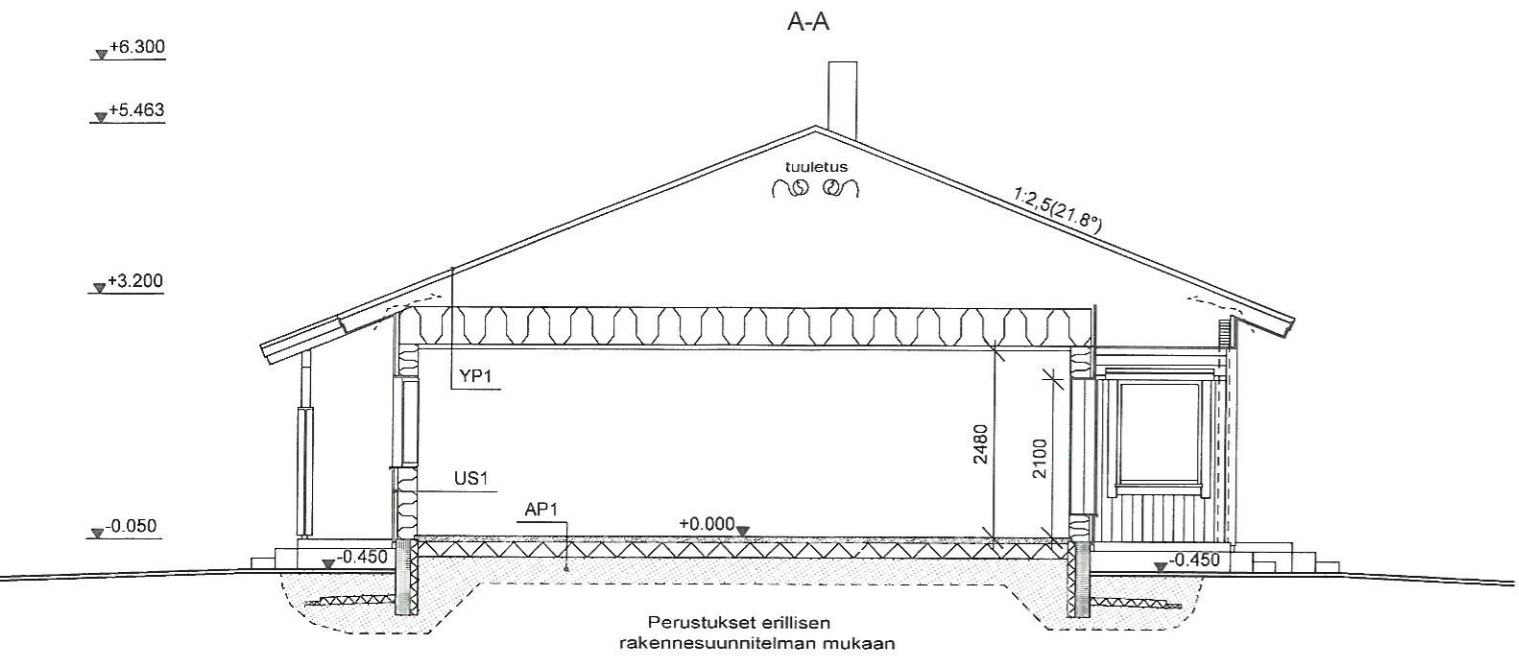


KERROSALA 133.5 m²
 TILAVUUS 443.0 m³

HUONEISTOALA 115.0 m²



LÄMMITYSMUOTO: MAALÄMPÖ
 RAKENNUS VARUSTETAAN RMK-F2 MUKAISIN HUOLTOTURVALLISUUSLAITTEIN
 RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA TULO- JA POISTOILMANVAIHDOLLA
 JOSSA LÄMMÖNTALTEENOTTOLAITE (Vuoshiyötysuhde erillisen energiaselvityksen mukaisesti)
 RAKENNUS TULEE VARUSTAA SÄHKÖVERKKOON KYTKETTÄVILLÄ
 PARISTO-TAI AKKUVARMENNETUILLA PALOVAROITTIMILLA.
 PALOVAROITIN ASENNETAAN JOKAISEEN MAKUUHUONEESEEN JA
 POISTUMISTEILLE. LISÄKSI ASUNNON JOKAISEEN KERROKSEEN
 ASENNETAAN PALOVAROITIN ALKAVAA 60 m² KOHDEN.
 RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P-3
 IKKUNAT AUKEAVIA JATTAI KIINTEITÄ TOIMITUSSISÄLLÖN MUKAAN
 PALOIKKUNAT PESUA VARTEN AVATTAVIA
 MAKUUHUONEEN IKKUNAT VARUSTETAAN KIINTOPAINIKKEIN

YLÄPOHJA-1
 U=0,08 W/m²*K

- Vesikate
- Ruodelaudoitus
- Tuuletusrimat
- Aluskate
- Tuuletus >100
- Kattokehät/ristikot
- Mv100 KL35 +selluvilla
- puhalettuna 400
- Hs-muovikalvo 0.2
- Koolaus 47x47
- Kipsilevy 13

ALAPOHJA-1 (asunto)
 U=0,12 W/m²*K

- Lattianpinnoite --
- Teräsbetonilaatta 80
- Lämmöneriste EPS 100 lattia 200
- so-sora >300
- Vi-sora
- mahd. muovi
- perusmaa

ULKOSEINÄ -1
 U=0,17 W/m²*K

- Julkisivupaneli 23 mm
- Koolaus 47
- Tuulensuoja gyproc 9
- Kantava runko 48x197 k600 197
- Min.villa 200 --
- Höyrynsulku 0.2 --
- Koolaus 47x47 k600 47
- Min.villa 50 --
- Kipsilevy gyproc 13
- 336 mm

RAKENTEIDEN U-ARVOT (197 runko)			
Suunnitteluarvot, Kasteili	Vaatimus		
	U-arvo: W/m ² *K	RakMk, C3	Enstepaksaus (mm)
Lämpimät tilat			
Ulkoseinä US1	0,17	0,17	200+50
Yläpohja YP1	0,08	0,08	500 Ekovilla tai 100 mv + 400 Ekovilla
Alapohja AP1 (maanvarainen laatta)	0,12	0,16	200
Ikkunat	1,0	1,0	
Pääovi	1,0	1,0	
Puutarhanovet	1,0	1,0	

KERROSALA 133.50 m²
 IKKUNAPINTA-ALA 20.90 m²
 IKKUNAPINTA-ALA 15.66 % KERROSALASTA
 ULKOSEINIEN BRUTTOALA 117.0 m²
 IKKUNAPINTA-ALA 17.86 % SEINIEN BRUTTOALASTA

PERUSTUKSIA EI MITOITETA NÄIDEN PIIRUSTUSTEN MUKAAN.
 PERUSTUSMITAT SELVIÄVÄT ERILLISESTÄ MITTAPIIRUSTUKSESTA.

NÄIDEN PÄÄPIIRUSTUSTEN SUUNNITTELIJA EI TOIMI
 TÄMÄN KOHTEEN PÄÄSUUNNITTELIJANA

Ritningen godkänd
 Byggnadstillsyn
 16/3 2016 *E. Linnarsson*

Muutos	Päiväys	Suunnittelija	Selitys
K.osa/Kylä ROSALA		Kortteli/Tila LÄNGNÄSET	Tontti/Rn:o 3:40
Rakennustoimenpide UUDISRAKENNUS		Viranomaisten merkintöjä varten	
Rakennuskohteen nimi ja osoite TALO SÖDERSTRÖM JA LINDROOS NORRFJÄRDINTIE 132 A 25950 ROSALA		Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS	Mittakaava 1:100
		Piirustuksen sisältö LEIKKAUS HORMI, DETALJIT	

KASTEELI-TALOT OY
 PL 455
 90101 OULU
 puh. 010 277 6600
 fax. (08) 555 5509
 www.kasteeli.fi

Suunnittelija
RPN-KONSULTOINTI OY
 Syrjäkatu 7 puh. 044-726 0233
 83500 OUTOKUMPU

Pertti Nurminen
 Pertti Nurminen RI

Suunnittelualue
ARK
 3
 46097

SUOJAETÄISYYDET PUURAKENTEISIIN CE-MERKINNÄN MUKAAN.
 YHTEENSOPIVUUS TULISIJAN KANSSA VARMISTETTAVA.

CE-MERKITYY VALMISHORMI 1:20

