

CONCEPT TECHNIEK MATERIAAL

DETAIL IN ARCHITECTUUR

Arno Pronk
Maurice Dominicus
Dave ten Hoope
Leroy Merks

Sdu UITGEVERS

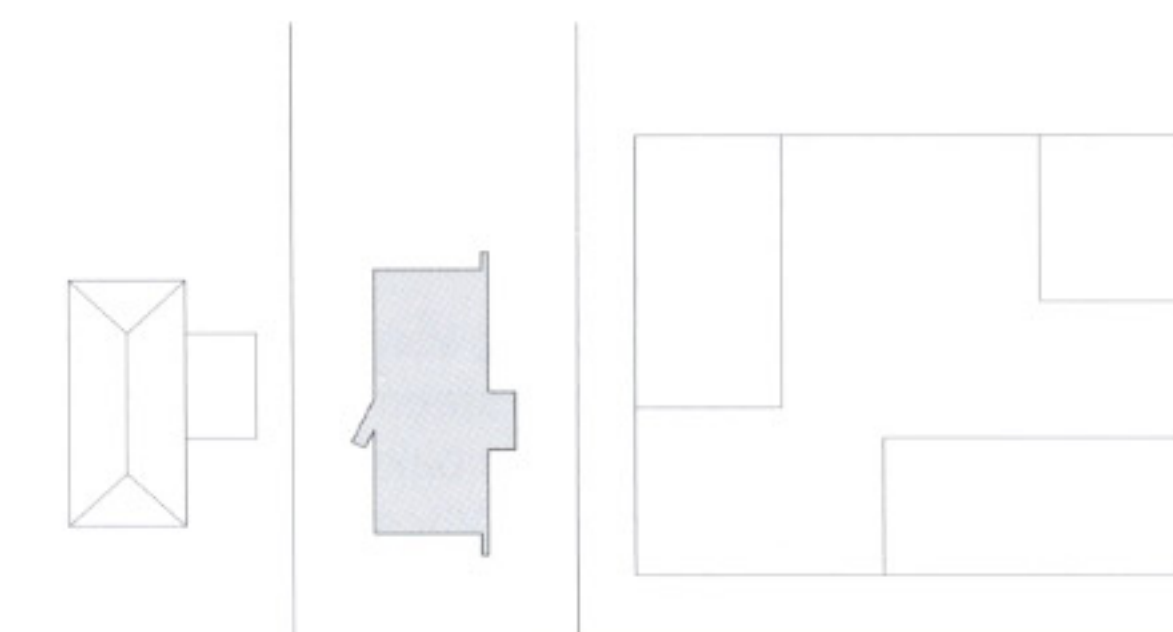
de Architect

Locatie: Spaaklaan, Woerden, Nederland
 Gebouwtype: Villa
 Projectarchitect: Liong Lie, Floor Theuns, Jasper Polak en Roeland de Jong
 Constructie: Prefab betonbak kelder, kalkzandsteen en houtskeletbouw
 Constructeur: Kees Luyten
 Oplevering: 2009
 Aannemer: Bouwbedrijf Theo van der Kroon
 Onderaannemer gevel: W. Ottospeer
 Opdrachtgever: Lin Yeh

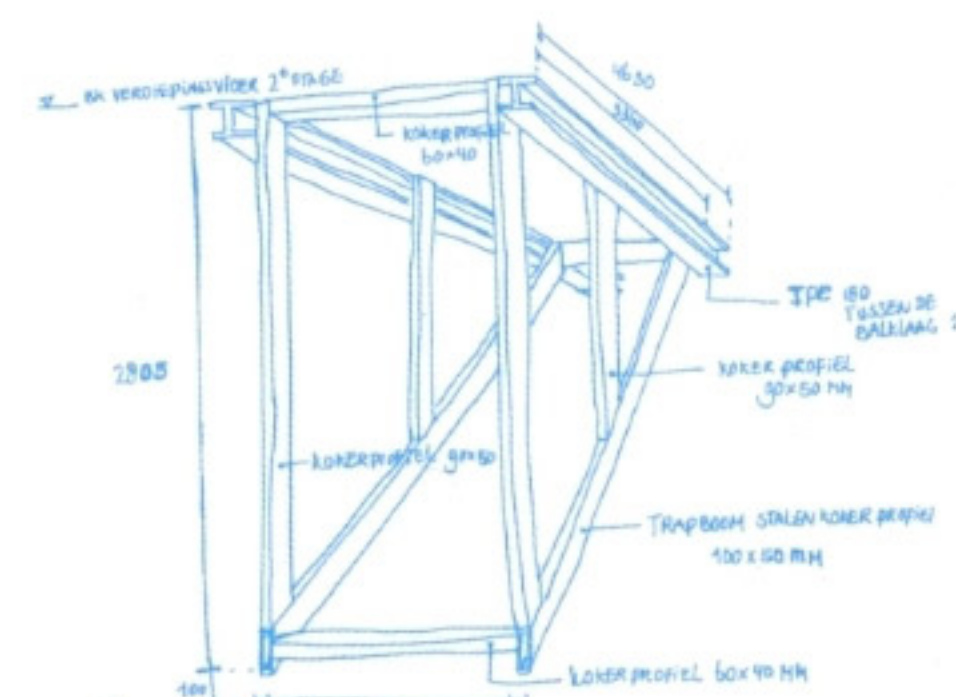
Foto's: Martijn Heil

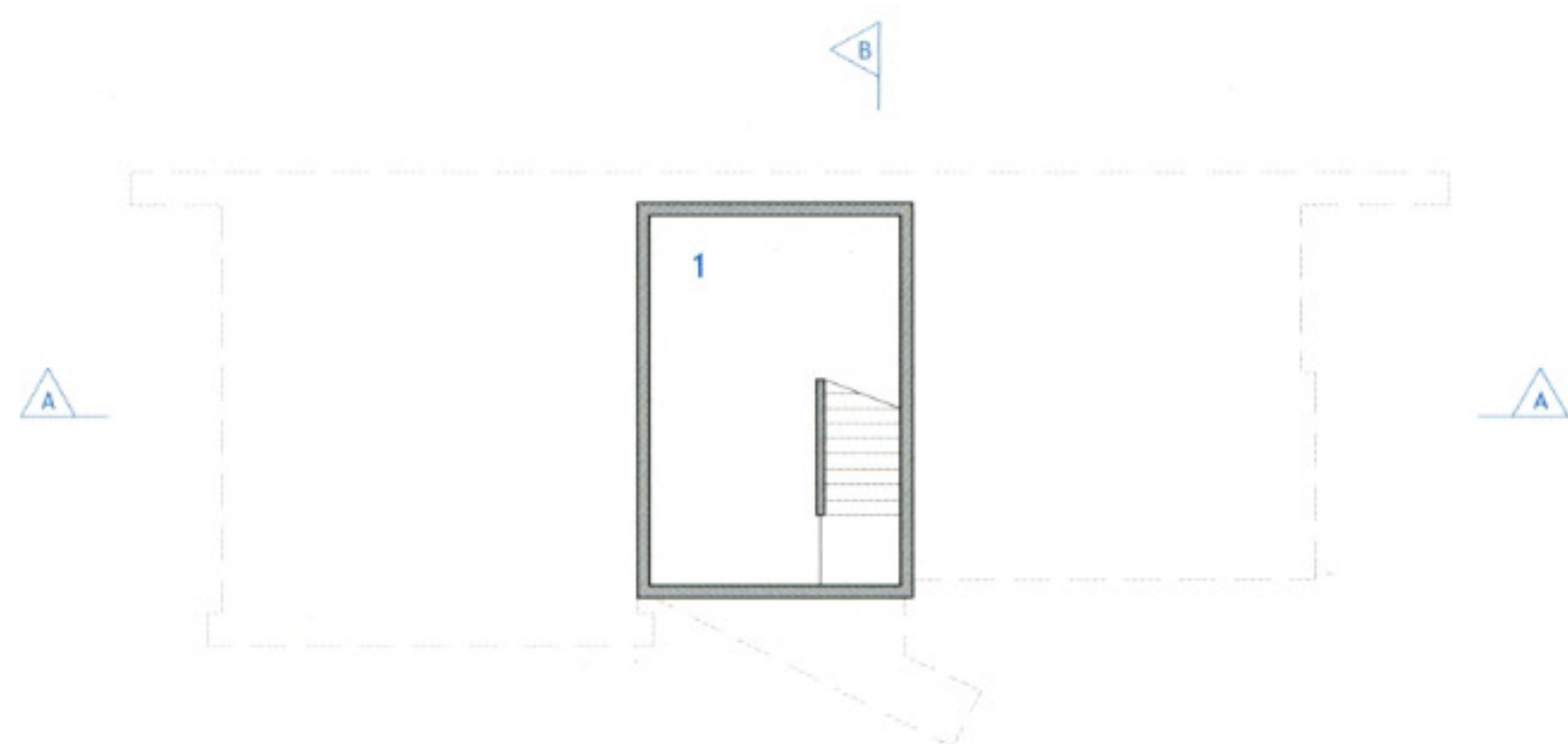
Het in de villawijk van Waterrijk Woerden gelegen Brickwall house van 123DV Architectuur en consult BV, is een reactie op de directe omgeving. Het stedenbouwkundig plan, ontworpen door West 8, gebied naburige panden in de vorm van een notariswoning aan de zuidoostelijke gevel en een appartementencomplex aan de tegenoverliggende façade. Het Brickwall house is ontworpen als een geleidelijke transitie tussen beiden.

De muur (foto 1) zorgt voor de benodigde privacy tegen het grootse appartementencomplex. Het trappenbordes is het enige volume dat deze muur penetreert en zorgt voor het contact met de buitenwereld. De tegenoverliggende gevel is ontworpen als een evenbeeld van een notariswoning; gestapelde woonvolumes op kleinere schaal.

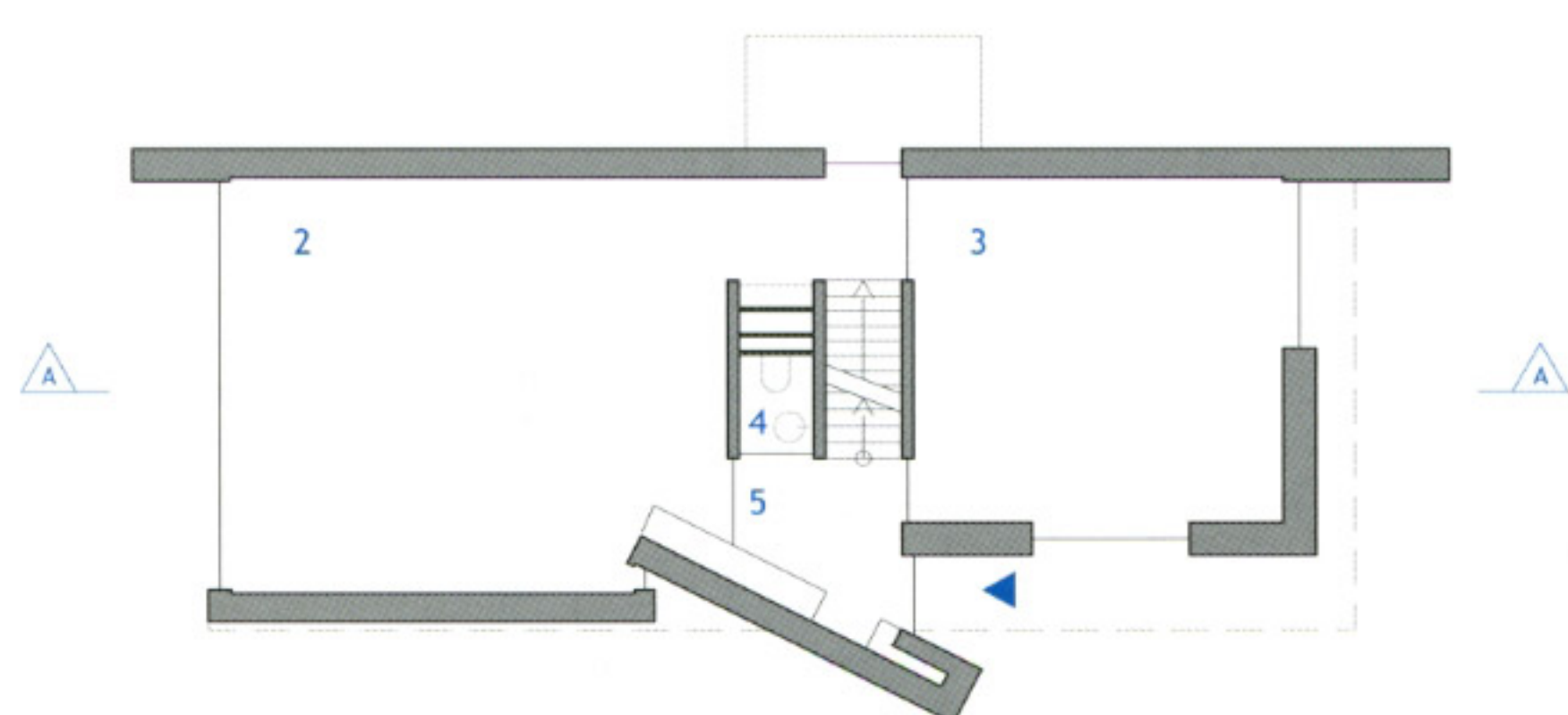


Situatie

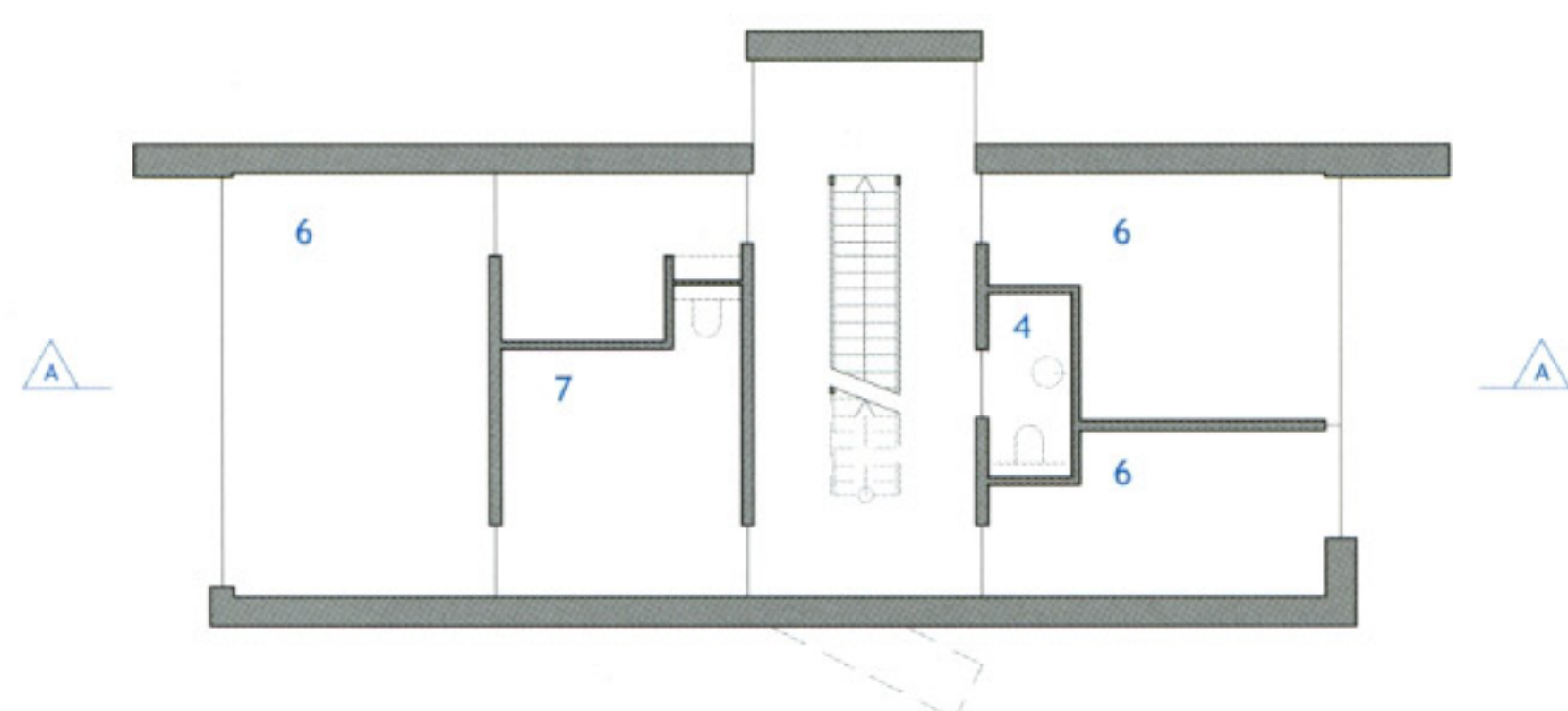




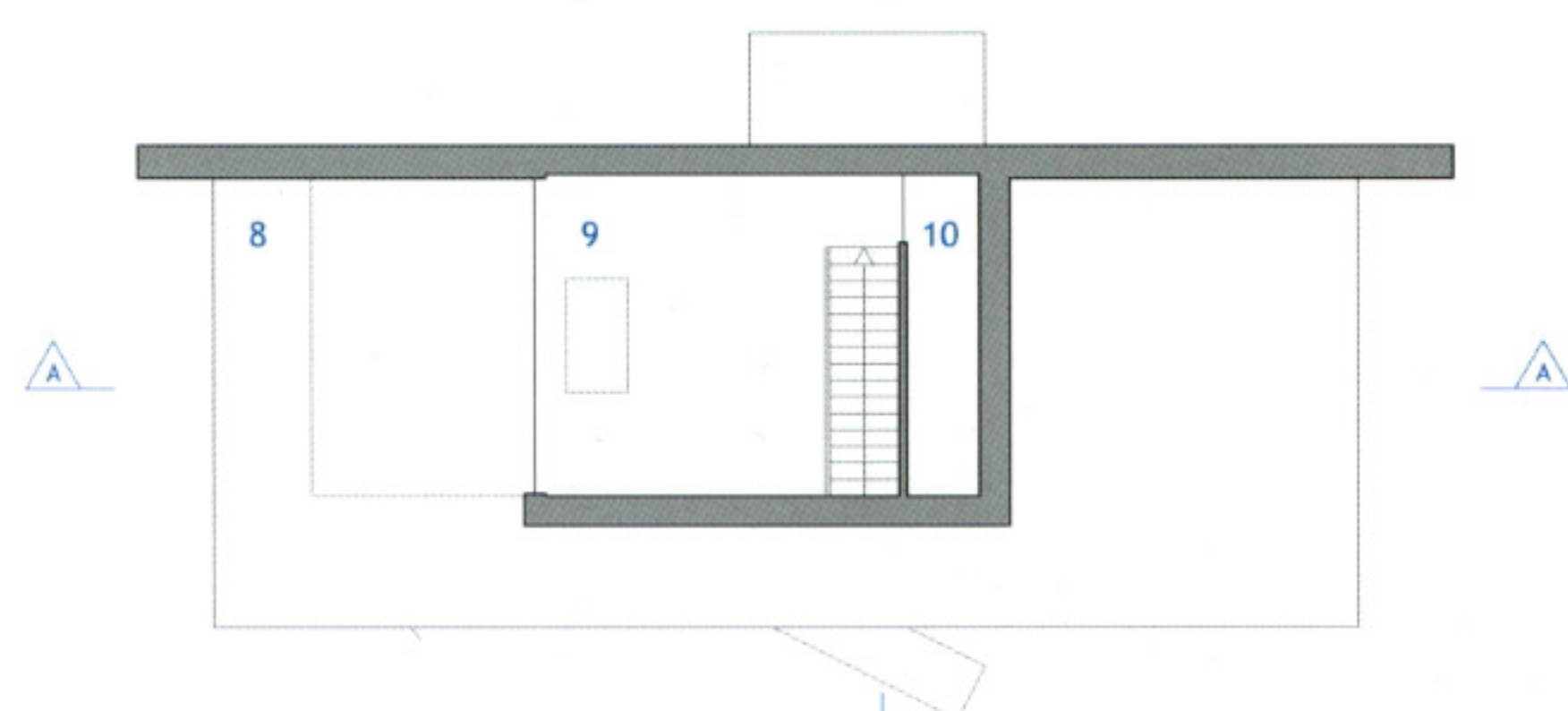
Kelder



Begane grond

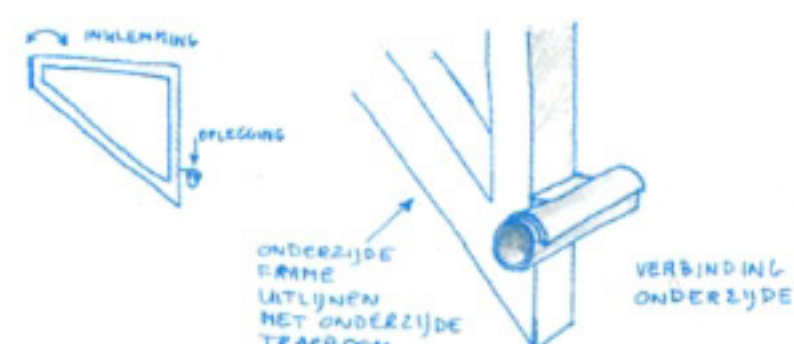
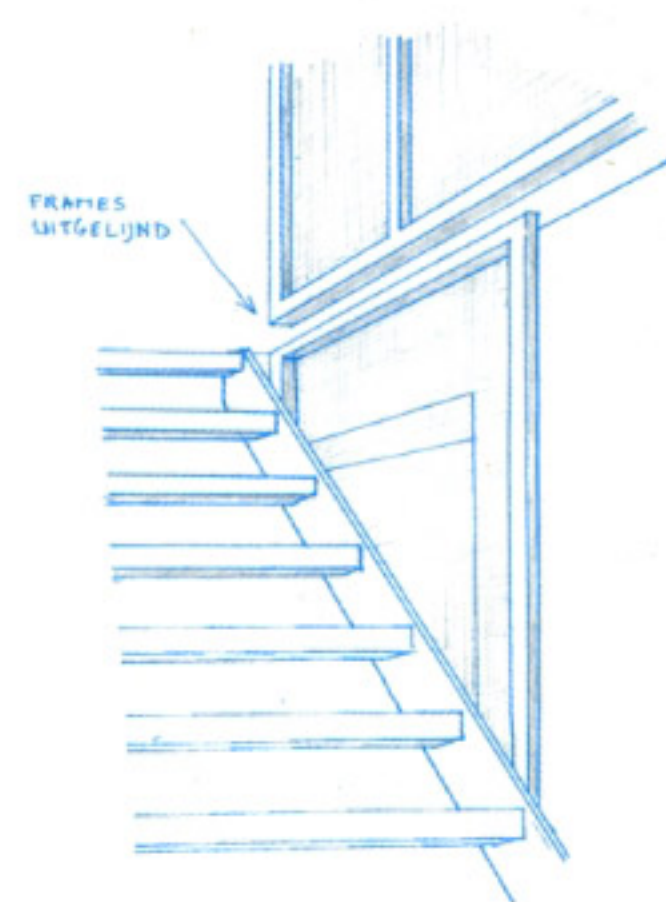


Verdieping 1

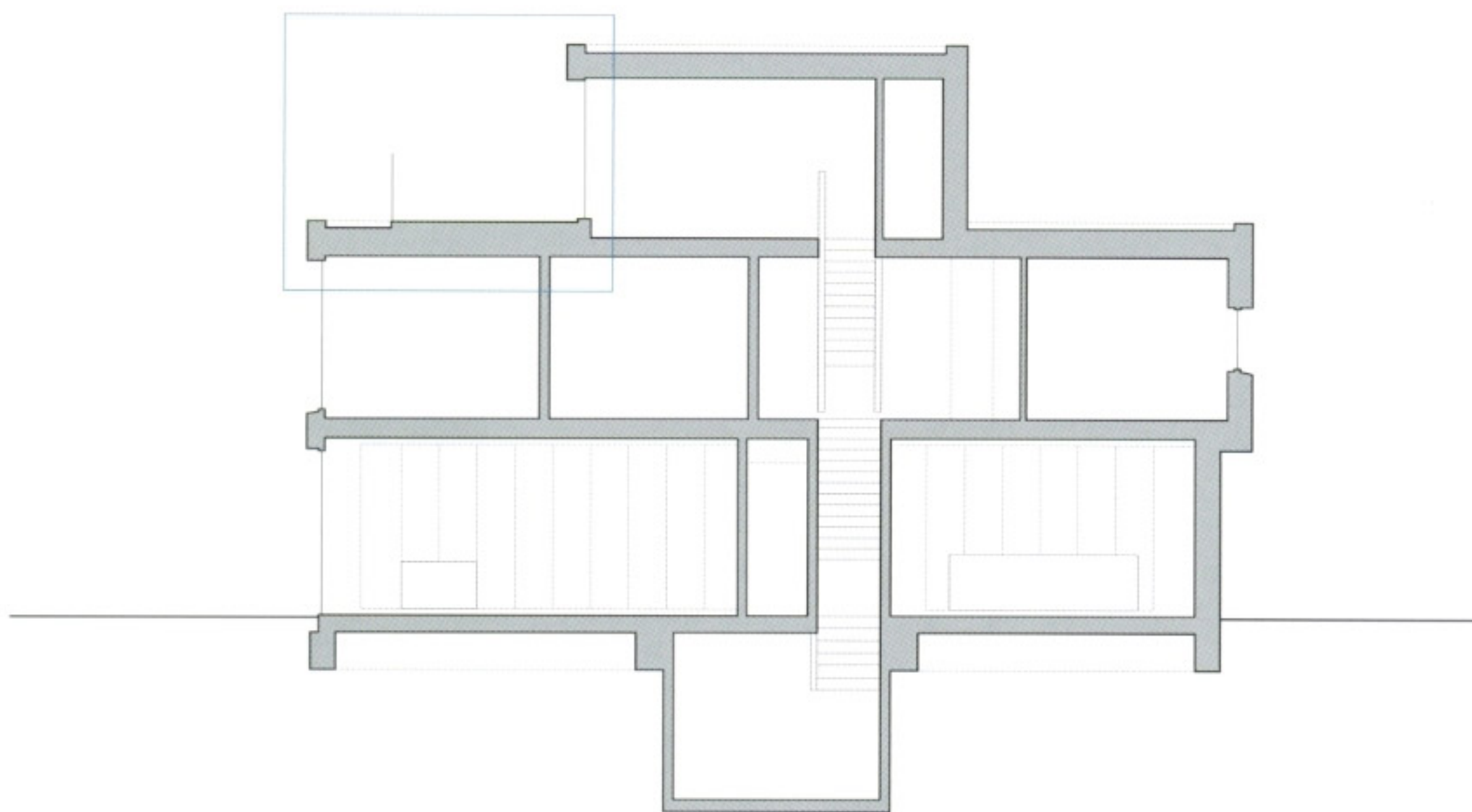


Verdieping 2

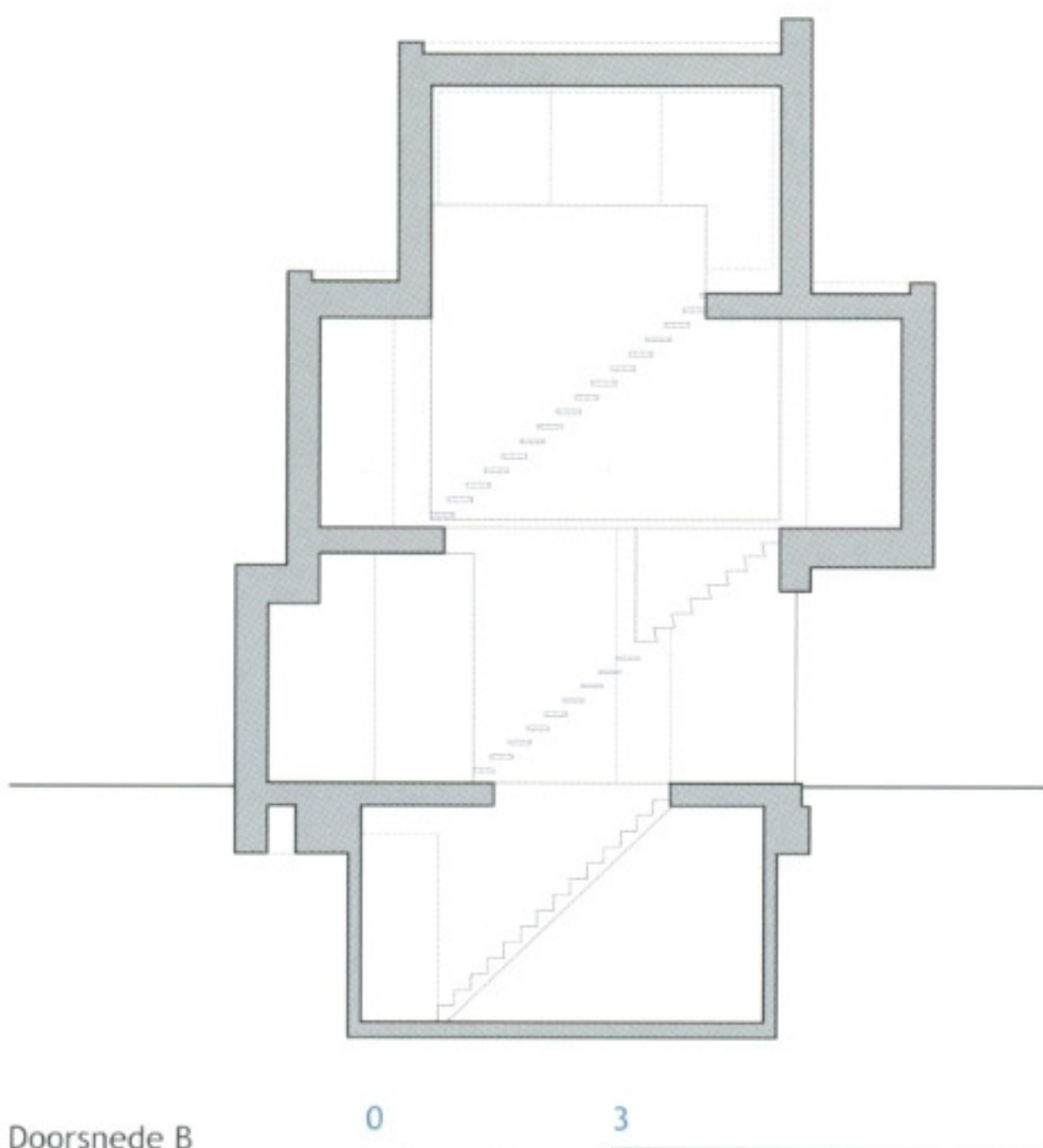
0 3



- 1 kelder
- 2 woonkamer
- 3 keuken
- 4 toilet
- 5 entree
- 6 slaapkamer
- 7 badkamer
- 8 dakterras
- 9 werkruimte
- 10 washok



Doorsnede A

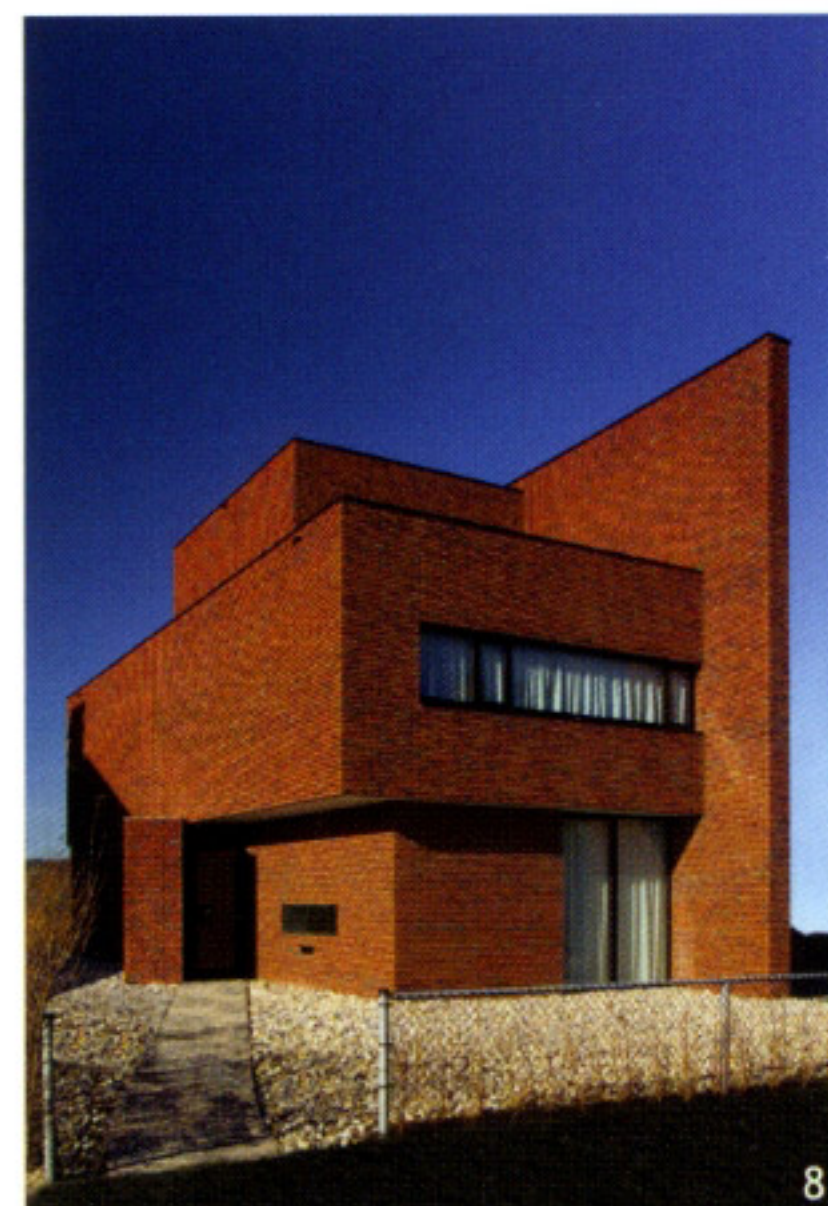
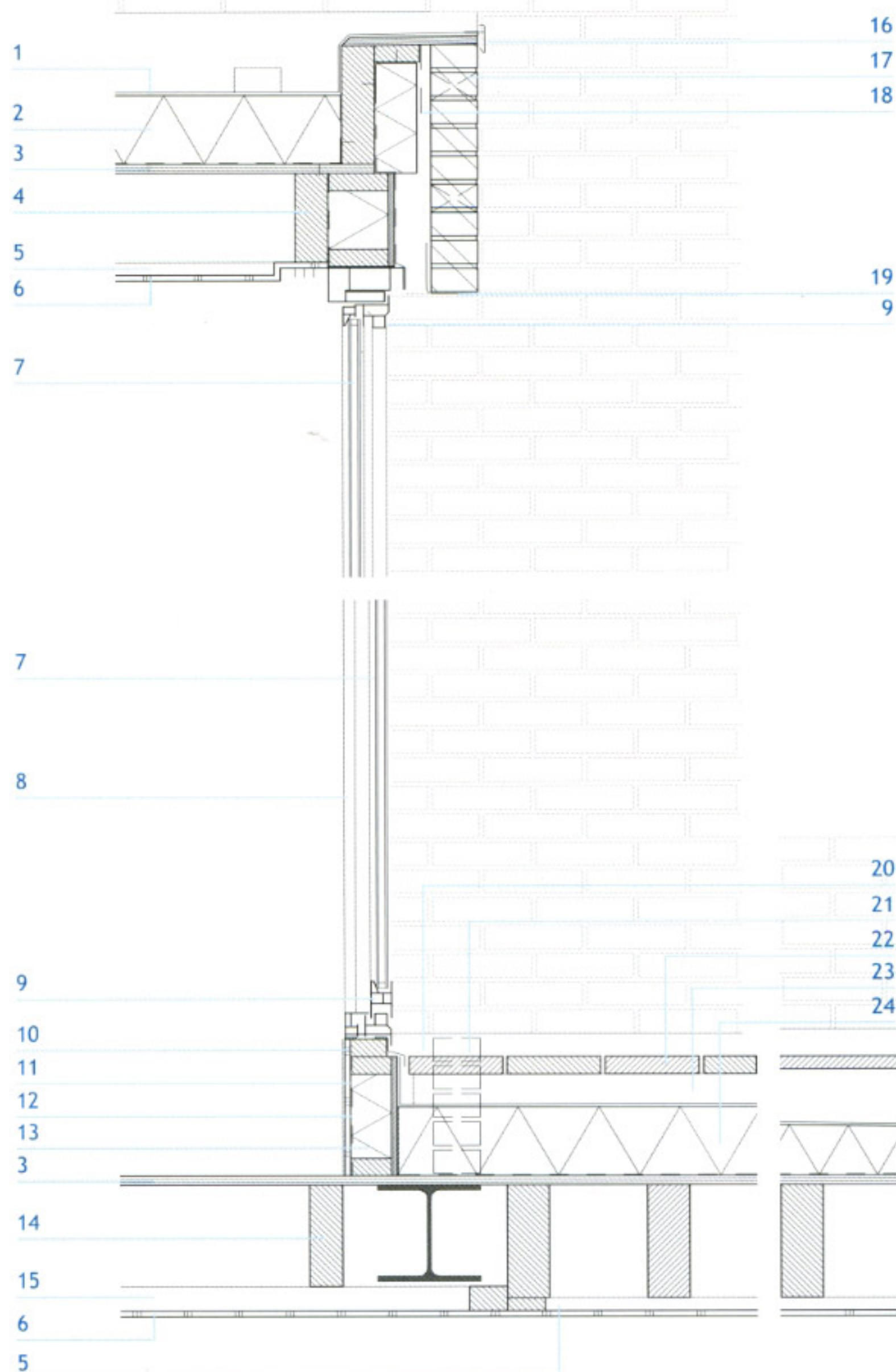


Doorsnede B

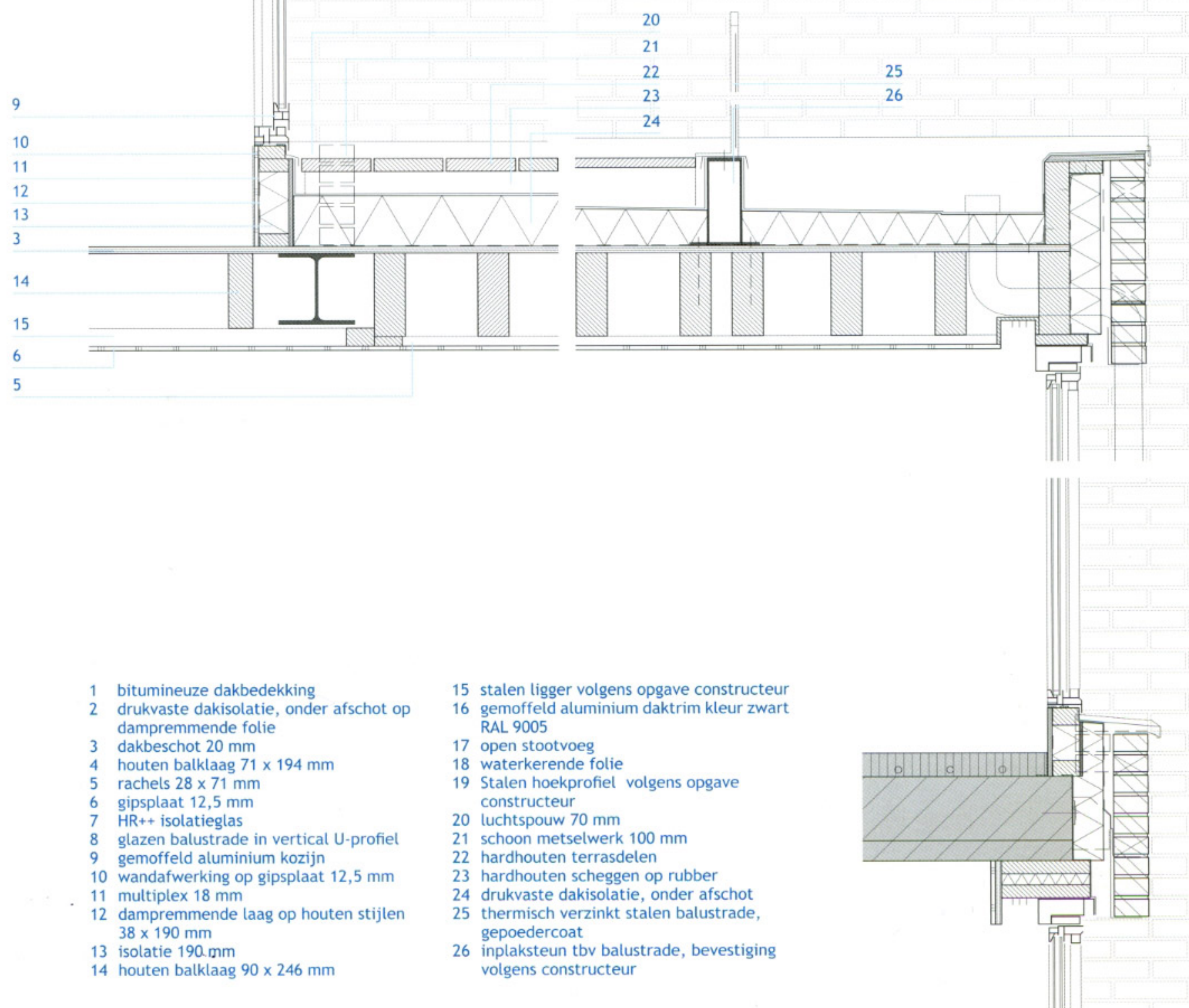
De gevel is volledig opgetrokken uit schoon metselwerk, hetgeen duidelijk wordt in zowel detail als foto (1, 6 en 8). De detaillering is nauwlettend en is leidend in de hoogte van de volumes.

Het dakterras van hardhouten terrasdelen biedt een wijds zicht over het gebied, waar een directe terugkoppeling wordt gezocht met de kleinschalige bouw in de omgeving. Tevens draagt dit terras bij aan de lichtinval in de werkruimte op de tweede verdieping (doorsnede A).





8



19

- 1 bitumineuze dakbedekking
- 2 drukvaste dakisolatie, onder afschot op dampremmende folie
- 3 dakbeschot 20 mm
- 4 houten balklaag 71 x 194 mm
- 5 rachels 28 x 71 mm
- 6 gipsplaat 12,5 mm
- 7 HR++ isolatieglas
- 8 glazen balustrade in vertical U-profiel
- 9 gemoffeld aluminium kozijn
- 10 wandafwerking op gipsplaat 12,5 mm
- 11 multiplex 18 mm
- 12 dampremmende laag op houten stijlen 38 x 190 mm
- 13 isolatie 190 mm
- 14 houten balklaag 90 x 246 mm

- 15 stalen ligger volgens opgave constructeur
- 16 gemoffeld aluminium daktrim kleur zwart RAL 9005
- 17 open stootvoeg
- 18 waterkerende folie
- 19 Stalen hoekprofiel volgens opgave constructeur
- 20 luchtsponw 70 mm
- 21 schoon metselwerk 100 mm
- 22 hardhouten terrasdelen
- 23 hardhouten scheggen op rubber
- 24 drukvaste dakisolatie, onder afschot
- 25 thermisch verzinkt stalen balustrade, gepoedercoat
- 26 inplaksteun tbv balustrade, bevestiging volgens constructeur