

Arkkitehtisuunnittelu ja rakennuksen käyttötarkoitus

Rakennuspaikalla on ollut vanha 1920 luvulta peräisin ollut käyttökelvottomaksi lahonnut hirsinen 1 ½ kerroksinen asuinrakennus. Uuden loma-asunnon sijoittamisessa ja suunnittelussa on kunnioitettu vanhan rakennuksen arkkitehtuuria ottaen huomioon kuitenkin nykypäivän rakennusvaatimukset. Julkisivut Itään, länteen ja pohjoiseen ovat lähes identtiset vanhan rakennuksen kanssa. Samoin suunniteltu kattokaltevuus (1:1,15) sekä seinien rakennemateriaalit (alaosan hirsi sekä yläosan pystylauditus). Rakennuksen käyttötarkoitus on loma-asunto, johon on suunniteltu kokovuotiseen käyttöön tarkoitettu lämmitysjärjestelmä, mutta rakennusta ei ole tarkoitettu majoituselinkeinojen harjoittamiseen.

Perustustapa

Perusmuuri ja maanvarainen alapohjalaatta. Kuistin osuudella pilariperustus.

Energiatehokkuusvaatimukset

RakMk D3 2012, kohdan 1.1.4 mukaiset maksimi U-arvot:

- Hirsiseinät $U=0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Hirsiseinän keskimääräinen paksuus oltava vähintään 130 mm Hirsistandardin SFS 5973 mukaan
- Yläkerran ulkoseinät $U=0,24 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Yläpohja $U=0,15 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Maanvarainen laatta $U=0,24 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Ikkunat ja ovet $U=1,4 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

LVI

Lämmitysjärjestelmänä varaava takka ja öljytäytteiset sähköpatterit. Painovoimainen ilmastointi ja keittiössä liesituuletin. Rakennus liitetään kiinteistössä jo olevaan kunnan vesijärjestelmään. Jätevesien käsittely uuden erillisen imetysjärjestelmän avulla. Mitoitus 6 henkilön jätevesien käsittelyyn.

K.osa/Kyla	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisten merkintöjä
SIIKAJOKI	ISO-RANKINEN		
Rakennustoimenpide	Piirustuslaji		
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS		
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö		Suhde
LOMA-ASUNTO	SUUNNITTELUUPERUSTEET		
SÄRKELÄNTIE 30A			
92450 SIIKAJOKI			
Piirt.	Piirustusnumero		Muutos
KARI SALIN	ARK 1		
KELLONSOITTAJANKUJA 2			
90460 OULUNSALO			