

# Woning Roelants

1962-63 | LENNIK

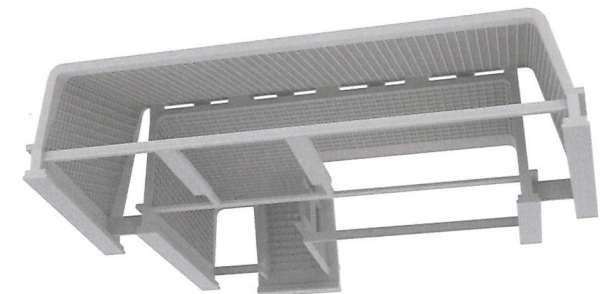
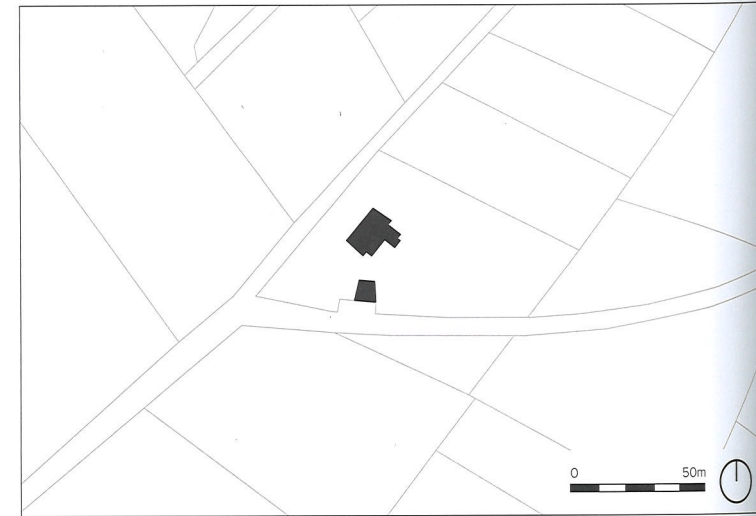
**Architect** Willy Van Der Meeren

**Locatie** Oude Brusselsestraat 15

Op winterbeelden van de bouwwerf is het ontkiste beton te zien en wordt duidelijk waar het om gaat: het huis staat op een heuveltop en moet zowel uitzicht als bescherming bieden. Op de ene foto boort de blik doorheen de constructie, op de andere botst hij op een gesloten gevaarte. Het is geen toeval dat dit huis voortdurend met een schaal, een schelp of een gewelf wordt vergeleken, al is die beeldspraak wel misleidend, althans vanuit een constructief oogpunt. Het gaat immers niet om een schaalconstructie of een andere vorm van zelfdragende structuur.

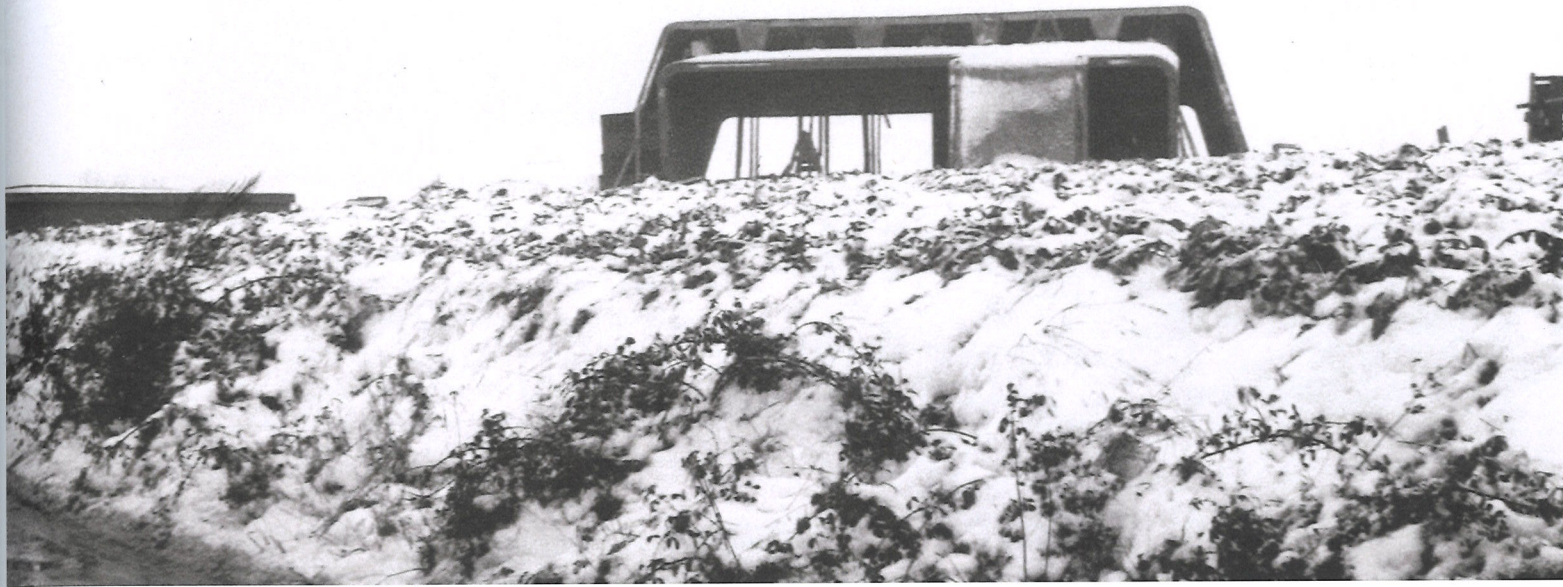
Het gebouw is samengesteld uit betonnen kappen die uit vlakke wanden bestaan en die, met tegengestelde helling, deels in elkaar zijn geschoven. De grote en bredere kap helt  $15^\circ$  af naar de vallei van de Dender in het westen; de kleinere, smallere kap is met een helling van  $7^\circ$  op het oosten en de Zennevallei gericht. Door hun overlapping ontstaan diepe spleten – in één daarvan, de bovenste, zijn beide kappen met elkaar verbonden via een dubbele rij van taps toelopende, betonnen tanden.

De vlakke dakschilden hebben aanzienlijke overspanningen en hebben extra ondersteuning nodig: twee dragende muren onder de grootste kap, één onder de kleinere. Muren die niet uit beton maar uit metselwerk (19 cm) bestaan. De dikte van de kapwanden kan hierdoor overal dezelfde zijn (25 cm).

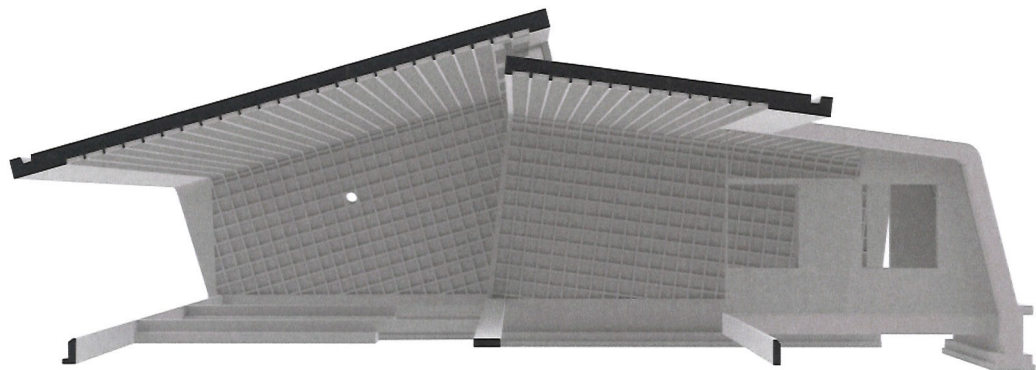




De buitenwanden zijn gestort op een verloren bekisting van potaarden stenen (23,3 x 23,8 x 7,4 cm). In de brede voegen hiertussen is wapening aangebracht, in de beide richtingen van het raster: om dikte en gewicht van de kappen te beperken, wordt de 'verloren bekisting' in de werkzame structuur geïntegreerd. Van Der Meeren ten voeten uit.







90

