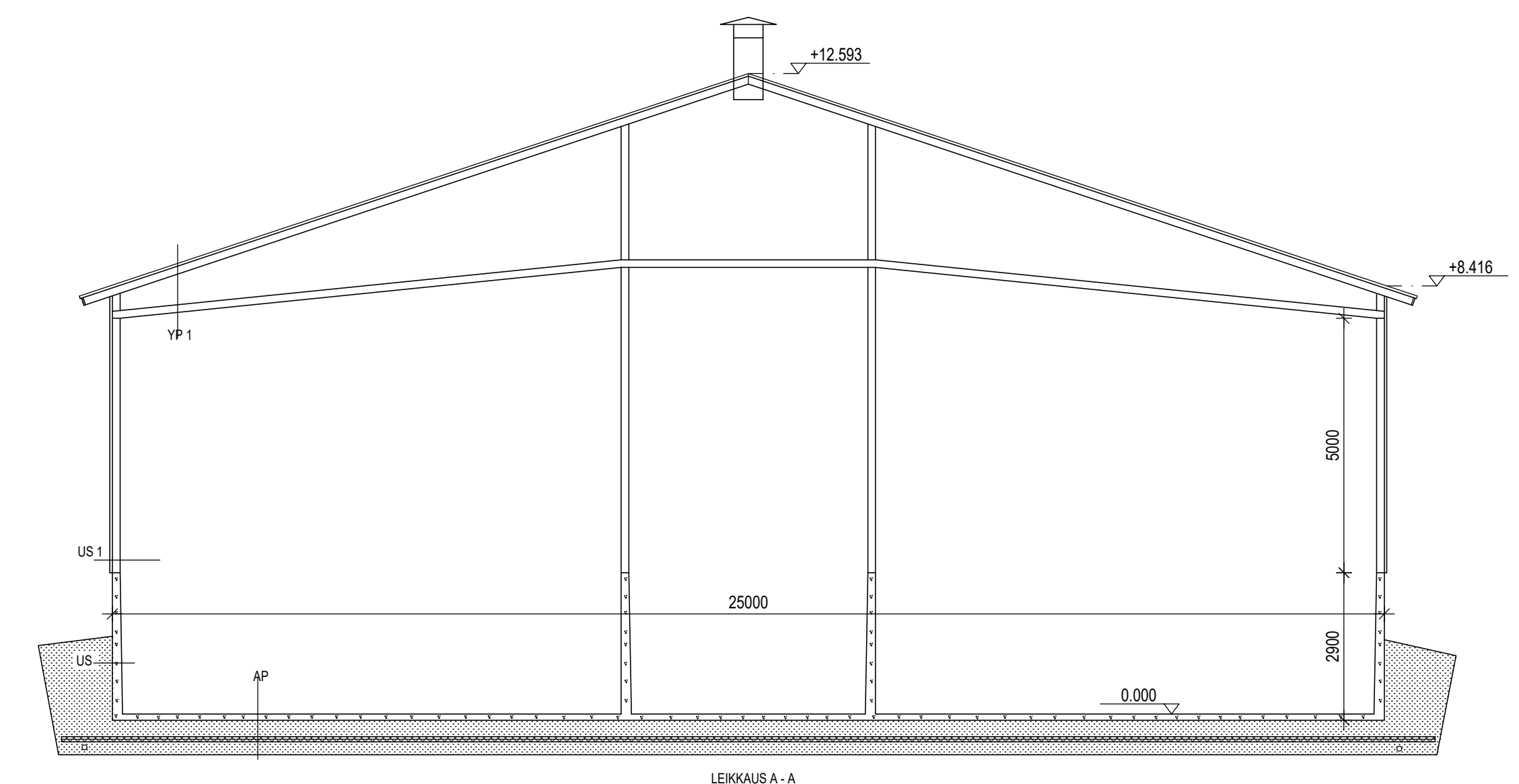
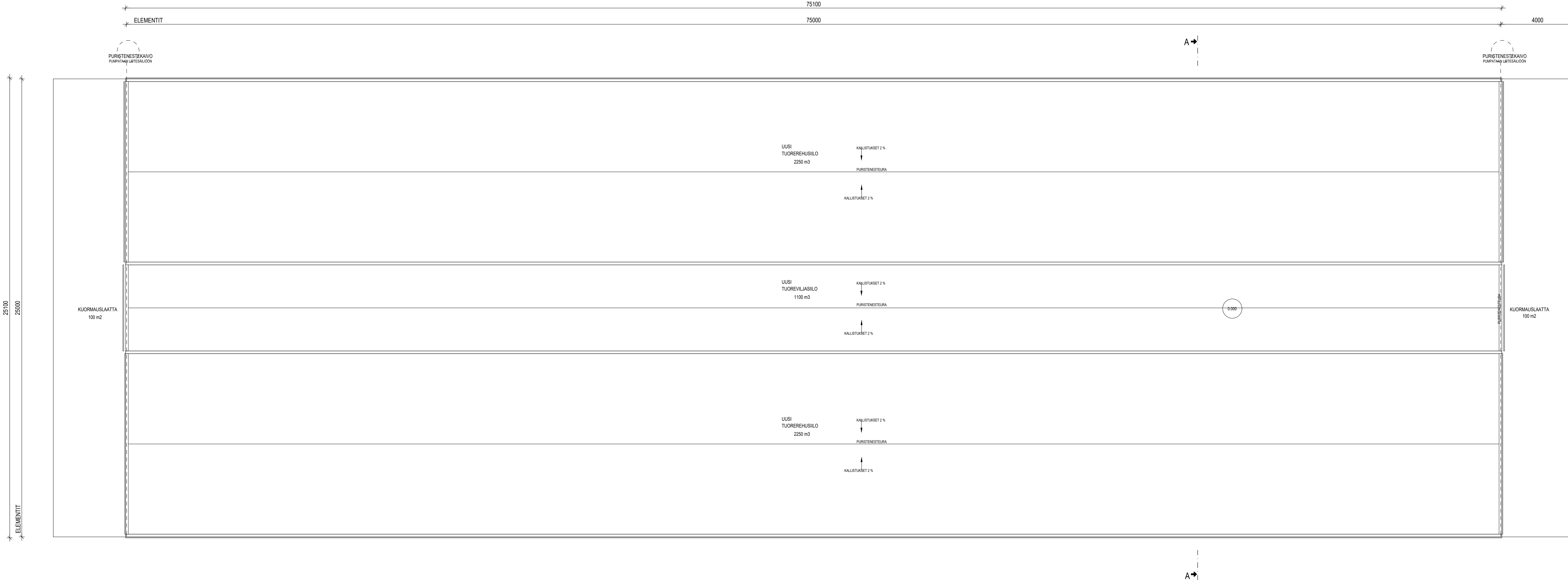
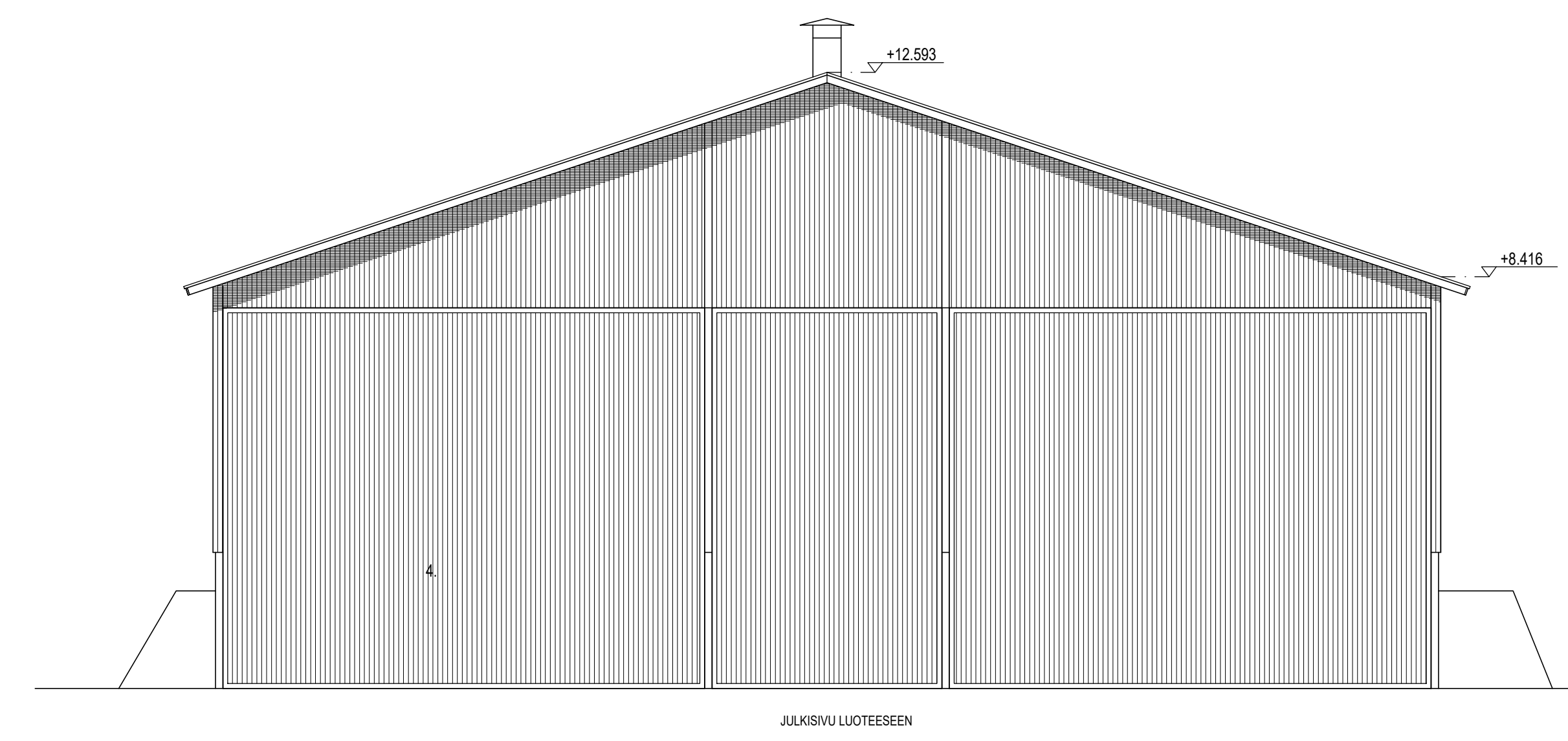
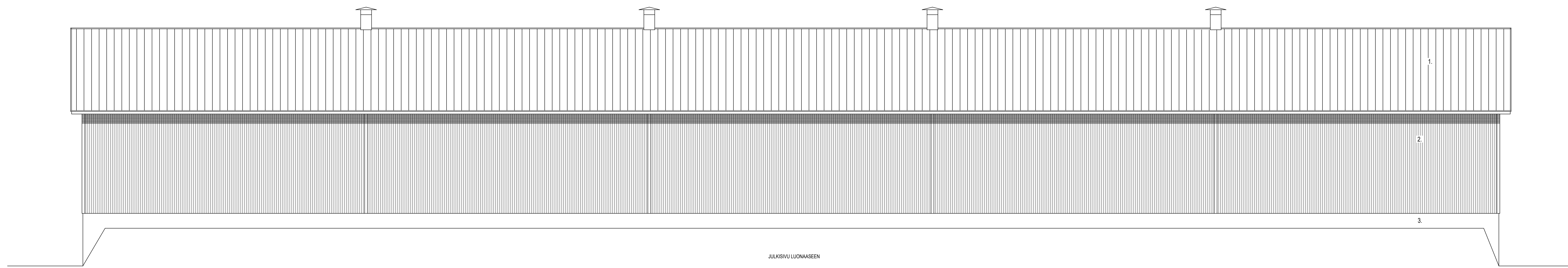
KUNTA <b>KUUSAMO</b>	KORTTELITILA <b>KUOLIO NISKALA</b>		TONTTIRN:o <b>54:9</b>	MUUTOS
K.O.SAKKYLÄ	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ			
RAKENNUSOIMENPIDE <b>UUDISRAKENNUS</b>	PIIRUSTUSLAIJ <b>PÄÄPIIRUSTUS</b>		JUOKS.No <b>5</b>	
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE <b>LIETESÄILIÖ PULKKANEN TUOMO PULKKASENTIE 37 93999 KUUSAMO</b>	PIIRUSTUKSEN SISÄLTO <b>POHJA LEIKKAUKSET</b>		MITTAKAAVAT <b>1:100 1:100</b>	
puh. 040-5796796 tuomo.pulkkanen@niskalanti.fi	SUUN ALA <b>ARK</b>	TYÖ No <b>2020</b>	PIIR.No	
<b>RAKENNUSSUUNNITTELU KOROLAINEN OY</b>	PÄIVÄYS <b>19.8.2020</b>	SUUNNITTELIJA <b>RISTO KOROLAINEN RI</b>		
30TILASKATU 6 B 11 74120 ISALMI 050-3611399	posti@korolainenoy.fi			



PINTA-ALAT JA TILAVUUDET:	
RAKENNUKSEN KERROSALA TILAVUUS	YHTEENSÄ 1885 m <sup>2</sup> 15080 m <sup>3</sup>
PALOLUOKKA P3 PALOVAARALLISUUSLUOKKA 1 SUOJAUSTASO 1	

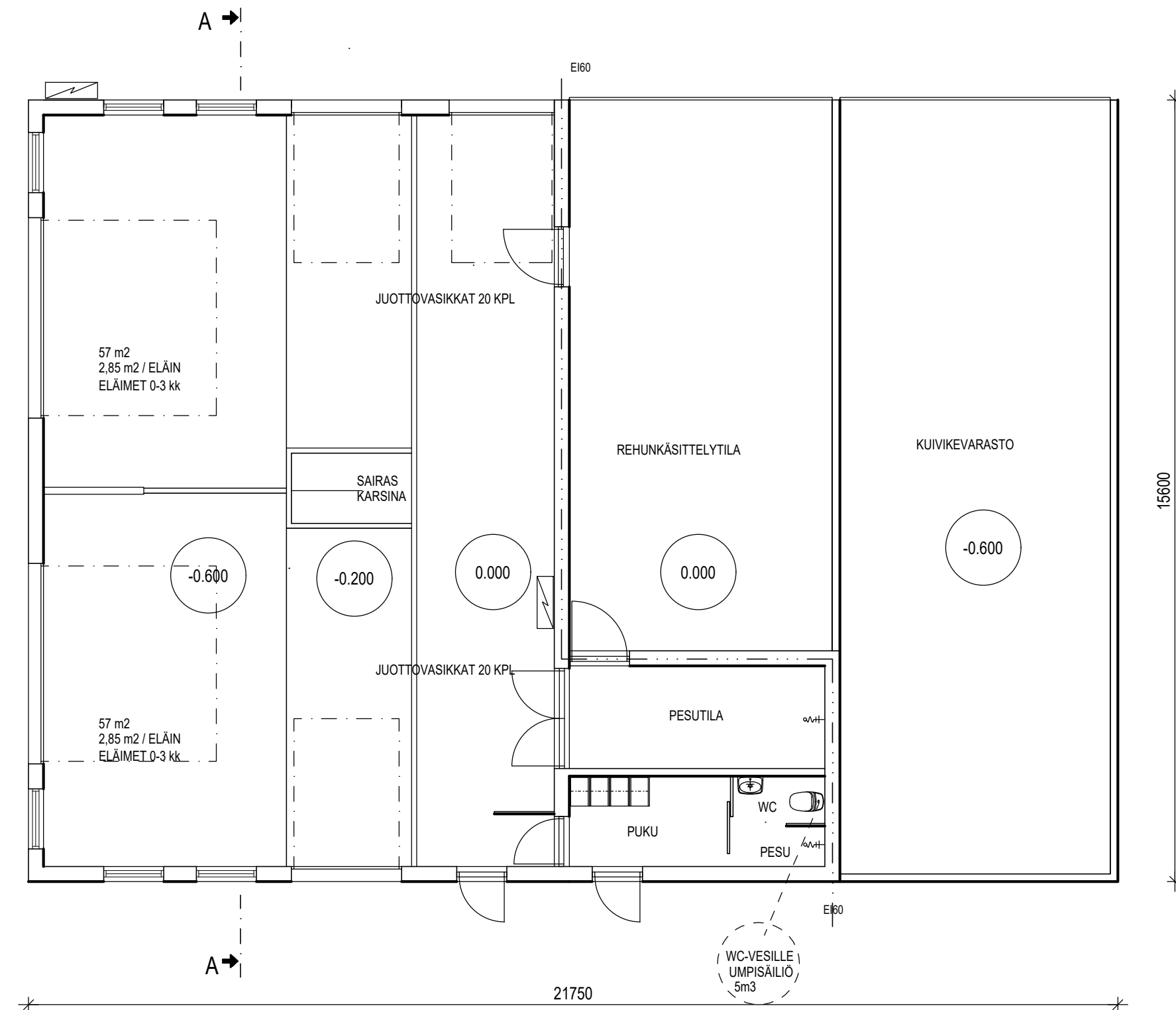
HUOM! RAKENTEET RAKENNEPERUSTUSTEN MUKAIN  
LVIS ERIKSEN SUUNNITELMAN MUKAIN

1. PELTIKATE, maalattu tai pinnoite, musta  
2. PANEELI, maalattu poremalla  
3. BETONI  
4. LUUKKOVIET  
HUOMIOITTEET: NÄYTTÖVAIKUT JA RAUT KATODOSKAT HUAKOSET

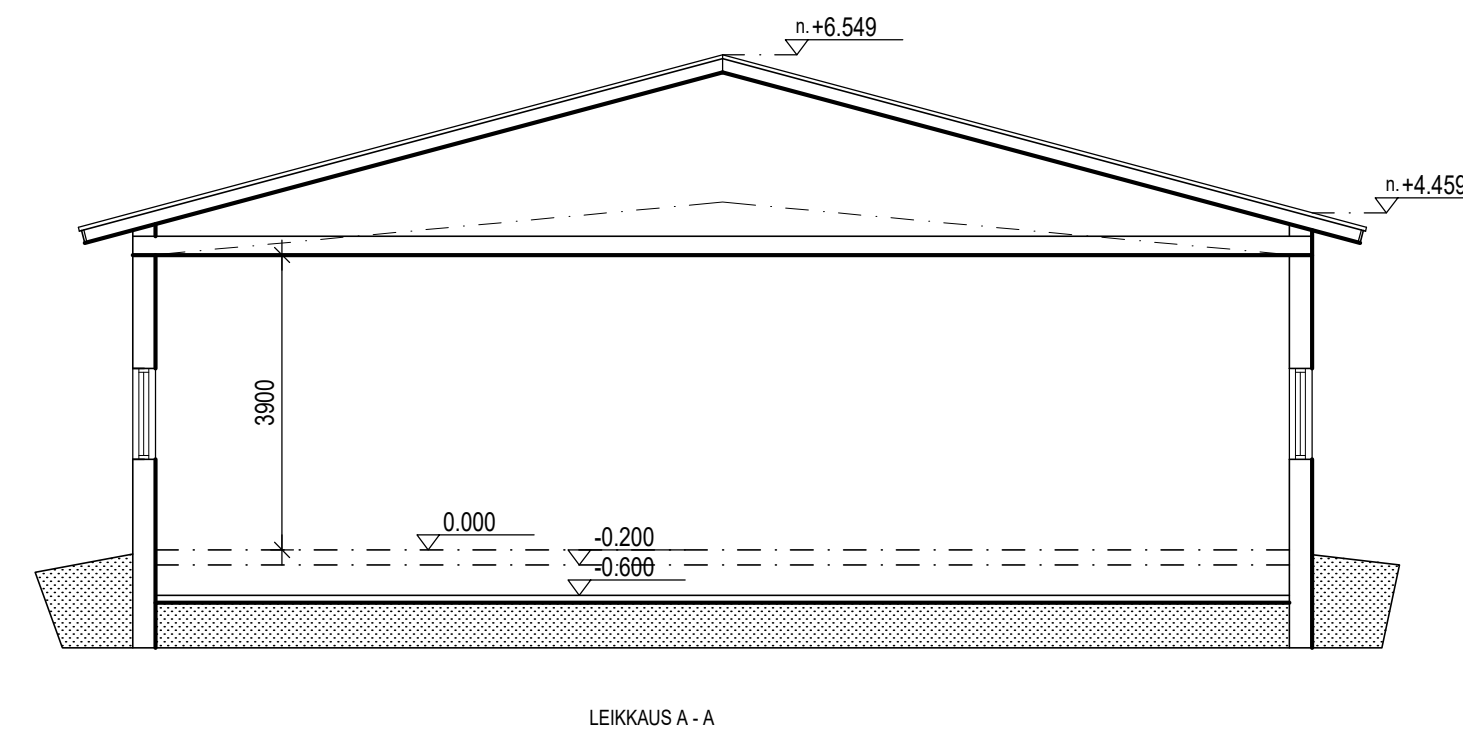


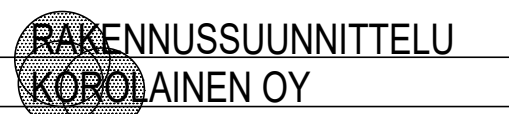
- |   |  |
|---|--|
| <p>US</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISENTÄISSÄ SUOJATYÖKANGAS</li> <li>- TIVISTETTY KARKKEA 100A</li> <li>- VESTIIVIS TERÄSBETON 18X 30</li> </ul> | <p>AP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISENTÄISSÄ SUOJATYÖKANGAS</li> <li>- TIVISTETTY KARKKEA 100A</li> <li>- RIVIPANEELIT EPM 100 LATTIA JOSE MITTAIN</li> <li>- SUOJAAN JÄTTÄMÄ KOSKI SUOJATYÖKANGAS TÄYTTÖ 10 X 1,5 M</li> <li>- TIVISTETTY KARKKEA 100A</li> <li>- VESTIIVIS TERÄSBETONILAITTA 100 K30</li> </ul> |
| <p>VP1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PELTIKATE</li> <li>- RUIKEET</li> <li>- ALUSKATE</li> <li>- RISTIKOT</li> </ul>                               | <p>US1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LUOKKERIHOUS</li> <li>- HALLIKUUSALUJA</li> <li>- RUMMO</li> </ul>   |

<p>KUUSAMO</p> <p>KUUSAMO OY</p> <p>00001 KUUSAMO</p>	<p>KORJITTELA</p> <p>INSKALA</p> <p>24.9</p>	<p>YRÄKÄNÄKÄYTTÖLUPA</p> <p>2020</p> <p>19.8.2020</p>	<p>ARK</p> <p>RISTO KORJALAINEN R</p>
---	--	---	---------------------------------------



LIHAKARJA 0-3 kk 40 kpl



KUNTA <b>KUUSAMO</b>		MUUTOS	
K. OSA/KYLÄ <b>KUOLIO</b>	KORTTELI/TILA <b>NISKALA</b>	TONTTI/RN <sub>o</sub> <b>54:9</b>	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ
RAKENNUSOIMENPIDE <b>NYKYTILANNE</b>		PIIRUSTUSLAJI <b>PÄÄPIIRUSTUS</b>	
RAKENNUSKOHTTEEN NIMI JA OSOITE <b>KARJARAKENNUS PULKKANEN TUOMO PULKKASENTIE 37 93999 KUUSAMO</b>		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ <b>POHJA LEIKKAUKSET</b>	
puh. 040-5786796 tuomo.pulkkanen@niskalantila.fi		JUOKS.No <b>2</b>	MITTAKAAVAT <b>1:100 1:100</b>
 <b>RAKENNUSSUUNNITTELU KOROLAINEN OY</b>		SUUNN. ALA <b>ARK</b>	TYÖ No <b>2020</b>
SOTILASKATU 5 B 11 74120 IISALMI 050-3611399 postti@korolainenoy.fi		PAIVÄYS <b>8.8.2020</b>	PIIR.No <b>PIIR.No</b> SUUNNITTELIJA <b>RISTO KOROLAINEN RI</b>