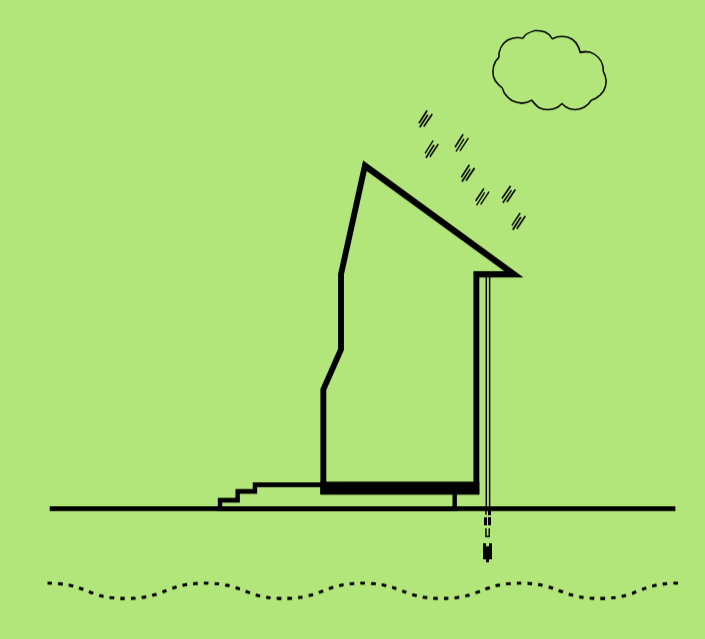
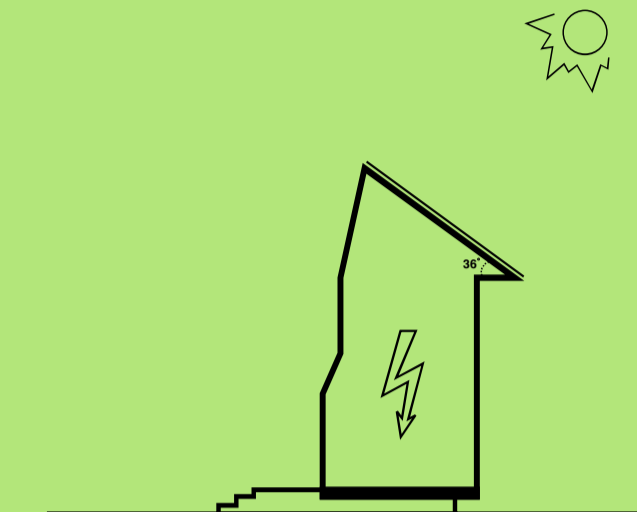
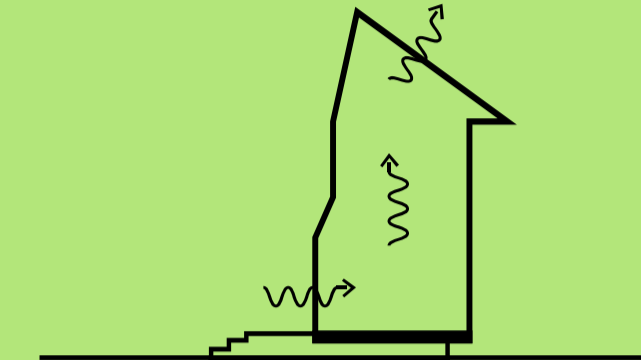
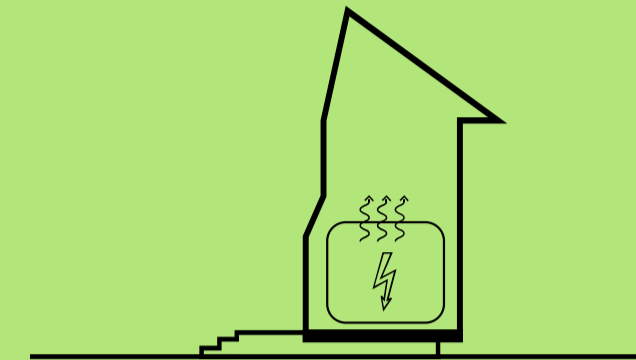
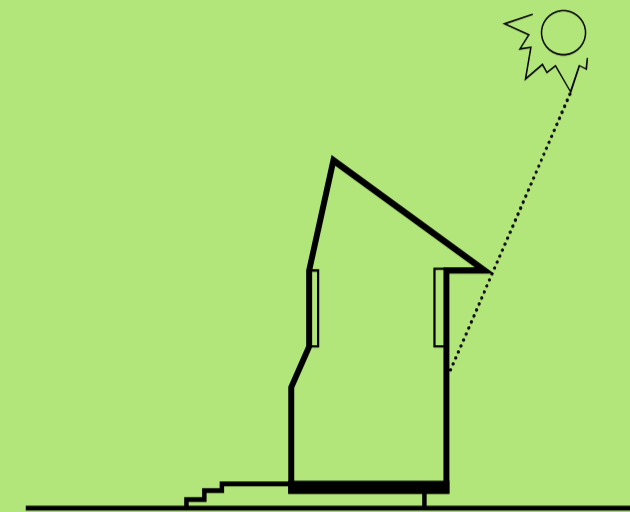
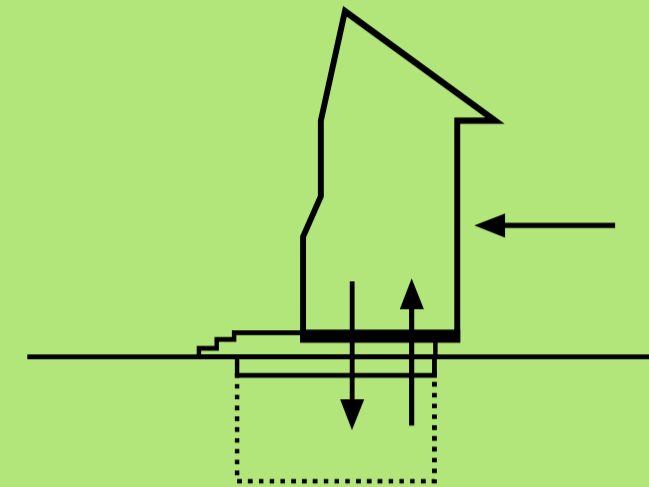


't melkhuisje



't Melkhuisje
Kinderen tekenen huizen, met een puntdak. De herkenbare vorm vinden we aantrekkelijk en goed passen aan de gracht tussen de andere huizen.

Aan de straat vormt het nieuwe brugwachtersgebouw een huis. Het dak begint op 5 meter, dit wordt bepaald door het bestemmingsplan. De hellingshoek van de schuine daken is 36 graden, ideaal voor de PV panelen. De 'buik' wordt gevormd door de transformatorruimte, die wat groter is dan het vlak waarop gebouwd mag worden.

Fundering
Het lijkt logisch om met lichte materialen te werken, om de bestaande fundering te ontlasten. Door de hoogte kan het smalle, lichte huisje echter omwaaien. We gebruiken zware materialen en maken slim gebruik van de opwaartse kracht van de bestaande kelder.

Zonwering
We zijn een voorstander van low-tech oplossingen; liever een raam open dan de airco aan. Grote overstekken houden de felste zon tegen.

Warmte
Dikke geïsoleerde muren en daken zorgen ervoor dat er in de winter weinig hoeft te worden bijgewarmd. We willen uitzoeken of het mogelijk is om de warmte uit de transformatorruimte te gebruiken voor verwarming van de kantoorruimte in de winter.

Ventilatie
Een luik in het dak en een aanzuigrooster op de begane grond zorgen, naast zonwering, voor een goede ventilatie in de zomer, waardoor minder elektrische koeling nodig is.

PV cellen
Het dakoppervlak is groot, met een ideale hellingshoek van 36 graden. Er passen 8 panelen op het dak, daar kan een heel huishouden op draaien. PV panelen met de juiste kleur worden goed vormgegeven opgenomen in het dakvlak.

Water
Het regenwater komt direct in het oppervlaktewater van het Spaarne terecht, waardoor het riool ontlast wordt. We gebruiken het Spaarnewater niet om het toilet mee te spoelen, dat verkort de levensduur van het toilet en zorgt voor meer schoonmaak.



Historie
De Melkbrug ligt over het Spaarne, in het historische centrum van Haarlem. De brug verbindt de Korte Veerstraat met de Hoogstraat en is gebouwd in 1886. Hij wordt veel gebruikt door fietsers en voetgangers, er kunnen geen auto's overheen. Even verderop ligt de Catherijnebrug die iets later gebouwd is. Beide bruggen zijn van gietijzer, hebben neo renaissance kenmerken en zijn aangemerkt als rijksmonument.

Brugwachtershuisje
Het brugwachtershuisje kan zich plaatsen in een rijke geschiedenis. Sinds er bruggen zijn, zijn er brugwachtershuisjes in allerlei soorten en maten. Ze spreken tot de verbeelding; het zijn overzichtelijke gebouwtjes en

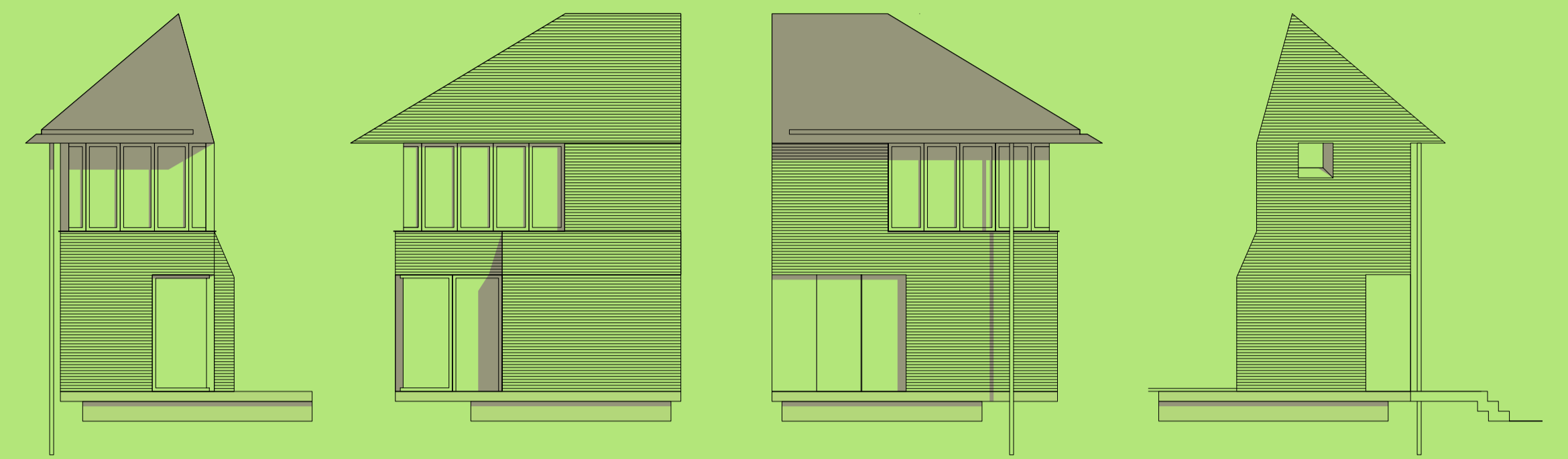
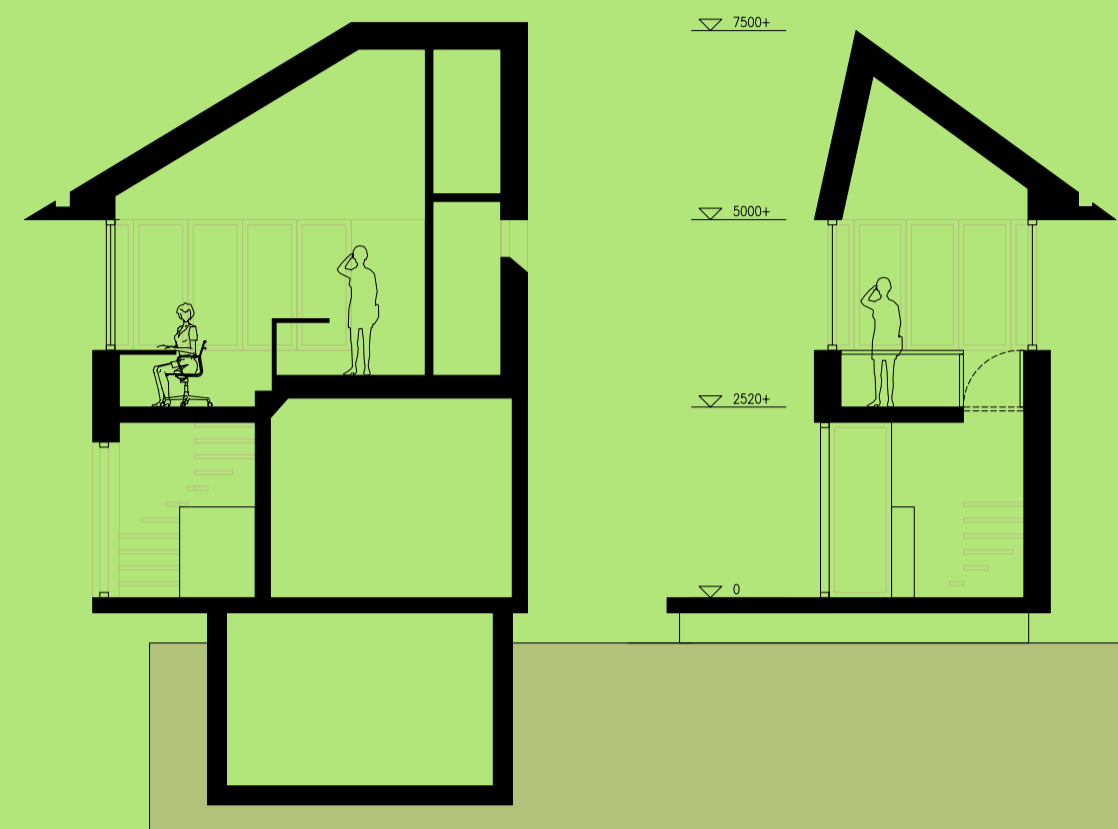
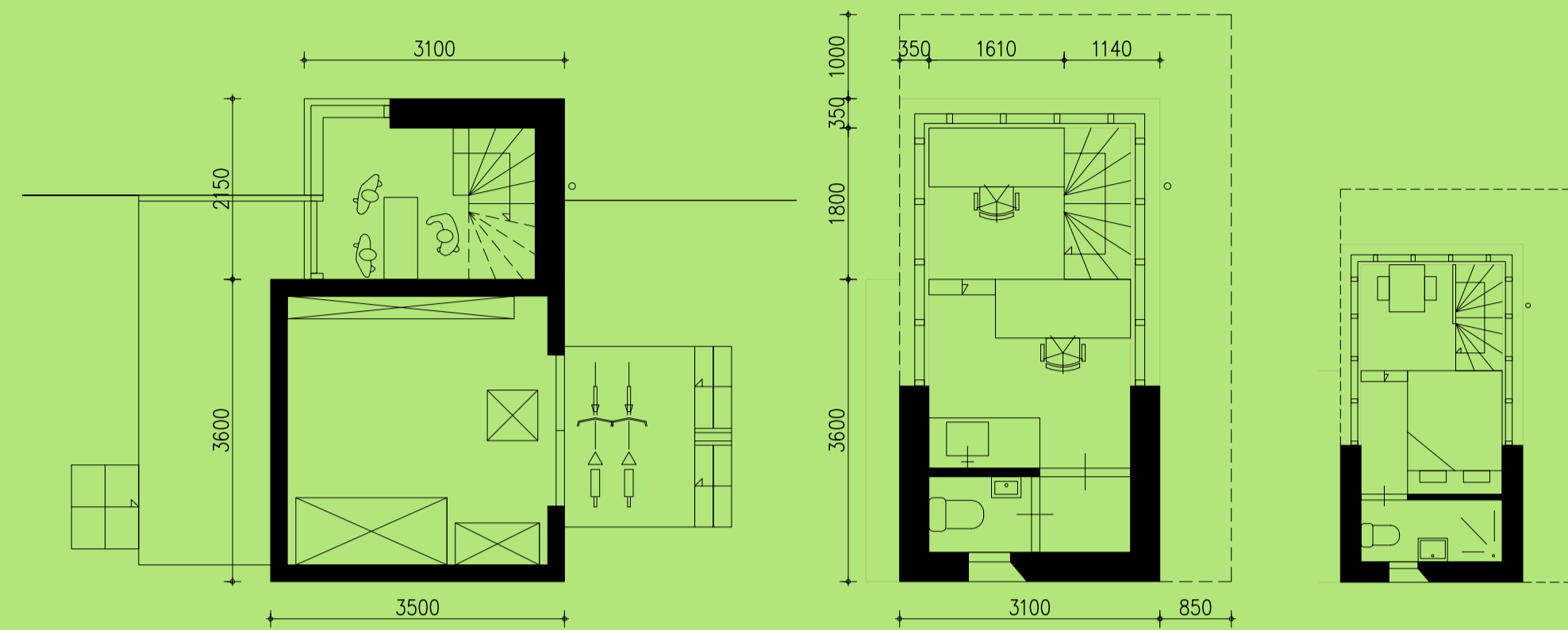
altijd alzijdig. Vaak hebben ze een bijzondere vormgeving. Het lijkt een fijn beroep, brugwachter zijn, met de hele dag mooi uitzicht, een praatje maken met de voorbijgangers en af en toe op een knop drukken om de brug te openen.

't Melkhuisje
We hebben het melkhuisje ontworpen. Het is een eigenwijs gebouwtje met een fascinerende vorm. Het staat op een vanzelfsprekende en geruststellende manier aan de gracht tussen de andere panden. Tegelijkertijd prikkelen de vreemde elementen om dichterbij te komen en te zien hoe het in elkaar zit. Het gebouw is alzijdig en aan alle kanten anders. Dit maakt het interessant om te gaan kijken en even binnen een foldertje te halen.

Materialen
Het melkhuisje bestaat uit baksteen. Hiermee maakt het onderdeel uit van de stenige omgeving; de kades en de huizen. Baksteen verouderd mooi. De stenen worden om en om terugliggend gemetseld. De gevel krijgt dan een reliëf dat gedurende de dag verandert door het licht. Het reliëf is bovendien onaantrekkelijk voor wildplakkers en graffiti spuiters.

De solide bakstenen vorm van het huis wordt uitgesneden met ramen. Deze krijgen een felgroene kleur, die past bij het groen van de melkbrug. De schuine delen van het dak worden belegd met PV panelen in de kleur van de bakstenen. De restdelen worden opgevuld met passtukken, zodat de gehele bedekking als één dak oogt.





Programma

Op de begane grond komt de transformatorruimte van Liandon, die is verbonden met de kelder. De entree voor de brugwachter ligt ernaast, aan de waterkant, met een toegang aan het terras. In de entreehal is een toonbank met ruimte voor folders, om bezoekers van informatie te kunnen voorzien. Er is een mooi zicht op het water via een groot hoekraam.

De trap leidt naar de brugwachtersruimte, die een splitlevel heeft. Aan de waterkant staat een groot bureau en er zijn flinke ramen met uitzicht rondom. De ramen zijn makkelijk van binnenuit te wassen. Een paar treden hoger is er een keukentje en nog een plek voor een brugwachter. Het toilet is afgescheiden via een halletje, waar nog wat kastruimte is.

Flexibiliteit

In veel steden zijn brugwachtershuisjes niet meer in gebruik en worden ze omgevormd tot hotelkamer of tentoonstellingsruimte. We hebben rekening gehouden met het scenario dat de gemeente Haarlem op een gegeven moment toch overgaat op centrale bediening van de bruggen. Het melkhuisje is daarom zo ingericht dat er een vakantiehuisje van te maken is.

