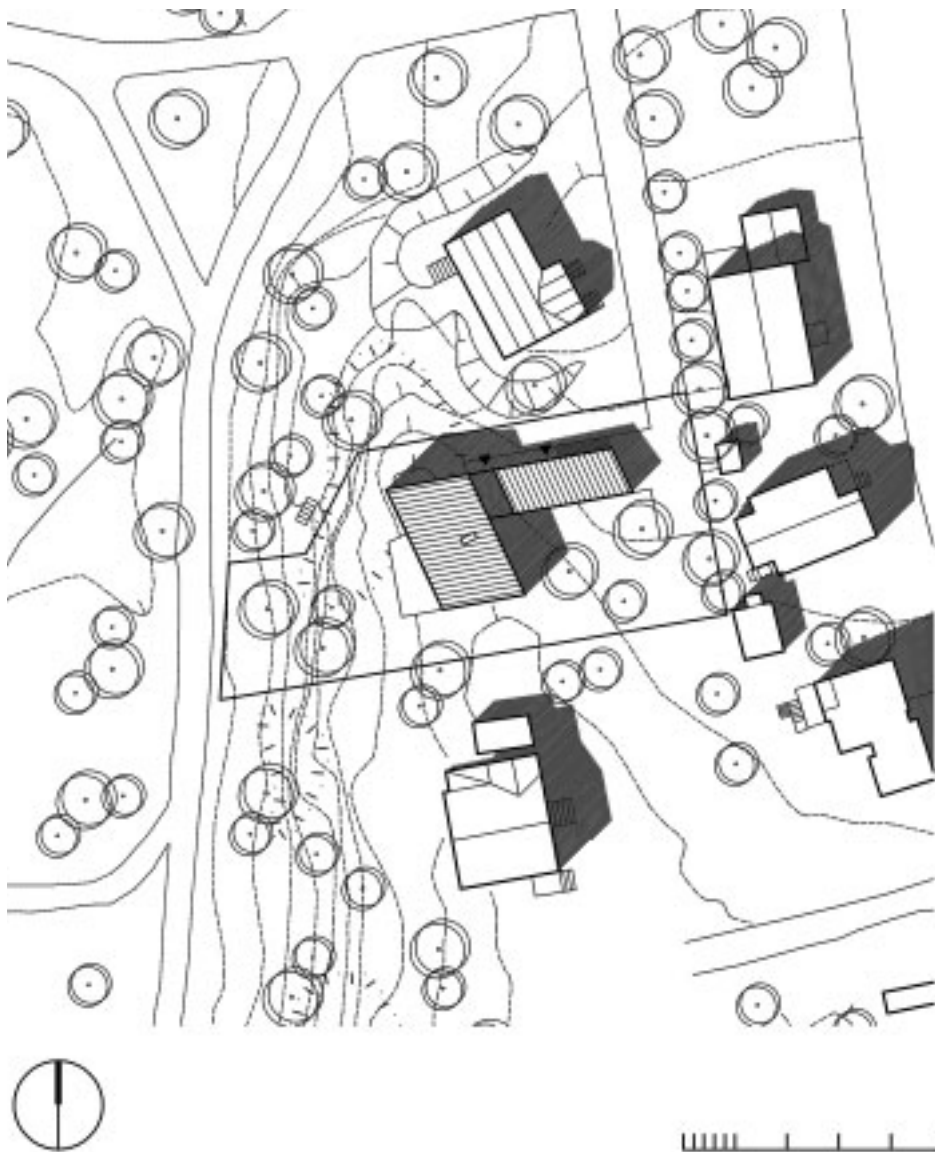


SUUNNIKASTALO HELSINGISSÄ TEHTIIN BETONISISTA MUOTTIHARKKOISTA

Leena-Kaisa Simola, toimittaja



1
Asemapiirros
2, 3
Jyrkälle ja kapealle tontille on saatu aurinkoiset pihat sekä etelään että länteen. Talon valoisassa lounaiskulmassa on iso terassi, jonka kahdeksan metriä leveä ikkuna avautuu verhottomana puistovyöhykkeen ylle.

Suunnikastalo on vuonna 2007 valmistunut moderni kaupunkihuvila Helsingin Veräjämäessä. Se sijaitsee dramaattisella paikalla kymmenen metriä korkean kallion laella vanhojen puuhuviloiden keskellä.

Päärakennuksen suunnikkaanmuotoisen pohjan avulla jyrkälle ja kapealle tontille on saatu aurinkoiset pihat sekä etelään että länteen. Talon valoisassa lounaiskulmassa on iso terassi, jonka kahdeksan metriä leveä ikkuna avautuu verhottomana puistovyöhykkeen ylle.

Suunnikastalo on suunniteltu kodiksi nelihenkiliselle perheelle, jonka toiveisiin vaikuttivat muun muassa aiempien asuntojen puutteet. Sisääntulon täytyi olla jotakin muuta kuin ahdas tuulikaappi, jota kenkävuoren vuoksi ei voinut avata tai sulkea. Nyt eteinen on avara lasipäätyinen tila kahden rakennusmassan välissä.

Maantasokeroksen yhteiset oleskelutilat toivottiin yhtenäisiksi ja ulos avautuviksi. Sallivassa keittiössä tehdään kaikkien askareet, nautitaan takkatulen loimusta ja tontin tarjoamista pitkistä näkymistä. Makuuhuoneet ja kylpytilat sijaitsevat yläkerrassa.

Talon muuntojoustavuutta parantaa pihan ateljeesiiven noin 30 neliön työtila, joka minikeittiöllä, pesutiloilla ja omalla sisäänkäynnillä varustettuna palvelee niin sivuasuntona kuin vierashuoneena.

KIINNOSTUSTA MATERIAALEIHIN

Suunnikastalon rakennuttaneen perheen isä sanoo olevansa hyvin kokeilunhaluinen ja kiinnostunut materiaaleista. Omakotitaloa ryhdyttiinkin pohtimaan, kun haluttiin tutkia, mitä syntyy, kun ei olla jonkun muun valmiiksi tekemien valintojen ja tarjonnan varassa.

Kuvitelma, että valmius epätyypillisiin valintoihin voisi tuoda jopa säästöjä, osoittautui pian vääräksi. Usein asia oli juuri päinvastoin; edullisimmalla ja uskottavimmalla hinnalla saa toteutuksen, jonka materiaalit ja työtavat ovat vallitsevia.

Suunnikastalon runkorakenne on tehty *Rudas Kivitalon muottiharkkoista*. Harkkojen keskellä on 188 millia paksu eriste ja sen kahta puolta betoniset ontelot, joissa putki- ja johtovedot on helppo kuljettaa. Latomisen ja raudoittamisen jälkeen ontelot valetaan täyteen. Peräti 400 millinen muottiharkko muodostaa verhoilun kanssa yhteensä 460 millimetriä paksun seinärakenteen. Talon ala-, väli- ja yläpohjat ovat ontelolaattoja.

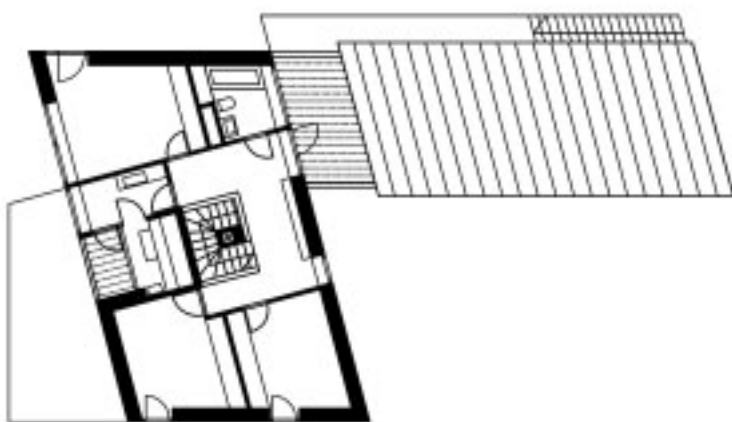
Koska talo on suunnikas, siinä ei ole yhtään suora kulmaa. Ruduksen oli kuitenkin mahdollista





4
Sisääntulopiha

Krista Keltanen



- 5
2. kerros
- tuottaa täysin tapauskohtaisia EPS-muotteja, joiden avulla betoniseinät voitiin valaa yhtenäisinä ja eristekerroksineen myös loivissa ja jyrkissä kulmissa.

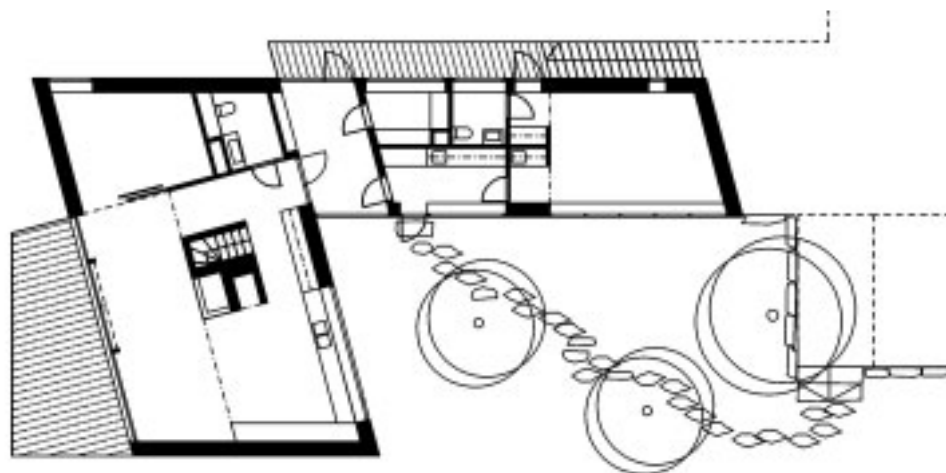
BETONINEN SYDÄN

Suunnikastalon sisätilojen ytimenä on paikallavallettu ja näkyviin jätetty betoninen sydänmuuri, joka pitää sisällään portaikon, takan, hormin ja takkapiipun. Sydänmuuri muistuttaa ajatuksellisesti rintamamiestalojen keskusmuuria. Talo on siis betonia sydäntään myöten.

Naapuruston pystyikkunoista, lasikuisteista ja parvekkeista löytyy linkejä Suunnikastalon ulkoasuun. Naapurustosta johtuen talon julkisivussa on käytetty puuverhousta. Näkyvällä paikalla oleva huomiota herättävä rakennus vaikuttaa vanhan huvilakaupunginosan yleisilmeeseen paljon, joten viranomaiset olivat erityisen tarkkoja edellyttäen esimerkiksi selvitystä alueen julkisivuista ja Suunnikastalon sijoittumisesta puutalojen väliin. Yleisesti harkkojen pinnoittamiseen käytetty rappaus ei lopulta ollut rakennuttajankaan mielestä palkitsevin vaihtoehto, joten leveään, moderniin lautaprofiiliin päädyttiin mielellään.

Vaikka kivitalon verhoiluun valittiinkin epätyypillisesti puu, rakennuttajan mielestä rungon on oltava kivistä. Muuttovoittoisten paikkakuntien arvokkaille tonteille on viisasta rakentaa pitkään rakennusteknisesti kestäviä tulevaisuuden taloja.

- 5, 6
Pohjapiirrokset, 1. ja 2. kerros





7



8

7

Suunnikastalo sijaitsee Helsingin vanhassa huvilakaupunginosassa, jossa eri ikäiset puurakenteiset talot ympäröivät uutta rakennusta.

8

Leikkaus

9

Suunnikastalon sisätilojen ytimenä on paikallavalettu ja näkyviin jätetty betoninen sydänmuuri takkoineen.





10

Krista Kallanen



11

Avanto Arkkitehdit



12

Avanto Arkkitehdit



13



14

Krista Keltanen

SUUNNIKASTALO, HELSINKI

Arkkitehtisuunnittelu: Avanto Arkkitehdit Oy,
Ville Hara ja Anu Puustinen,
arkkitehdit SAFA

Rakennesuunnittelu: Marko Kujala, rak.ins.

Suunnittelu-aika: 2005 – 2007

Rakennusaika: 2006 – 2007

Kerrosala: 265 m²

Bruttoala: 300 m²

Valmisbetonin toimittaja: Rudus Oy

Runkomateriaali: Rudus Kivitalon betoninen
muottiharkko

Lisätietoja: Rudus Kivitalo
www.ruduskivitalo.fi

10, 11, 12

Suunnikastalon sisätilojen ytimenä on paikallavalettu ja näkyviin jätetty betoninen sydänmuuri, joka pitää sisälleen portaikon, takan, hormin ja takkapuupinon. Sydänmuuri muistuttaa ajatuksellisesti rintamamiestalojen keskusmuuria.

13

Eteinen on avara lasipäätyinen tila kahden rakennusmassan välissä.

14

Maantasokerroksen yhteiset oleskelutilat ovat yhtenäiset ja avautuvat ulos.

15

Keittöstä avautuvat hyvät näkymät sisääntulopihalle.



Krista Keltanen

15



16

Avanto Arkkitehdit



17

Krista Keltanen



Krista Keltanen

18

PARALLELOGRAM HOUSE MADE FROM CONCRETE SHUTTERING BLOCKS

The Parallelogram House is a modern town villa in the Veräjämäki town block of Helsinki, built in 2007. The House stands dramatically on top of a 10-metre rock hill among old wooden villas.

The parallelogram base of the main building has made it possible to create sunny courtyards on both the south and the west side of the steep and narrow plot. The uncurtained, wide window of the large terrace in the light-filled southwest corner of the House opens up over a park zone.

The visible heart of the House is the cast-in-situ concrete masonry core that encloses the staircase, the fireplace, the flue and a pile of firewood. The House has a wooden cladding due to the neighbourhood. Despite the wooden cladding that is untypical for a stone house, the Client insisted on a stone frame.

The frame structure of the Parallelogram House is made from shuttering blocks produced by Rudus Kivitalo. The 188 mm thick insulation in the centre of the blocks is surrounded on both sides by hollow-core slabs through which piping and wiring can easily be run. The 400 mm thick shuttering block together with the cladding forms the wall structure with a total thickness of 460 mm. The base floor, the intermediate floors and the top floor slabs are built from hollow-core slabs.

Although there are no straight angles in the House, Rudus was able to produce individual EPS forms that made it possible to pour the concrete walls as continuous walls complete with insulation layers also in acute and obtuse angles.

16, 19

Talon lounaisjulkisivut avautuvat puistomaisemaan.

17

Saunassa on iso ikkuna vilvoitteluterassille.

18

Wc- ja kylpyhuonetilat ovat tyylikkään pelkistetyt.

Krista Keltanen

19

