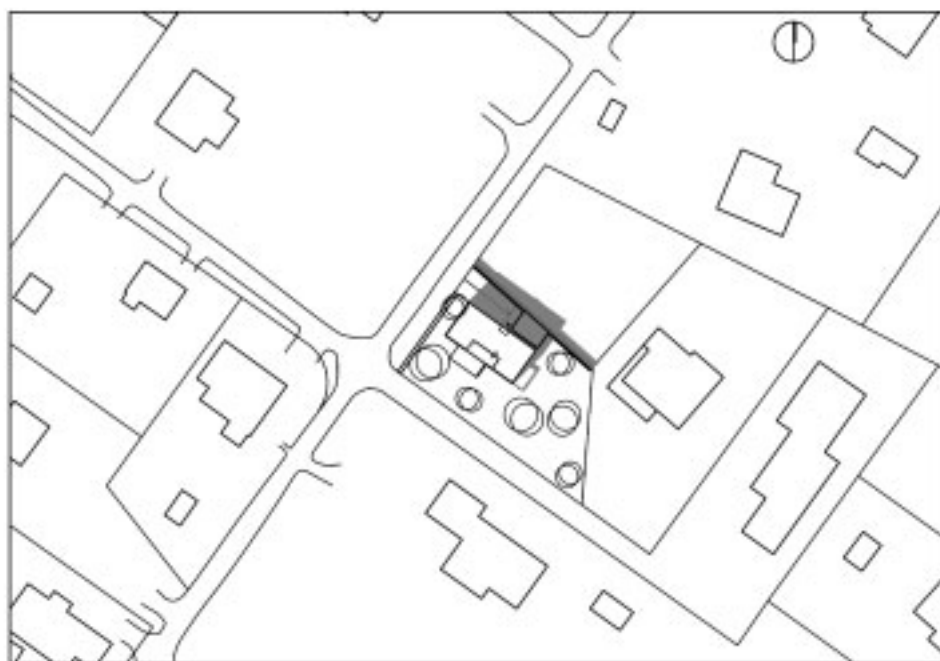
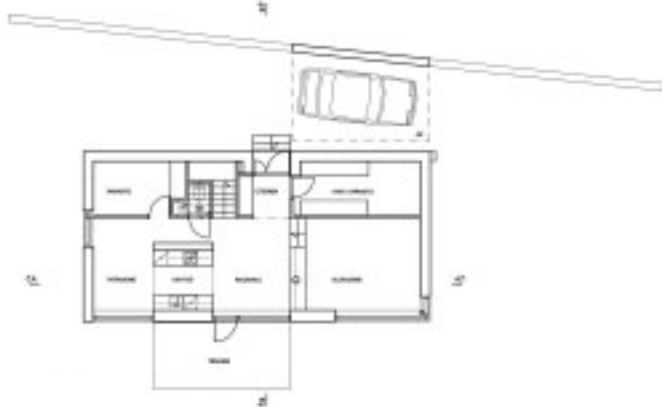


KOMPAKTI KOTI BETONIELEMENTEISTÄ – TALO LÄNSIVUORI, VANTAA

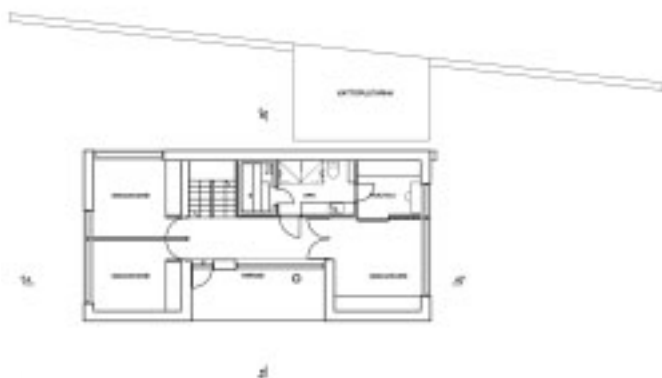
Leena-Kaisa Simola, toimittaja



1



2



3

Talo Länsivuori Vantaalla on 170 neliön kompakti, mutta tilallisesti rikas pientalo. Talon rakennuttanut perhe halusi ensimmäisestä omasta pientalostaan selkeän ja modernin kuitenkin niin, että rakentamisen kustannukset eivät karkaisi käsistä.

Arkkitehti *Kimmo Lintula* kiittääkin perhettä siitä, että se ymmärsi jo projektin alkuvaiheessa ottaa ammattilaisia kumppaneikseen. Jo rakennuspaikka analysoitiin tiiviissä yhteistyössä rakennuttajien ja suunnittelijoiden kesken.

Talo Länsivuori sijaitsee napakalla kulmatontilla, joka aukeaa erinomaisesti suotuisiin ilmansuuntiin. Naapuri on suhteellisen lähellä, joten rakennuksen massa haluttiin sijoittaa siten, että se antaisi sekä suojaa että yksityisyyttä ja samalla pihaa jäisi vapaaksi.

ELEMENTIT SELKEÄ RATKAISU

Talo Länsivuoren materiaalivalintojen perusteena oli perheen toive kivalosta, joka kestää ja on mahdollisimman huoltovapaa. Toisaalta haluttiin myös lyhyt rakennusaika. Kun runko saataisiin mahdollisimman nopeasti pystyyn ja säilyt suojaan, perhe itse ryhtyisi sisätiloissa avustaviin rakennustöihin.

Muun muassa nämä syyt yhdistettynä kompaktiin rakennukseen ja kustannustehokkuuteen puolustivat betonielementtien valintaa.

Lujabetoni Oy toimitti Talo Länsivuoren valkobetoni elementit. Visuaalisesti moderni ilme saatiin käyttämällä valkoista kiviainesta betonin seassa, ja betoni valettiin uritettua kumimuottia vasten. Näin betoni sai tekstuurisen pinnan, johon 12 millin urat tuovat valon ja varjon leikin.

Julkisivuissa on käytetty myös kuultokäsiteltyä puuta, mikä antaa rakennuksen ilmeelle lämpöä.

1
Asemapiirros

2
Pohjapiirros, 1. kerros

3
Pohjapiirros, 2. kerros

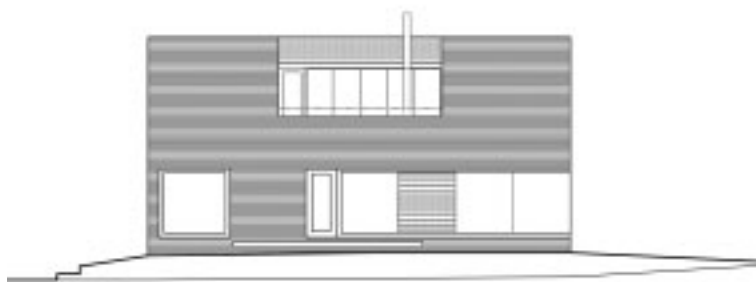
4
Talo Länsivuoren rakennuksen massa on sijoitettu siten, että se antaa sekä suojaa että yksityisyyttä ja samalla pihaa jää vapaaksi. Julkisivuissa käytetty valkobetoni on valettu uritettua kumimuottia vasten.





5
Julkisivu lounaaseen

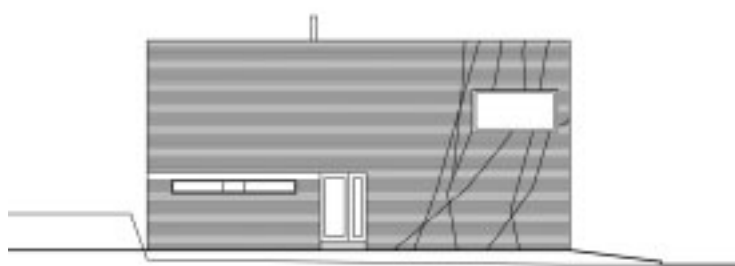
Jussi Tainen



6
Julkisivu lounaaseen



8
Julkisivu kaakkoon



7
Julkisivu koilliseen

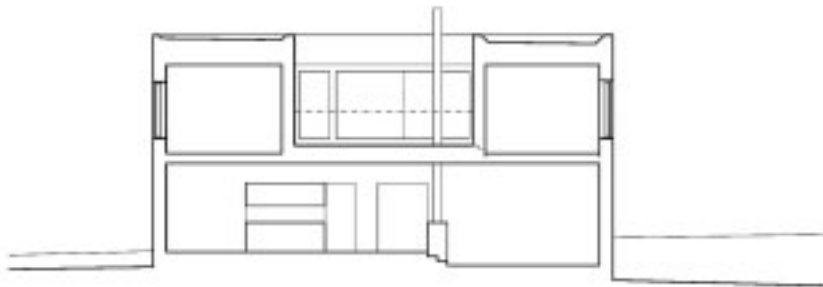


9
Julkisivu luoteeseen

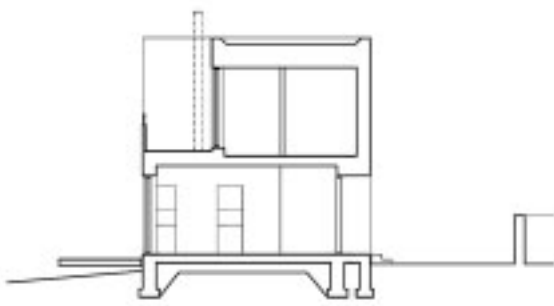


Jussi Tiainen

10
Julkisivu kaakkoon



11
Leikkaus A



12
Leikkaus B



Jussi Tiainen

13



14

2. kerroksen käytävätila on valoisa ja se avautuu terassille.

Jussi Tainen

Jussi Tainen

15

Olohuoneen takka on muurattu, tasoitettu ja maalattu.



Pasi Kokko

16

VYÖHYKKEITÄ JA VAPAATA TILAA

Talo Länsivuori on linjoiltaan selkeä. Julkisivuja hallitsevat myös isot ikkunat.

Rakennuksen sisäpinnat ovat ratkaisuiltaan selkeitä; puuta alakatoissa, lattioissa betonia, epoksia ja laattaa sekä seinissä tasoitettuja ja maalattuja väripintoja.

Talon eteiseen tullaan aputilojen vyöhykkeen läpi. Eteisestä avautuu avoimena tilana olohuone, keittiö ja ruokahuone. Pohjakerroksessa on myös nyt avoin "hybriditila", joka muuntuu tarvittaessa makuu- tai vierashuoneeksi.

Koska talo on pienessä rinteessä, olohuone laskeutuu muutaman askeleen ruokahuoneen tasosta. Askelmien kohdalle on sijoitettu varaava takka – poikkeuksellisesti vaakasuoraan. Näin se toimii takkana olohuoneessa ja istuimena ruokahuoneessa. Samalla vältettiin visuaalinen katkos avoimessa tilassa. Musta takka on muurattu tiilestä, sen pinta on tasoitettu ja maalattu.

Olohuoneessa on harmaa betonilattia. Lattian pinta on hierretty sileäksi ja sen pinta on käsitelty mattapintaisella lakalla.

Yläkerrassa on aputilavyöhykkeen päällä sauna ja pesutilat. Molemmissa päädyissä on kaksi huonetta ja väliin jää aulamainen kirjasto, jonka kohdalla rakennuksen julkisivu on vedetty sisäänpäin terassiksi. Terassilta tulvii valoa sisälle rakennukseen, mutta se toimii myös vilvoittelutilana saunojille.

A COMPACT HOME BUILT FROM PRECAST CONCRETE ELEMENTS

House Länsivuori in Vantaa is a compact 170-square metre home that still offers a lot of variety in terms of space. The family that had the house built wanted a cleancut and modern home but within a reasonable budget.

The family decided on a stone house, which is durable and as maintenance-free as possible. On the other hand, they wanted to keep the construction period short. With the frame erected swiftly to provide protection against the elements, the family could then assist in other work carried out inside the house. All these reasons, combined with the compact size of the house and cost-efficiency supported precast concrete elements as the material of choice.

House Länsivuori is built from white precast concrete elements. The use of white aggregate in the concrete, and pouring the concrete against a grooved rubber form rendered the house a visually modern appearance. This produced a textured concrete surface with light and shadows playing in the 12 mm grooves. The transparent finish of the wooden façade sections, on the other hand, gives the house a warm expression.

House Länsivuori is characterised by clean lines, and large windows that dominate the façades. Very clear solutions were chosen for the internal surfaces; wooden ceilings, concrete, epoxy and tile floors, and smooth, painted walls.

The entrance hall is entered through a zone of auxiliary rooms. The hall continues into an open space that consists of the living room, the kitchen and the



17

dining room. An open hybrid space that can be converted into a bedroom or a guestroom is also located on the ground floor.

The sauna facilities and the bathroom are located on the first floor, above the auxiliary rooms. There are two rooms at both ends, with a lobby-like library in-between.

The terrace outside the library creates a recess into the façade. The terrace serves as a source of natural light into the house, as well as a cooling-off area accessed from the sauna facilities.

TALO LÄNSIVUORI, VANTAA

Arkkitehtisuunnittelu:

K2S Arkkitehdit Oy:
Kimmo Lintula,
Mikko Summanen,
Niko Sirola, arkkitehdit SAFA
Erkki Suomalainen

Rakennesuunnittelu:
Julkisivuelementtien
valmistaja:
Asuinpinta-ala:

Lujabetoni Oy
170 m²

Suunnittelu-aika: 02/2004 – 08/2004
Rakennusaika: 10/2004 – 2007

K2S Arkkitehdit Oy ja Talo Länsivuori on esillä Wallpaper* Graduate Directory:n listauksella - nuoret kiinnostavat arkkitehdit.

Lisätietoja, *more information*:
<http://www.wallpaper.com/101/architects-directory.html>