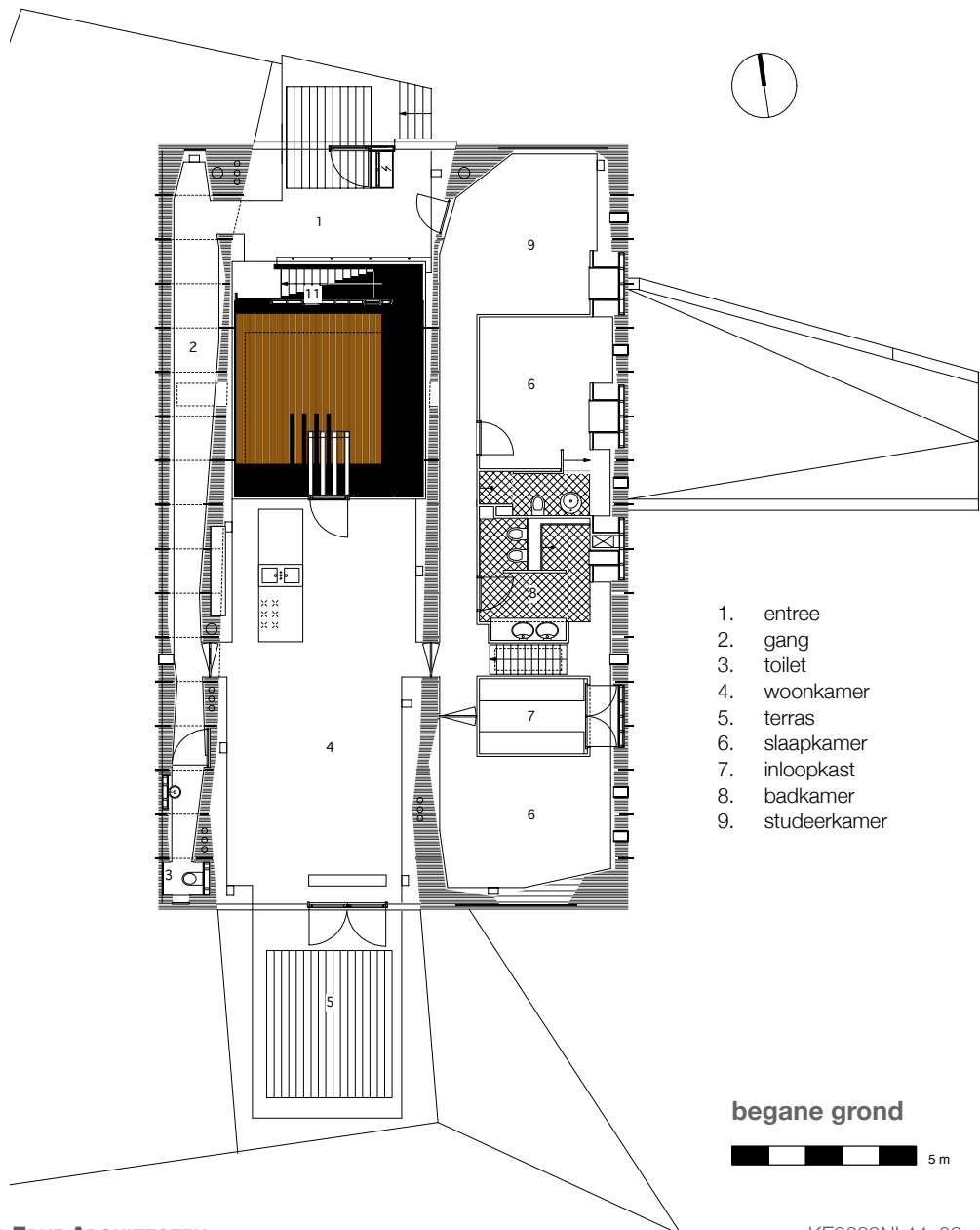
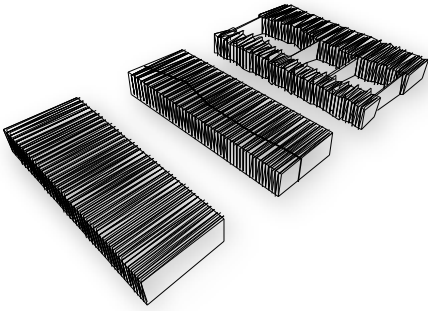


Laminata

een huis van glas
Leerdam

concept Een massa gevormd door een eindeloze reeks achter elkaar geplaatste glasplaten wordt, op een enkele na, in de lengterichting doorsneden. Vervolgens worden de twee delen, inclusief de intact gelaten glasplaten, uit elkaar geschoven waardoor er een complementaire ruimte ontstaat. De massieve delen worden uitgesneden ten behoeve van enerzijds de slaapverblijven en anderzijds een corridor. De complementaire ruimte herbergt de entree, het woongedeelte en de patio.





zuidwestgevel foto's Luuk Kramer

constructie Het huis is samengesteld uit ca. 13.000 fabrieksmatig gesneden platen floatglas van 10 mm dik. Onder andere op basis van een door T.N.O.- Delft verricht onderzoek naar de bouwfysische en constructieve eigenschappen van het glazen huis en de kennis van participant Saint Gobain Glass, zijn deze platen op het werk met een twee-komponenten siliconen lijm aan elkaar verlijmd.

materiaal De bijna 80 m3 glas staat op een vloer van glad afgewerkt beton. Het houten dak rust aan één kant op de glasmassa met een rubberen manchet als intermediair en op de andere zijde op glasplaten die in de glasmassa geklemd zijn.



De gepleisterde scheidingswanden staan als losse objecten in de uitgeholde glasvolumes. Alle overige elementen zoals kasten en deuren, worden van hout gemaakt. De vaste kasten tekenen zich in de gelamineerd glazen gevel af door middel van gekleurd geëmailleerd glas. In de sanitaire ruimten zal de privacy gewaarborgd worden door aan de binnenzijde de kopse kant van de glasplaten te stralen.

slaapkamer foto Luuk Kramer



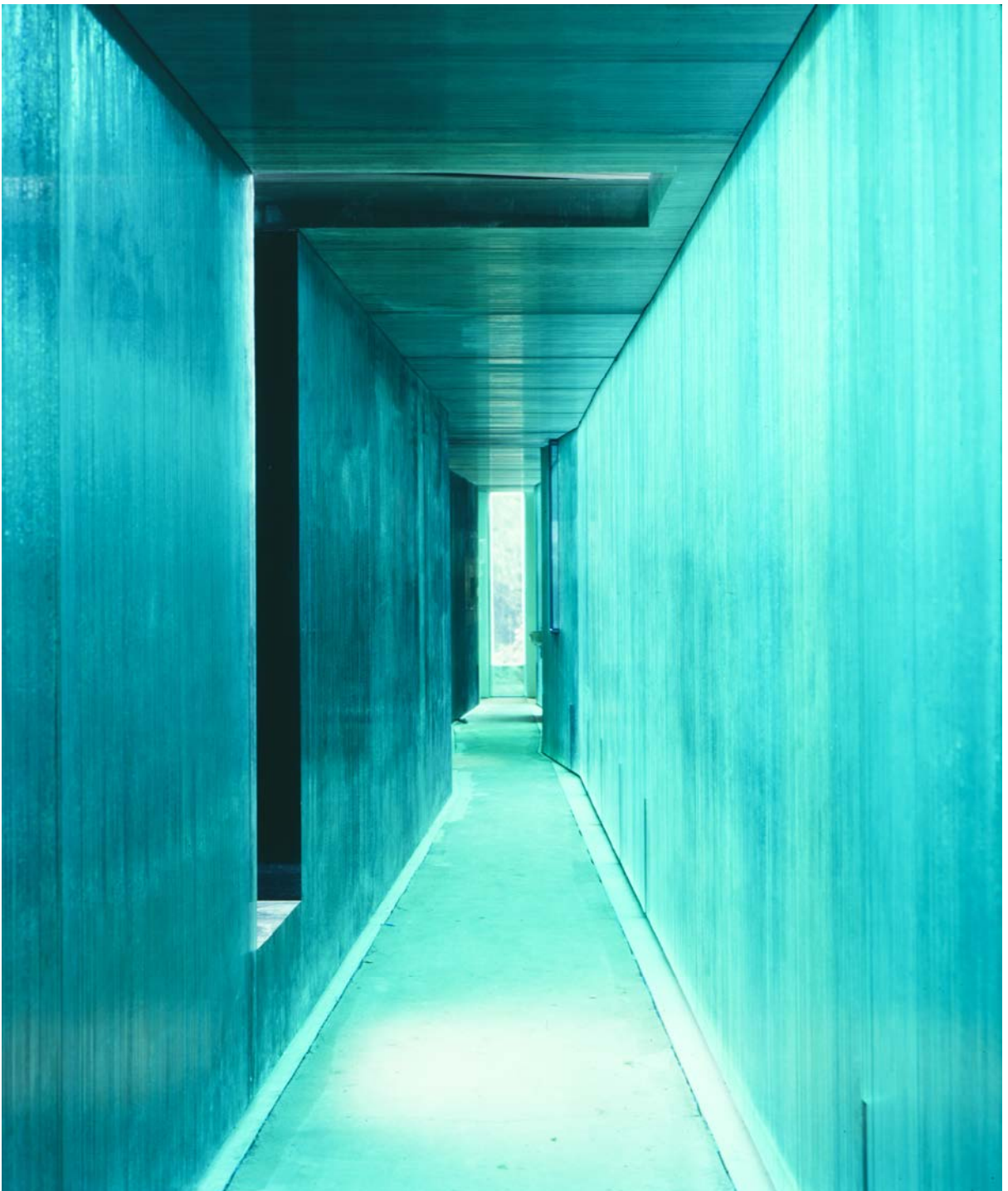
entreehal



slaapkamer



westgevel - gang foto's Luuk Kramer



Laminata

Koningin Emmalaan 118 | Leerdam

	Een huis van glas
organisatie/opdrachtgever	Centraal Woningbeheer Lingesteden, Leerdam www.kleurrijkwonen.nl
prijsvraag	09.1995 - 11.1995
opdracht	11.1995
ontwerp en directie	Kruunenberg Van der Erve Architecten, Amsterdam
projectarchitect	Paul van der Erve www.2xU.nl
status	Prijsvraagplan
resultaat	1e prijs en daaraan verbonden bouwopdracht
advies vooronderzoek	TNO Bouw, Delft / TNO Industrie, Delft www.tno.nl
advies en realisatie glaswerken	Saint-Gobain Glass, Veenendaal www.saint-gobain.com
advies lijmverbindingen	Den Braven Sealants bv, Oosterhout www.denbraven.nl
advies overige constructies	Van Rijn\partners, Roelofarendsveen
advies bouwfysica	W/E adviseurs duurzaam bouwen, Gouda www.w-e.nl
advies elektrotechniek	Legrand Nederland bv, Boxtel www.legrand.be
realisatie bouwkundige werken	Bouw- en Aannemingsbedrijf BV Radix & Veerman, Woerden www.radixveerman.nl
status	Start bouw 05.2000 Opgeleverd 07.2001 Gesloopt 11.2009
foto's	Luuk Kramer ©, Amsterdam www.luukkramer.nl
fotoalbum	http://flic.kr/s/aHsjzBoTRp

Kengetallen

kavelgrootte	2000 m ²
bebouwd oppervlakte	340 m ²
bruto-vloeroppervlakte	500 m ²
gebruiksoppervlakte	400 m ² (inclusief garage)