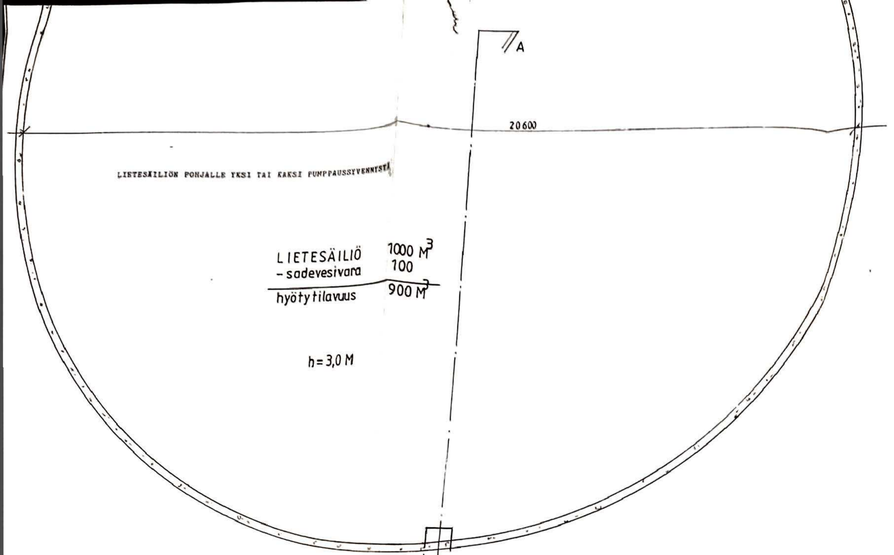


ILMANVAIHTOTARVE JA ELÄINTEN LÄMMÖNTUOTTO

Eläimet:	Paino kg	Luku kpl	Normi Lämmöt (v) kW	Normi Minimi m3/h	Normi Maksimi m3/h
Lihasiat	0	270	20,7	8700	18900
YHTEENSÄ			20,7	8700	18900

RAKENNUKSEN LÄMPÖTASE		Laskennallinen ulkolämpötila	-6 astetta
OSASTO I JA II LIHASIKALA		Asteppivuokaus	*** 1576
Aluetal	1800	mitoituslämpötila kylm. pvrl	66
Alue	2	lämpöv.kerroin	4

		Lämpö	Ulkoilma	Sisäilma	EROTUS
Lämm. tilavuus	1050	Kost.(%)	-20	12	41
Lämm. pinta-ala	0	Kost.(g)	49	69	14
Kosiea ala, m2	23	Eff.(k.t)	0,1	6,4	6,3
Lisäosoteen, g/m2	3		-28,3	24,0	52,4
		Lämpötiase	25,7 KW		

MITOITUSTEHONTARVE	kW		25,7	kWh
LISÄLÄMMITYSTARVE	kWh/v	0 Tasapainoilmpöllä		838
HILIDIOKSIDI LASK	518 EHDOLL.			1344
				783
				64
				4477
				22291
				0
				22291

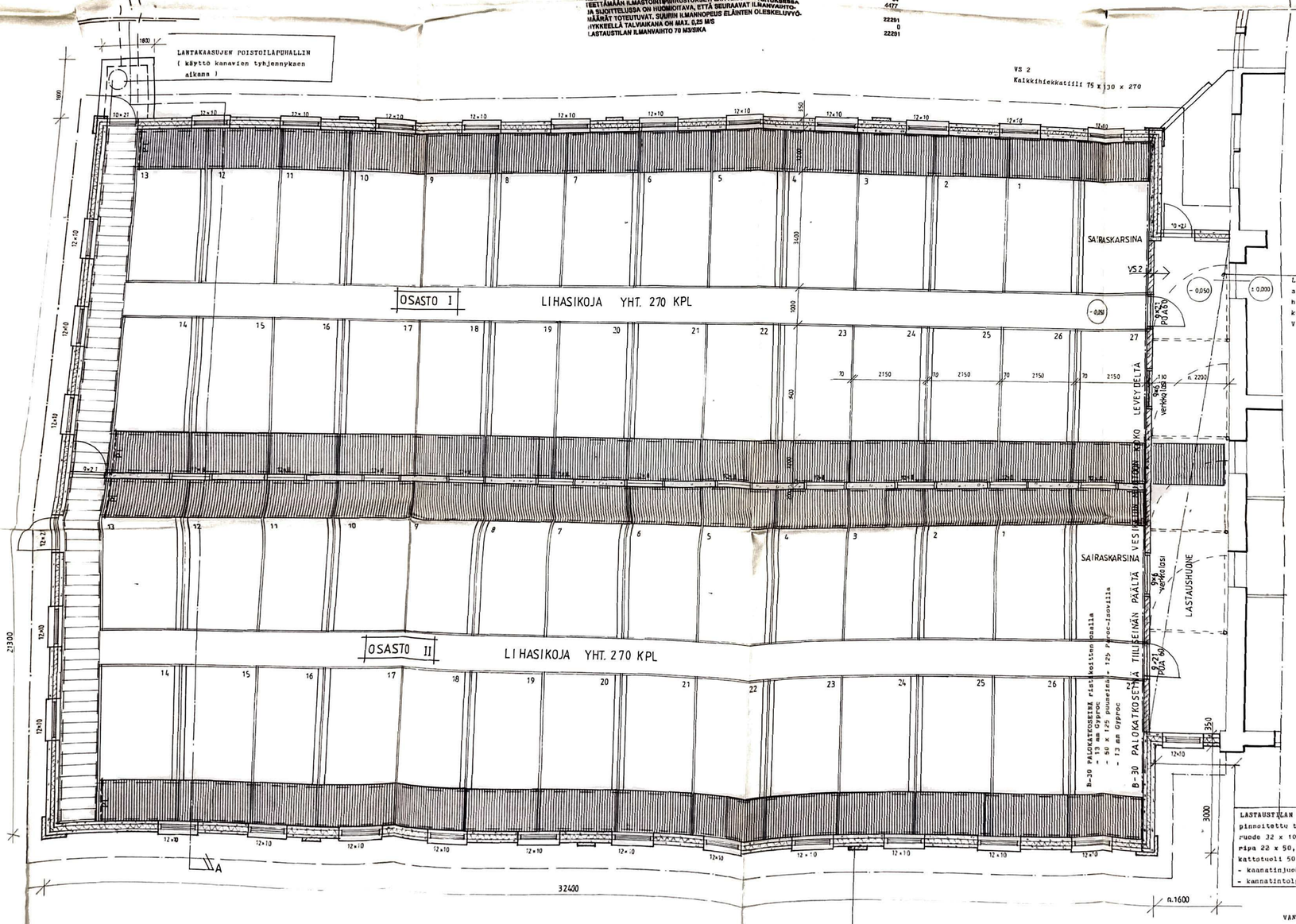
ELÄINTILASSA KONSELLINEN ILMANVAIHTO
MUKAUTETUN JA KONTROLLIPALLA OH VEL VALLAVAN YHDEKSÄN TAI
TEETTÄMÄÄN ILMASTOINTIPUHRISTUKSET, LAITTEIDEN MITOITUKSESSA
JA SUUNNITELUSSA ON HUOMIOITAVA, ETTÄ SEURAAVAT ILMANVAIHTO-
MÄÄRÄT TOTEUTUVAT. SUURIN ILMANNOPEUS ELÄINTEN OLESKELUVYÖ-
HYKKEELLÄ TALVIAIKANA ON MAX. 0,25 M/S
LASTAUSTILAN ILMANVAIHTO 70 M3/SIKA

LANTAVARASTO 12 KUUKAUTTA

	LIETEVARASTO
LIHASIKALA, vanha 500 kpl	1000 m^3
LIHASIKALA, uusi 540 kpl	1080
VANHA LIETESÄILIÖ, avonainen 990 m^3 - sadevesi 85 m^3	- 905
VANHA LIETESÄILIÖ, katollinen	- 340
VANHAN LIHASIKALAN LIETEKANAVAT	- 100
UUDEN LIHASIKALAN LIETEKANAVAT	- 125
SIKALAN PESUVEDET	100
YHT.	710 m^3
+ SADEVESI	80
LAAJENNUS YHTEENSÄ	790 m^3

VALONTARVE TUOTANTORAKENNUKSISSA

Kohde	tx	LOISTE W/m2	HEHKU W/m2	Hg W/m2
SIKALA				
emakot				
joutilaat	100	4.0-6.0		
porsaat	75	3.0-5.0		
työvalo	100	4.0-6.0		
lihasikala	3	0.3	0,5	
	75	3.0-5.0		
MUUT TILAT				
- suihkU, WC	100	5	15	
- konehuone	100	5.0-7.5	15-20	
- käytävät, portaat	100	5.0-7.5	15-20	
- rehuvarasto lms.	50-100	2.0-2.5	15-20	2.0-7.5
- rehun valmistus	300	5.0-7.5		14-20
ULKOTILAT				
sisäänkulu				

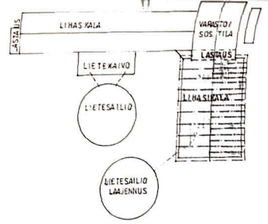


LASTAUSTILAN YLÄPOHJA
sisäkatto 6,5 mm filmivaneri, naulaus RA90kestävyyllä kampanaulalla
hoyryaulku
koolaus 50 x 50 k. 400 mm
Vassat 50 x 150 k. 600 mm + 250 mm puhallusvillaeriste

LASTAUSTILAN VESIKATTO
pinnoitettu tai maalattu profiilipelti
runde 32 x 100 k. 400 mm
ripa 22 x 50, jokaisen kattotuolin päälle
kattotuoli 50 x 150 k. 500 - 600 mm
- kaanatinjuoksut 100 x 100
- kannatintolpat 50 x100

	VANHA	LAAJENNUS	YHTEENSÄ
RAKENNUSALA	1100 M^2	720 M^2	1820 M^2
KERROSALA	1100 M^2	720 M^2	1820 M^2
HUONEALA			
LÄMMIN	1020 M^2	675 M^2	1675 M^2
KYLMÄ	0 M^2	0 M^2	0 M^2
TILAVUUS			
LÄMMIN	3400 M^3	2600 M^3	6000 M^3

MITAT TARKISTETTAVA RAKENNUSPAIKALLA



Laatija Hämeenkoski	Käsiksi Kurjala	Suunnittelu Kurjala	Piirustusnro 1:178
Rakennuskohde LAAJENNUS		Piirustusnimi PÄÄPIIRUSTUS	Kortelnro 3
Rakennuksen nimi ja osoite LIHASIKALA 540 kpl [redacted]		Piirustuksen nimi Pohjapiirros	Mittakaava 1:50
M-RAKENNUSTOIMISTO Hämeen Ympäristökeskus Raatihuoneenkatu 13 13100 HÄMEENLINNA puh. 03 - 62521		Suunnittelusta, työ numero ja piirustuksen numero ARK 114 / 97	
Päivä 24.4.1997	Aika	Suunnittelija BKM Pekka Roive	Tarkistaja