

Privé

Plaats_Localisation

Privé

Opdrachtgever_Maitre d'ouvrage

Bessems Staalarchitectuur, Oudenaarde (BE)

Architect_Architecte

I'm with Alice, Gent (BE)

Studiebureau (stabiliteit)_Bureau d'études (stabilité)

Bessems Staalarchitectuur (Johan Bessems)

Foto's_Photos

Ingediend door:_Introduit par :

Bessems Staalarchitectuur

Ingediend in de categorie:_Introduit dans la catégorie :

catA

Staalskeletwoning op sterk hellend terrein

Met brugelement en uitkragende passerelle

De staalskeletwoning werd ingeplant op een sterk hellend terrein in de omgeving van Oudenaarde. Het reële risico op grondverschuiving noodzaakte de toepassing van funderingspalen. Een eenvoudige skeletstructuur brengt de verticale lasten efficiënt over op de paalkoppen. De compacte, kubusvormige woning met drie bouwlagen werd met minimaal grondverzet ingeplant op het lagergelegen maaiveld. Het zichtbaar bouwvolume aan de straatzijde blijft hierdoor eerder beperkt. De toegang tot de woning wordt mogelijk gemaakt door een vrijstaand brugelement en aansluitend een uitkragende passerelle naar de zijdelingse inkom. De brug en passerelle werden opgebouwd met een thermisch verzinkte staalstructuur en polierbeton-vloerdelen. De gelaste borstwering met vlakke strekmetaal-invulling maakt deel uit van de stabiliteit van het brugelement. De leefruimte onder verzinkte profielplaten is bereikbaar via gelaste trapconstructies in plat staal, afgewerkt met massief houten treden. De tuin werd voorbij het hellend maaiveld uitgebreid door een zwevende constructie met verzinkte persroosters.

Maison à ossature métallique sur un terrain en pente raide

Avec un élément de pont et une passerelle en porte-à-faux

La maison à ossature métallique est construite sur un terrain en pente raide à la périphérie d'Audenarde. Le risque réel de glissement de terrain nécessitait l'utilisation de pieux de fondation. Une structure squelettique simple transfère efficacement les charges verticales vers les têtes de pieux. La maison compacte et cubique de trois étages est implantée au niveau inférieur du sol avec un minimum de mouvements de terre. Par conséquent, le volume visible du bâtiment du côté de la rue reste assez limité. L'accès à l'habitation est rendu possible par un élément de pont autonome et une passerelle en porte-à-faux adjacente à l'entrée latérale. Le pont et la passerelle sont construits avec une structure en acier galvanisé à chaud et des éléments de plancher en béton poli. Le parapet soudé avec un remplissage en métal déployé plat fait partie de la stabilité de l'élément de pont. On accède à l'espace de vie sous des tôles profilées galvanisées par des escaliers soudés en acier plat, avec des marches en bois massif. Le jardin est prolongé au-delà du niveau du sol en pente par une structure flottante avec des caillebotis pressés galvanisés.

