

EDISON BABYLON

Vergroening

Het Edisonplein heeft weliswaar een groen middengebied, maar de schaal ervan is te klein om de steenachtige buitenrand te verzachten. Ook de inrichting van de 2e Franklinstraat is erg steenachtig. Een belangrijk thema voor het Edisonplein is groen. Een zichtbare vergroening op deze hoeklocatie zal Franklinstraat en Edisonplein laten meeprofiteren. Dit voorstel beoogt daarom vergroening, maar dan wel de hoogte in!

Inpassing

Het masterplan biedt de mogelijkheid een volume te realiseren van 14m hoog, en het volume uit te laten kragen over de sokkel aan één zijde. De toegestane hoogte wordt volledig benut omwille van een maximale blikvanger. De maximaal toegestane bouwvelop wordt weliswaar ruimtelijk afgetekend maar niet volledig omgezet in bouwmassa. In plaats daarvan wordt een behoorlijke mate van luchtigheid gecreëerd aan de twee straatzijden d.m.v. een staalconstructie die de functie aanneemt van bovenmaatse 'pergola', een plantenrek op stedelijke schaal.

Hangende tuinen

De staalconstructie is een transparante stapeling van loopbruggen, opgebouwd uit open looproosters, en onderling verbonden door eenvoudige stalen trappen. De staalconstructie introduceert een eigen schaal. De toren bevat 3 verdiepingen conform het prijsvraaguitgangspunt, de staalconstructie bevat echter 4 lagen en introduceert hiermee een fijnmazigere verdeling in de 'gevels'. In dit raster worden grote bloembakken geplaatst en bovenmaatse bloempotten gezet of opgehangen. Door die te voorzien van allerlei soorten planten, boompjes en mogelijk zelfs gewassen ontstaat een levendige groene structuur. De planten zullen in de 'pergola' naar boven klimmen en uit de bakken naar beneden draperen, zodat er een ware verticale tuin ontstaat.

Stadswoning

Het voorstel gaat uit van een stadswoning over drie verdiepingen. Hoewel het woonvolume niet de gehele plintbreedte beslaat, voldoet elke verdieping afzonderlijk aan het Bouwbesluit qua oppervlakte aan verblijfsruimte. Hierdoor zijn de functies per verdieping in principe onderling uitwisselbaar.

De verschillende op-op-maten van woning en staalconstructie zijn zodanig op elkaar afgestemd dat op de eerste en derde verdieping woning en loopbrug met elkaar levelen. Op de tweede verdieping is er geen gelijkvloerse verbinding, wel zijn daar spannende doorkijkjes door de staalconstructie. De buitentrappen verbinden de loopbruggen zodat er verschillende loopcircuits ontstaan. Hierdoor worden woning en verticale tuin maximaal op elkaar betrokken.

Duurzaamheid en materialisering

Gekozen is voor een ‘huis-tuin-en-keuken’-materialisering. Staalconstructie, loopbruggen en trappen zijn van onderhoudsvrij verzinkt staal. De gevels en de plantenbakken hebben een houten bekleding die refereert aan tuinschuttingen.

Belangrijkste duurzaamheidsfactor is natuurlijk de belevingswaarde van de beplanting zelf.

De planten in het rek hebben een zuiverende werking op de omgevingslucht. De loopbruggen fungeren als externe zonwering. Het dak van de toren biedt plaats aan pv-panelen.

De planten worden van water voorzien d.m.v. een natuurlijk irrigatiesysteem. Regenwater wordt op het dak van de toren opgevangen en verzameld in een regenton, duidelijk zichtbaar hangend bovenin de staalconstructie. Vanuit hier gaat het water op zwaartekracht via slangen naar sproeikoppen boven de plantenbakken.

Multifunctioneel

Naast te fungeren als plantenrek, biedt de staalconstructie meerdere mogelijkheden: het ophangen van spandoeken, of zelfs een projectiedoek. Constructie en beplanting kunnen kunstzinnig worden aangelicht... een grote kerstboom in de winter... de mogelijkheden zijn eindeloos.