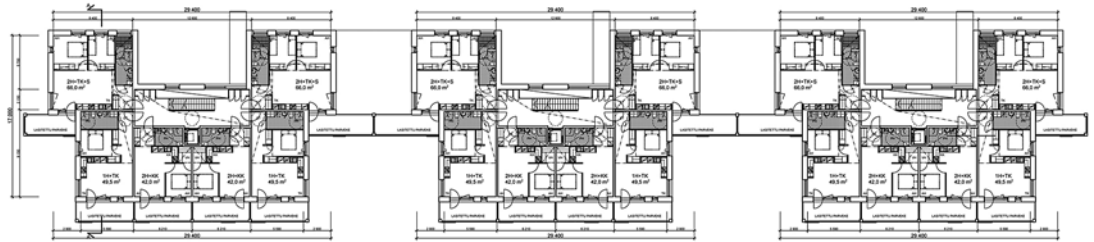


VIERUMÄEN PUUKERROSTALOT

WOODEN APARTMENT BLOCK AT VIERUMÄKI

Heinola



Teksti Text: **Pekka Heikkinen**

Käännös Translation: **Nicholas Mayow**

Pohjapiirustus Floor plan: **1:800**

Puurakentamisen mallikaupungiksi mielivään Heinolaan rakennetaan Suomen korkein, viisikerroksinen puukerrostalo. Tavoitteena on rakentamis- ja asumiskustannuksiltaan kilpailukyinen asuinkerrostalo.

Talossa on Koskisen Oy:n ja Versowood Oy:n kehittämä liimapuinen, kantaviiniin perustuva rakennusjärjestelmä. Ääni- ja värähtelytekniisesti vaativassa välipohjassa liimapuu-levyrakenne yhdistetään ohueen betonikerrokseen. 250 mm paksulla eristeellä seinän U-arvoksi tulee 0,14. Talo on suunniteltu passiivitaloksi.

Versowood Oy ja Koskisen Oy toimittavat yhdessä rakennuksen rungon ja puuelementit. Pääurakoitsijana toimii Rakennusliike Reponen. Rakennus kootaan asennusvalmiista elementeistä, jolloin työvaiheet rakennuspaikalla saadaan minimoitua. Sään aiheuttamat haitat eliminoidaan käyttämällä suojaavaa telttarakennetta.

Ensimmäisessä vaiheessa valmistuu 27 asuntoa ja niihin tulee kevytsprinklaus. Rakentaminen alkaa syksyllä 2010.

PUU



Julkisivu Elevation: **1:400**

Finland's highest apartment block, on five storeys, is to be built at Heinola. The overall aim is to construct an apartment building which is competitive in terms of both construction costs and living costs.

The building uses the carrying wall construction system developed jointly by Koskisen Ltd and Versowood Ltd. The floors will fulfil a technically demanding standard for sound and vibration insulation, so the floor slabs will consist of a cross-laminated timber board combined with a thin layer of concrete. With 250 mm thick insulation, the U-value of the walls will be 0,14. The house is designed as an energy-efficient passive-house.

The building will be assembled from elements to minimise the work stages on site. Weather problems will be eliminated by building inside a protective tent structure.

The first phase will consist of 27 apartments equipped with automatic sprinklers. Construction will commence in autumn 2010. **PUU**

Rakennuttajat Clients: **Heinolan Kaupunki, Suomen Urheiluopisto, Koskisen Oy, Versowood Oy, Rakennusliike Reponen.**

Arkkitehtisuunnittelu Architect:

Vuorelma Arkkitehdit Oy Vuorelma Architects

Rakennesuunnittelu Structural design: **Insinööritoimisto Puolanne**

Pääurakoitsija Main contractor: **Rakennusliike Reponen**

Puuosatoimitukset Wooden components supplied by:

Versowood Oy, Koskisen Oy

Laajuus Gross area: **1450 asm²** Nett lettable area: **1915 kem²**

27 asuntoa, 5 kerrosta 27 apartments on 5 storeys

www.merainfo.fi/

www.puuinfo.fi/kirjasto/puukerrostalot/