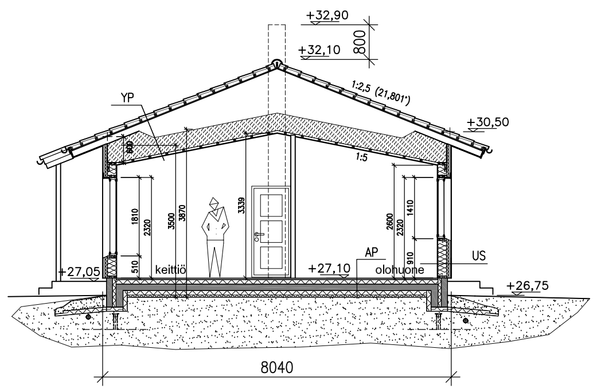
LEIKKAUS A-A



RAKENNESELOSTE

AP 1
- LATTIAPINNOITE
- PUMPATTAVA KIPSILATTIA 40mm
- FINNFOAM 50mm
- EPS 100 LATTIA 50mm
- BET.LAATTA 150mm
- EPS 100 LATTIA 100+50mm
- TIIVISTETTY SORATÄYTTÖ
- >300mm SALAOJASORA
- TÄYTESORA
- PERUSMAA, SAVI

U=0,142 W/m2K

YP
- TUULETTUVA ULLAKKOTILA
- PUHALLUSVILLA 400mm
- KATTORISTIKOT+ MIN.VILLA 100mm
- HÖYRYNSULKUMUOVI
- KOOLAUS 50x50 k400
- SISÄVERHOUSLEVY GN-13 TAI PANEELI

U=0,092 W/m2K

US 1
- ULKOVERHOUSPANEELI
- PYSTYKOOLAUS+ TUULETUSVÄLI
- TS-PINTAINEN MIN. VILLA 50mm
- KANTAVA RUNKO 48x148 k600 +MIN.VILLA 150mm
- HÖYRYNSULKUMUOVI
- VAAKAKOOLAUS 48x48 k600 +MIN.VILLA 50mm
- SISÄVERHOUSLEVY GN-13

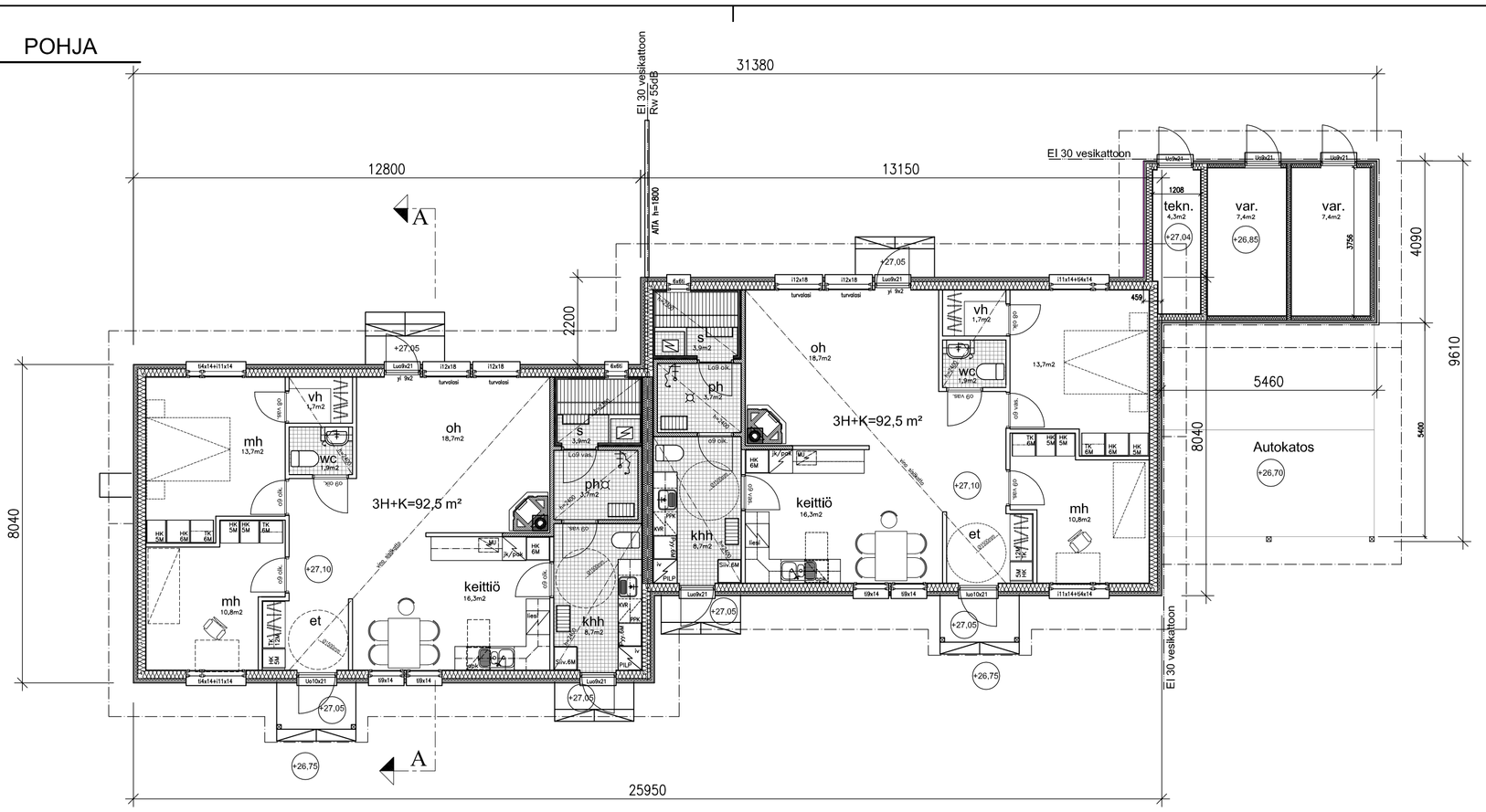
U=0,157 W/m2K

VK
- BET.KATTOTIILI
- RUOTEET 50x50
- KOROTUSRIMA
- ALUSKATE
- KATTORISTIKOT

VS 1
- SISÄVERHOUSLEVY GN-13
- KERTOPUURUNKO 66x39 k600 +MIN.VILLA 50mm
- SISÄVERHOUSLEVY GN-13

VS 2 HVS Rw 55dB, EI 30
- 2x SISÄVERHOUSLEVY GN-13
- RUNKO 48x98 k600+ MIN.VILLA 100mm
- RAKENNUSPAPERI
- ILMAVÄLI 40mm
- RAKENNUSPAPERI
- RUNKO 48x98 k600+ MIN.VILLA 100mm
- 2x SISÄVERHOUSLEVY GN-13

POHJA

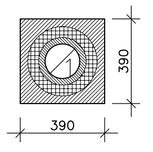


Lämpöhäviöiden perusvaatimusten täyttäminen

RAKENNUSOSAT Asunnot	PINTA-ALAT/m2 Suunnittelu-ratkaisu	U-arvot W/m2K Perus-ratkaisu	Suunnittelu-ratkaisu	Vaatimuksen täyttyminen
Ulkoseinä	162,55	0,25	0,157	kyllä
Yläpohja	199,78	0,16	0,092	kyllä
Alapohja, maanvast.matalaperustus	187,55	0,25	0,142	kyllä
Ikkunat MSE (1-sel.kalvo+ argon)	23,04	1,40	0,85	kyllä
Ulko-ovet	11,76	1,40	1,10	kyllä
Rak.vaippa Yhteensä:	584,68			
Ulkoseinän bruttoala	197,35			
ILMANVAIHTO	Ilmavirta m3/s	LTO:n vuosihyötysuhde, %		
Lämpimät tilat		30	30	kyllä
PINTA-ALA VAATIMUKSET:				
Ikkunapinta-ala kerrosalasta		< 15 %	11,0 %	kyllä
Ikkunapinta-ala ulkoseinien bruttoalasta		< 50 %	11,7 %	kyllä

Hormit 1:20

1-TAKAN HORMI
TEHDASVALMISTEINEN ELEMENTTISAVUHORMI
A-LUOKAN MIN.VILLA 50mm YMPÄRILLÄ
A-LUOKAN MIN.VILLA 50mm JA ULKOKUORI
KEVYTSORAHARKKOA.
PALOSUOJAUS Rak.Mk:n MUKAAN.



Pinta-alat

	asunnot	var.+tekn.	yht:	
HUONEISTO-ALA	185,0		185,0	m2
RAKENNUSALA	209,3	23,7	233,0	m2
KERROSALA	209,3	23,7	233,0	m2
KOKONAISALA	209,3	23,7	233,0	m2
TILAVUUS	788	64	852	m3

ASUNNOISSA POISTOILMALÄMPÖPUMPPU (TULO-JA POISTOILMANVAIDOLLA),
JONKA VUOTUINEN LÄMPÖKERROIN 2.
LÄMMÖNJAKO: VESIKIERTOINEN LATTIALÄMMITYS
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P3

KAUP-OSA / KYLÄ: 2/Littoinen
KORTTELI / TILA: 2722
TONTTI / RN:O: 6

RAKENNUSTOIMENPIDE: Uudisrakennus

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE:
As Oy Kaarinan Hovilankuja 1
Hovilankuja 1 b
20660 Littoinen

PIIRUSTUSLAJI: Pääpiirustus
JUOKSEVA N:O: 2 / 3

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: Pohja ja leikkaus
MITTAKAAVAT: 1:100

www.TALOKLINIKKA.fi
Ins.tsto S.Kujanpää
Itäniityntie 9
21280 Raisio
☎ 02-4367 277

PIIRT.: Sini Kotilainen arkkit. yo
☎ 02-4367 277
ALLEKIRJ.

PÄIVÄYS: 10.06.2008

SUUNNITTELUALA: ARK
TYÖN NUMERO: 08/07
PIIRUSTUKSEN NUMERO: 02

VIRANOMAISEN ARKISTOINTIMERKINTÖJÄ VARTEN