

Pientalon laajennus Australian malliin

Pertti Vaasio, rakennusarkkitehti RIA

Sydneyn keskustasta lounaaseen kolmen kilometrin päässä on Gleben esikaupunkialue, jossa on laaja tiiviisti rakennettu omakotialue. Kapeat, runsaan 10 metrin levyiset tontit rajoittuvat kummastakin päästä katuun.

Yksikerroksista, aumakattoista viktoriaanista tyyliä edustavaa tiilitaloa laajennettiin vuonna 2013 kaksikerroksisella betonirunkoisella osalla. Sinne on keskitetty asunnon oleskelualue, johon liittyvät keittiö ja ruokailutila sekä väljä kylpyhuone.

Yläkerrassa on makuuhuone pesu- ja pukeutumistiloihin sekä työskentelytila.

Laajennusosa avautuu pienelle suojaiselle pihalle, jossa on hyvin varustettu ulkokeittiö.

Lounaaseen suuntautuva betoninen julkisivu näyttää todella massiiviselta. Tätä korostaa ikkunoiden ja ovien sijoittuminen seinän sisäosaan metrin verran julkisivun pinnasta. Todellisuudessa seinäelementit ovat pystyssä olevia kouruja.

Raskaat betonirakenteet tasaavat sisätilojen lämpötiloja ja kosteutta lauhkeassa Sydneyn ilmastossa.

Julkisivun umpiosien ja aukkojen vuorottelulla on haluttu luoda jännitteellinen yhteys sisä- ja ulkotilan välillä. Samalla suojattiin sisätiloja suoralta auringon paisteelta.

Osa oleskelutilasta on kahden kerroksen korkuinen. Siihen avautuu yläkerran työskentelytila. Yläkerran makuuhuoneella on oma parveke.

Puhtaaksivalettu betoni jatkuu myös sisätiloihin. Sitä pehmentävät tammesta valmistetut kiintokalusteet ja sisäporras sekä valkaistuihin, jopa 15 metriä pitkistä mäntylankuista koottu lattia.

Muita käytettyjä materiaaleja ovat mustaksi eloksoitu alumiini, musta teräs ja ruostumaton

teräs. Samat materiaalit jatkuvat myös rakennuksen vanhan osan puolelle.

Glebe House, Sydney, Australia

Arkkitehti: Nobbs Radford Architects (Sean Radford, Alison Nobbs)

Rakennesuunnittelu: Partridge Structural

Urakoitsija: Yuncken Construction

Kerrosala: 250 m²

Valmistumisajankohta: Joulukuu 2013

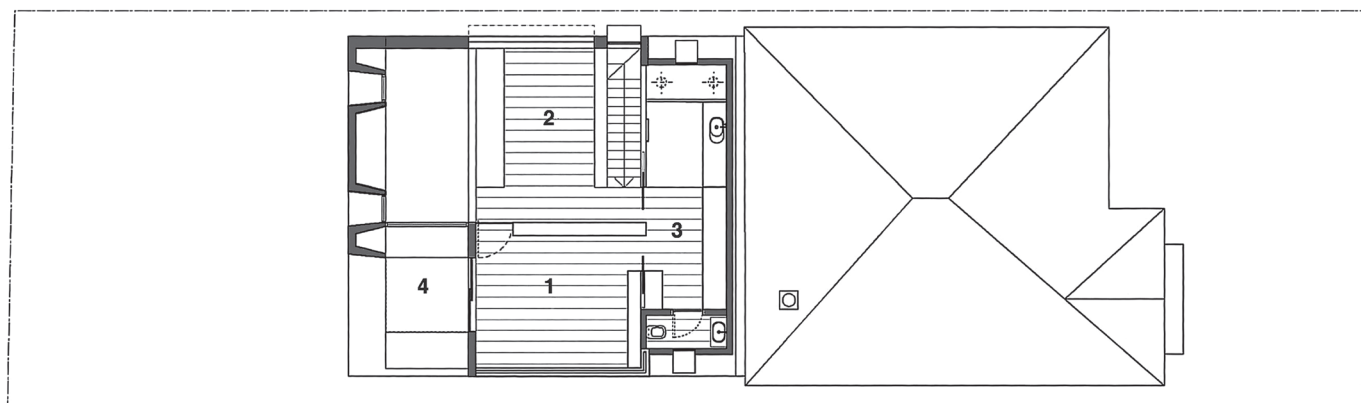
1 Julkisivu pihalle. Betoniosat antavat vaikutelman paksusta julkisivusta. Ahdasta on: tontin sivurajat ovat metrin päässä rakennuksesta ja naapurirakennuksetkin ovat vain parin metrin päässä.

2 Julkisivu lounaaseen iltavalaistuksessa.

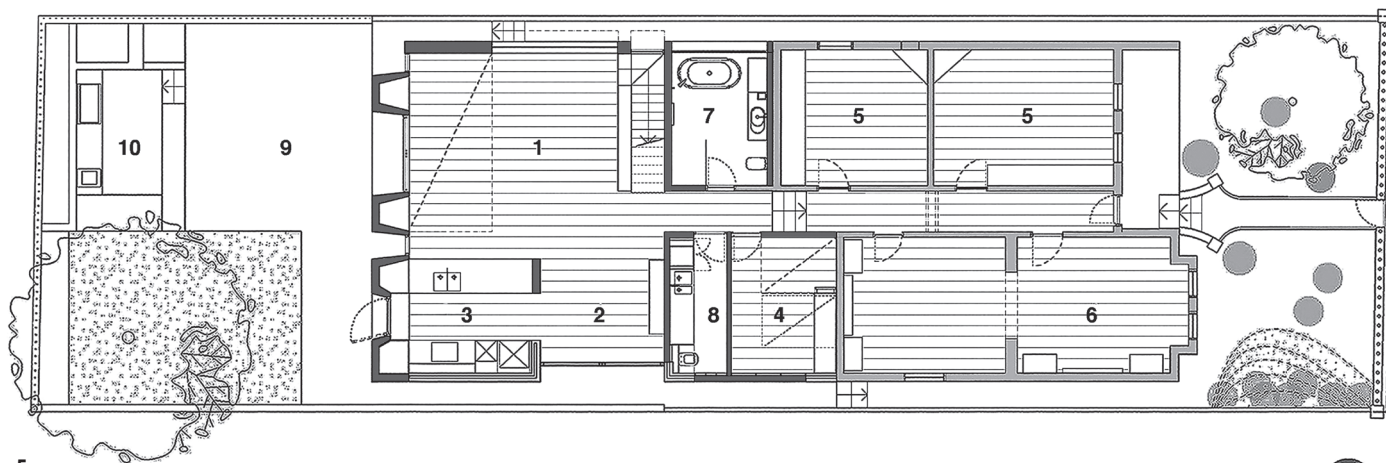




3



4



5



3 Pituusleikkaus. Vasemmalla ajoluiska autotalliin. Laajennusosa on muutaman askeleen verran alempana kuin vanha rakennus.

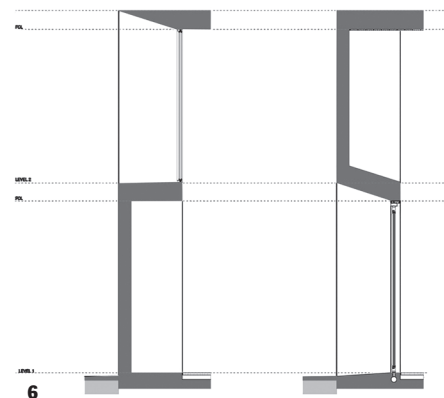
4 Toinen kerros. 1 Makuuhuone; 2 Työskentelytila; 3 Pukeutumis- ja pesutila; 4 Parveke.

5 Glebe Housen alakerta. Rakennuksen sisäänkäynti tapahtuu kuvan oikeasta reunasta. Tontin leveys on 10,5 metriä ja pituus 35,5 metriä, eli pinta-alaa on noin 375 m².

1 Oleskelutila; 2 Ruokailu; 3 Keittiö; 4 Leikkihuone (varavuoteet parvella); 5 Makuuhuone; 6 Kirjasto; 7 Kylpyhuone; 8 Apukeittiö; 9 Piha; 10 Ulkokeittiö.

6 Leikkauskaaviot luoteissivun betonirakenteista.

7 Luoteissivun julkisivun betonirakenteet muodostavat sisälle alkoviin sarjan.



6





8

8 Oleskelutila ulkoa katsottuna. Ylhäällä työskentelytilan betoninen kaide.

9 Keittiö oleskelutilasta nähtynä. Ylhäällä olevan ikkunan takana on makuuhuoneen parveke.





10



11



12



13

Extension of a detached house Australian style

The Glebe suburb of Sydney is a large densely built residential estate of single family houses. The narrow plots, only slightly more than 10 m in width, border at both ends on the street. The extension project of a single-storey, hip-roof Victorian house was executed by adding a new two-storey section with a concrete frame.

The extension part contains the lounge, with the kitchen and the dining area connected to it, as well as a spacious bathroom. The upper floor houses the bedroom with washing and dressing facilities, and a work area.

The concrete facade facing southwest gives a really massive impression. This is further emphasised by the windows and doors, which have been recessed by about 1 m from the facade surface. In reality, the precast wall sections are vertical troughs.

The heavy concrete structures equalise indoor temperatures and humidity in the mild climate of Sydney.

The fair-face concrete surfaces also continue inside the house. They are softened by fixtures and a staircase made from oak, and the bleached pine plank flooring.

Other materials used in the project include anodized aluminium, black steel and stainless steel. The same materials also appear in the old section of the house.



14

10, 11 Rakennuksen pesutilat ovat linjakkaan yksinkertaiset.

12 Näkymä keittiöstä oleskelutilaan. Oikealla tamesta rakennettu portaikko.

13 Paikallavaletut betonipinnat ovat laadukkaita.

14 Toisen kerroksen betoniseinien muottityöt meneillään huhtikuussa 2013.