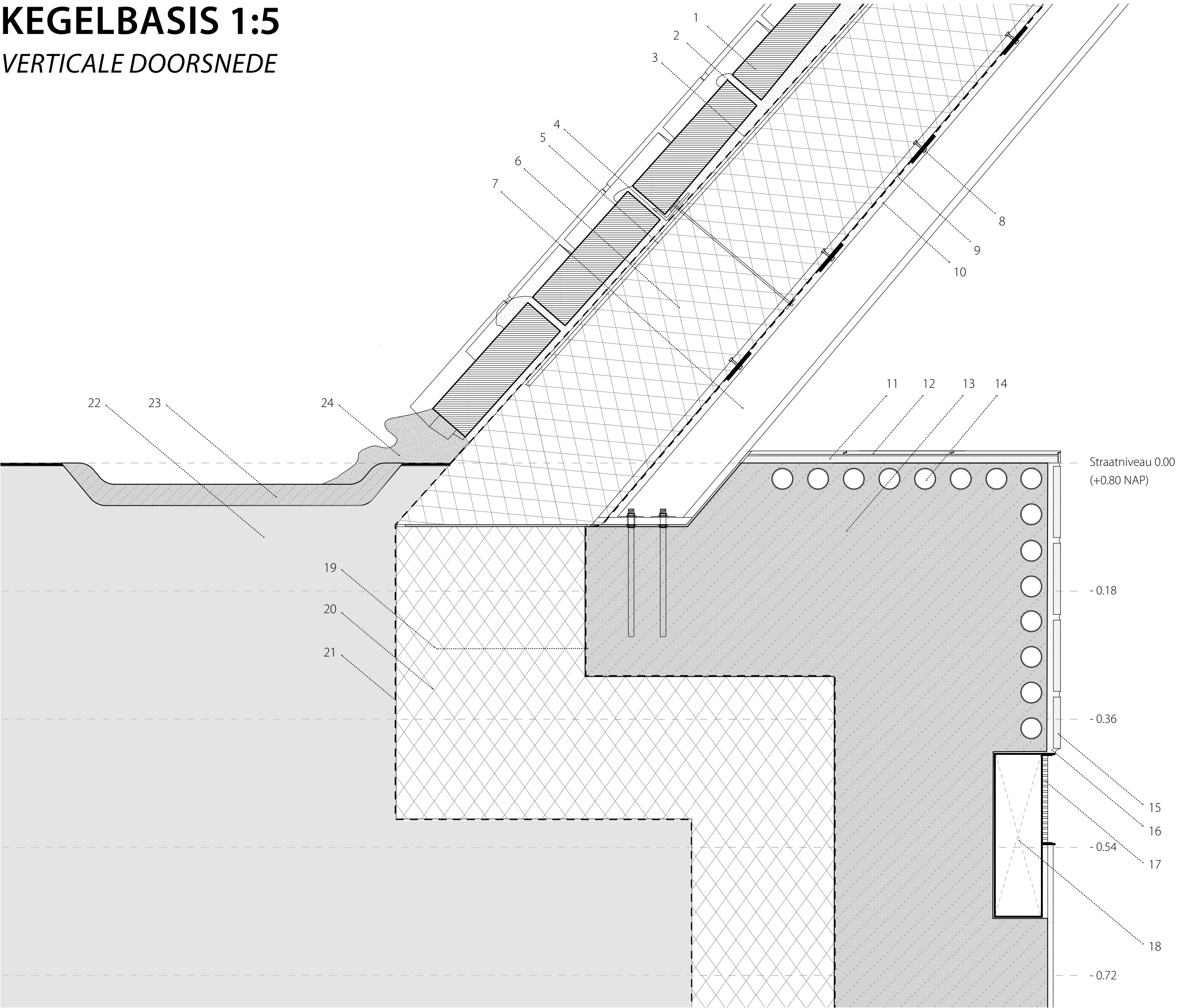


KEGELBASIS 1:5

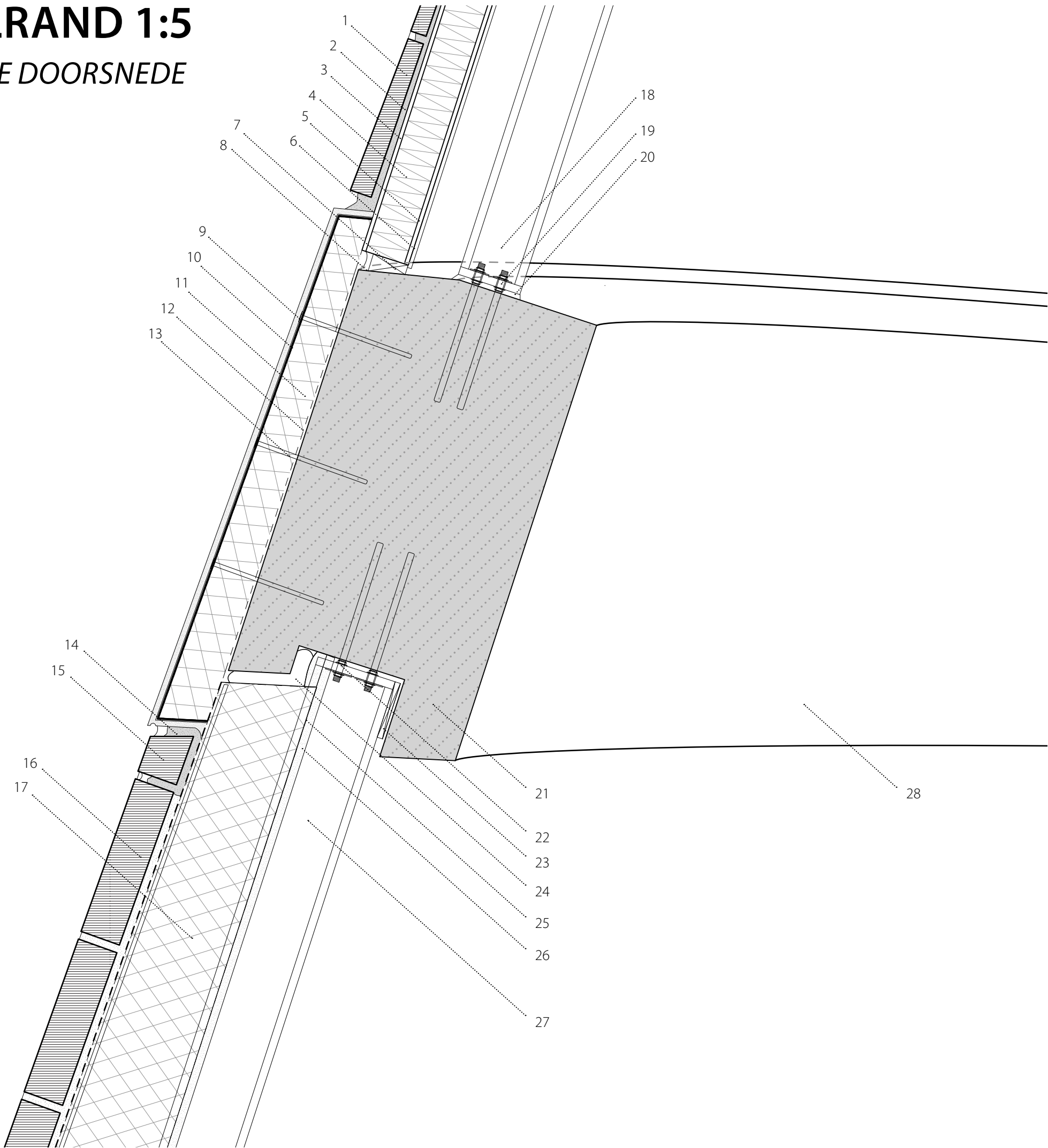
VERTICALE DOORSNEDE



- 1** Bakstenen, klisklezoen (50 x 50 x 200mm), wit
- 2** Mortel, uitstulpende voeg die naar onderen toeneemt. Geprefabriceerd.
- 3** Waterkerende laag, gespoten of gesmeerd op het op maat gevormde hardschuim element.
- 4** Metselanker, bevestigd aan secundaire draagconstructie
- 5** Aanzicht stalen T-profiel
- 6** Biofoam (hardschuim) isolatielaag, voorgevormd dmv een robotgestuurde gloeidraad.
- 7** Stalen kolom HEB100, behandeld met brandvertragende verf (wit)
- 8** Stalen profiel ter ondersteuning, werkt als lattenbodem
- 9** Stucnet/doek
- 10** Pleisterlaag
- 11** Ondervloer
- 12** Houten parketvloer
- 13** Prefab element van gewapend beton
- 14** Wandverwarming (ingegoten)
- 15** Keramieken tegels
- 16** Stuc laag van leem
- 17** Ventilatie roostertje
- 18** Ventilatie kanaal met lucht vanuit grondbuizen
- 19** Dampremmende laag
- 20** Isolatielaag van biofoam (hardschuim), tevens bekisting van het prefab element (als geheel geplaatst)
- 21** Waterkerende laag
- 22** Betonnen gootje
- 23** Zandgrond (duinen)
- 24** Mortel, in het werk toegevoegd

KEGELRAND 1:5

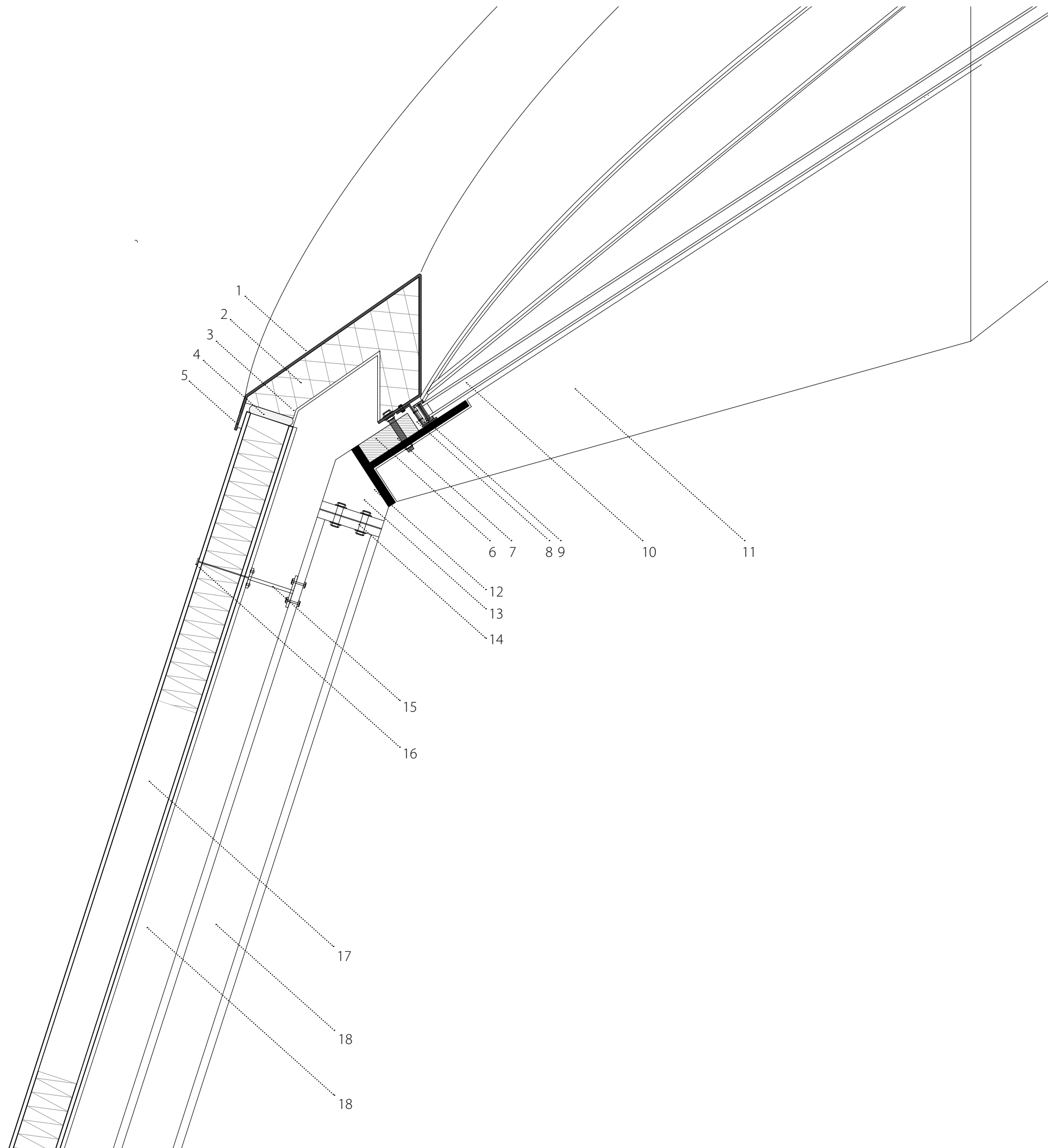
VERTICALE DOORSNEDE



- 1 Baksteenstrips, smaller naar boven toe, wit
- 2 Mortel, in het werk toegevoegd
- 3 Deels transparante deels frosted polycarbonaatplaat, 5mm, onderdeel van gelamineerd paneel (3, 4, 5), na het frosten en lamineren in de fabriek op maat gebogen.
- 4 Translucente isolatielaag
- 5 Deels transparante deels frosted polycarbonaatplaat, 5mm
- 6 Stalen profieltje, aanzicht
- 7 Stelblokje
- 8 Siliconen voeg
- 9 Stuc laag van kostmos-kwekend beton
- 10 Waterkerende pleisterdrager (bijv: Stucanet)
- 11 Biofoam (hardschuim) isolatielaag, voorgevormd dmv een robotgestuurde gloeidraad.
- 12 Dampremmende laag
- 13 Anker naar hoofddraagconstructie
- 14 Mortel, in het werk toegevoegd
- 15 Op maat geknipte klisklezoor, als laatste ingemetseld.
- 16 Klisklezoren, prefab gemetseld
- 17 Geprefabriceerd gevelelement (zie detail 1)
- 18 Stalen kolom IPE 80, behandeld met brandvertragende verf (wit)
- 19 Stelbouten
- 20 Beton, afstortlaagje
- 21 Prefab kegelrand van gewapend beton, hoofddraagconstructie
- 22 Stelbouten
- 23 Stelblokje op vilt
- 24 Rugvulling voor pleisterlaag, bijv schuimrubber
- 25 Stucnet/doek
- 26 Pleisterwerk
- 27 Stalen kolom HEB100, behandeld met brandvertragende verf (wit)
- 28 Kegelrand, aanzicht

KEGELTOP 1:5

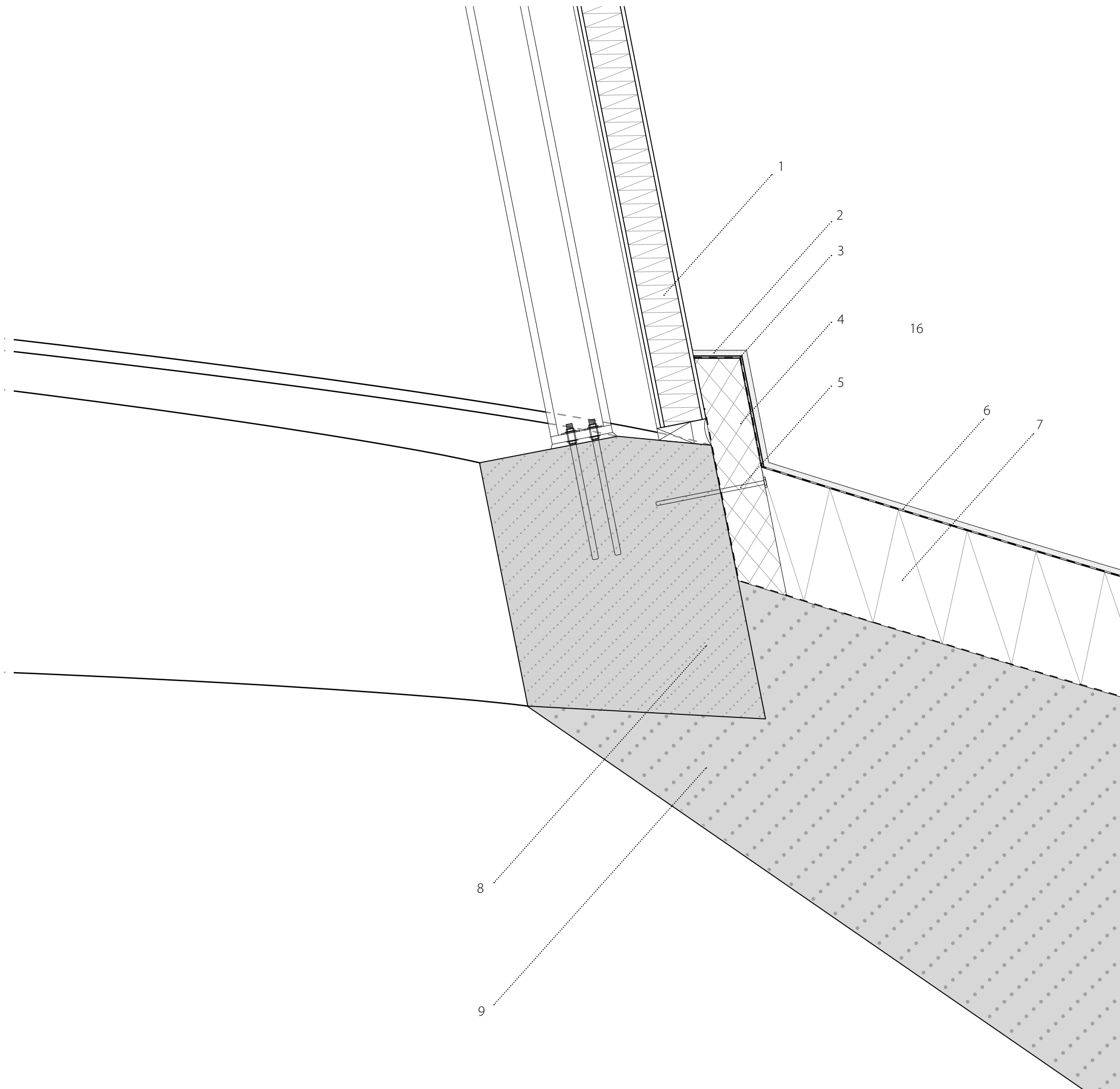
VERTICALE DOORSNEDE



- 1** Dakrand van verzinkt staal
- 2** Op maat gesneden hardschuimen isolatie (hoogwaardig)
- 3** Pleisterlaag op stucnet/doek
- 4** Rubberen afdichting
- 5** Siliconen voeg
- 6** Houten blokje
- 7** Stelbout, van te voren bevestigd aan dakrand, te stellen van onderaf.
- 8** Z-profiel, bevestigt glazen dak aan dakrand (prefab)
- 9** Aluminium dakraamprofiel
- 10** HR++ glas
- 11** Stalen draagconstructie dakraam, aanzicht
- 12** Stalen ring
- 13** Aangelaste stalen plaat tbh aansluiting kolom
- 14** Stelbouten
- 15** Stalen buisje dat polycarbonaatelementen draagt
- 16** Plaatje dat het polycarbonaatelement aantrekt, ivm terugbuiging door eventueel licht vormgeheugen.
- 17** Plaatselijke onderbreking frostlagen en translucente isolatielaag. Vormt een raam.
- 18** Stalen kolom IPE 80, behandeld met brandvertragende verf (wit)
- 19** Afstand tussen polycarbonaatelementen en kolom tbh translucentie, zich van buitenaf.

KEGELRAND DAK 1:5

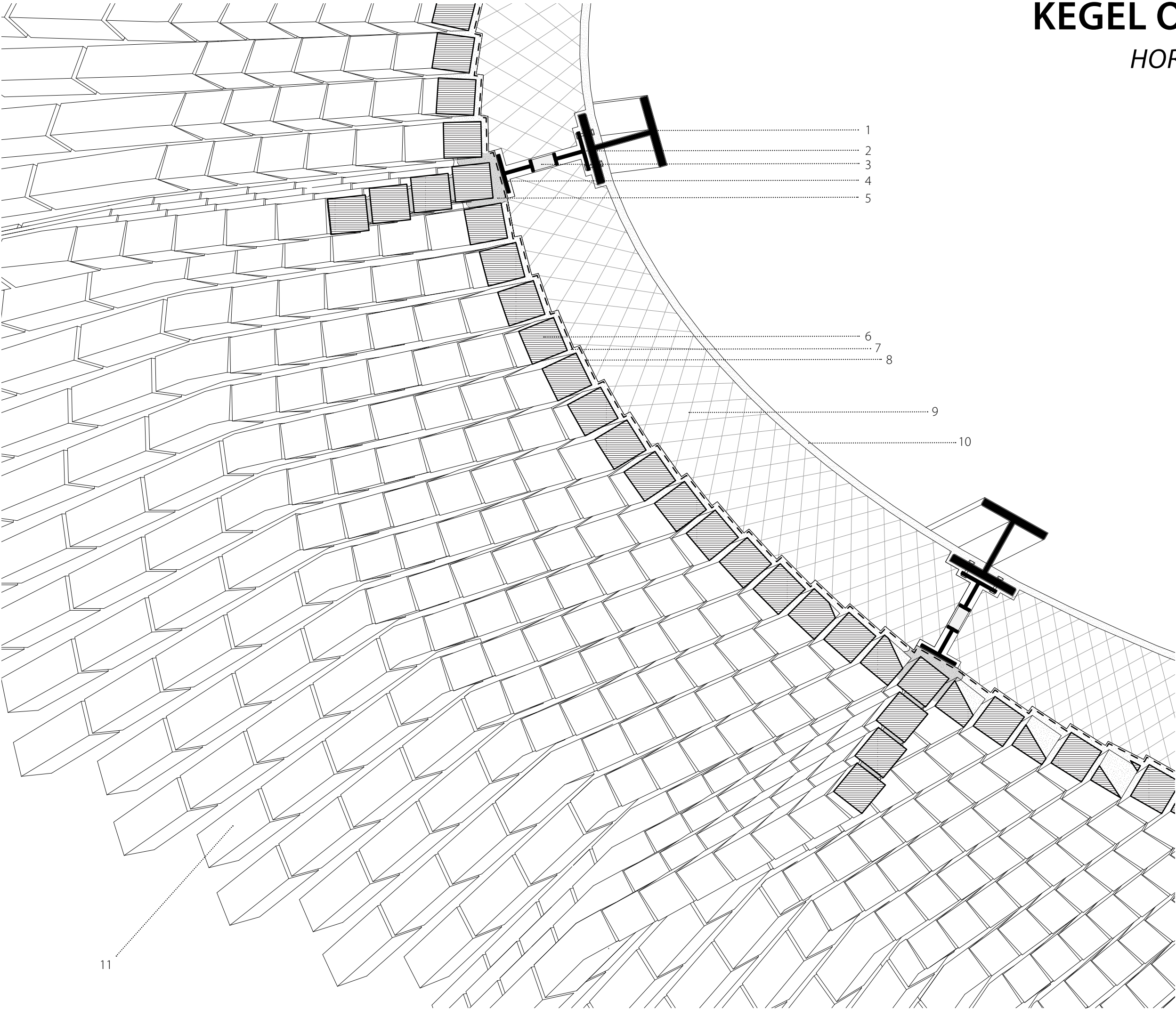
VERTICALE DOORSNEDE



- 1** Polycarbonaatelement, zie detail 2
- 2** Stuc laag van kostmos-kweekend beton
- 3** Waterkerende pleisterdrager (bijv: Stucanet)
- 4** Biofoam (hardschuim) isolatielaag, voorgevormd dmv een robotgestuurde gloeidraad.
- 5** Anker naar hoofddraagconstructie
- 6** Waterkerende dakbedekking in dubbelgekromde vorm, dus uitgesneden en met hitte geseald, erop gespoten of gesmeerd. Smeren kan bijv. met Profseal vloeibaar rubber.
- 7** Zachte, vormbare isolatie, bijv: Isovlas
- 8** Prefab kegelrand van gewapend beton, hoofddraagconstructie
- 9** In het werk gestort en op zand gevormd gewapend beton, aangestorte verbinding tussen kegelrand en kolom.

KEGEL ONDERZIJDE 1:5

HORIZONTALE DOORSNEDE



1 Stalen kolom HEB100, behandeld met brandvertragende verf (wit)

2 Binnenste stalen T-profiel, bevestiging prefab gevelelement

3 Kunsthars koudebrugonderbreking

4 Buitenste stalen T-profiel, bevestiging prefab gevelelement

5 In het werk toegevoegde mortel. De 'steunberen' van baksteen zijn als laatste op de naden gemonteerd.

6 Bakstenen, klisklezoen (50 x 50 x 200mm), wit

7 Mortel (prefab)

8 Waterkerende laag, gespoten of gesmeerd op het op maat gevormde hardschuim element.

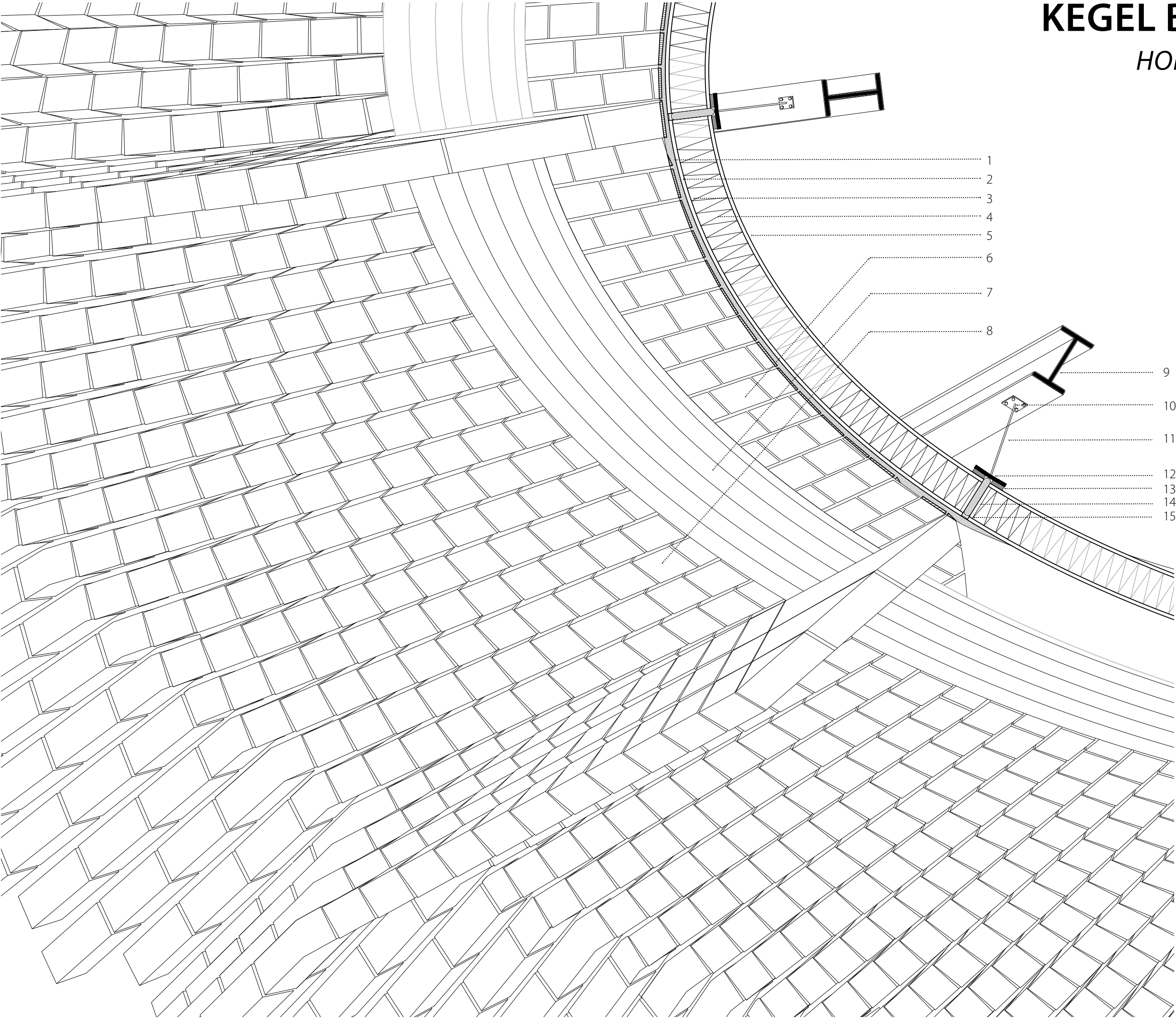
9 Biofoam (hardschuim) isolatielaag, voorgevormd dmv een robotgestuurde gloeidraad.

10 Pleisterlaag op stucnet/linnen

11 Metselwerk, aanzicht

KEGEL BOVENZIJD 1:5

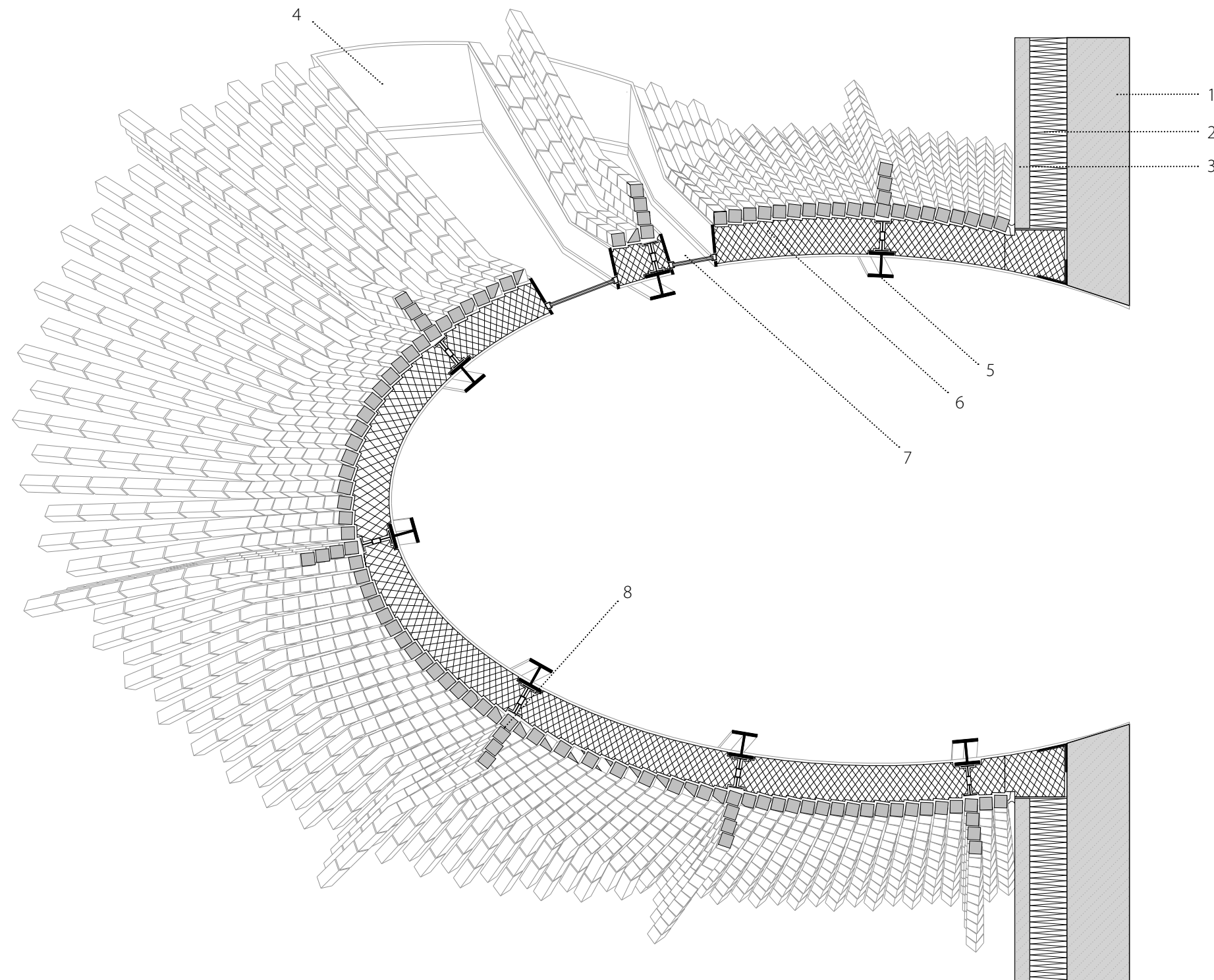
HORIZONTALE DOORSNEDE



- 1** Baksteenstrips, (50 x ± 10 tot 30 x 200mm), wit
- 2** Mortel, in het werk toegevoegd
- 3** Deels transparante deels frosted polycarbonaatplaat, 5mm, onderdeel van gelamineerd paneel (3, 4, 5), na het frosten en lamineren in de fabriek op maat gebogen.
- 4** Translucente isolatielaag
- 5** Deels transparante deels frosted polycarbonaatplaat, 5mm
- 6** Metselwerk strips, aanzicht
- 7** Kegelrand, aanzicht (de lijnen zijn getekend om de diepte van de vorm aan te geven)
- 8** Metselwerk, aanzicht
- 9** Stalen kolom IPE 80, behandeld met brandvertragende verf (wit)
- 10** Aansluiting stalen staafje
- 11** Stalen staafje
- 12** Stalen profiel, doorlopend
- 13** Structurele voeg
- 14** Rugvulling, isolerend
- 15** Siliconen voeg

KEGEL ONDERZIJDE 1:20

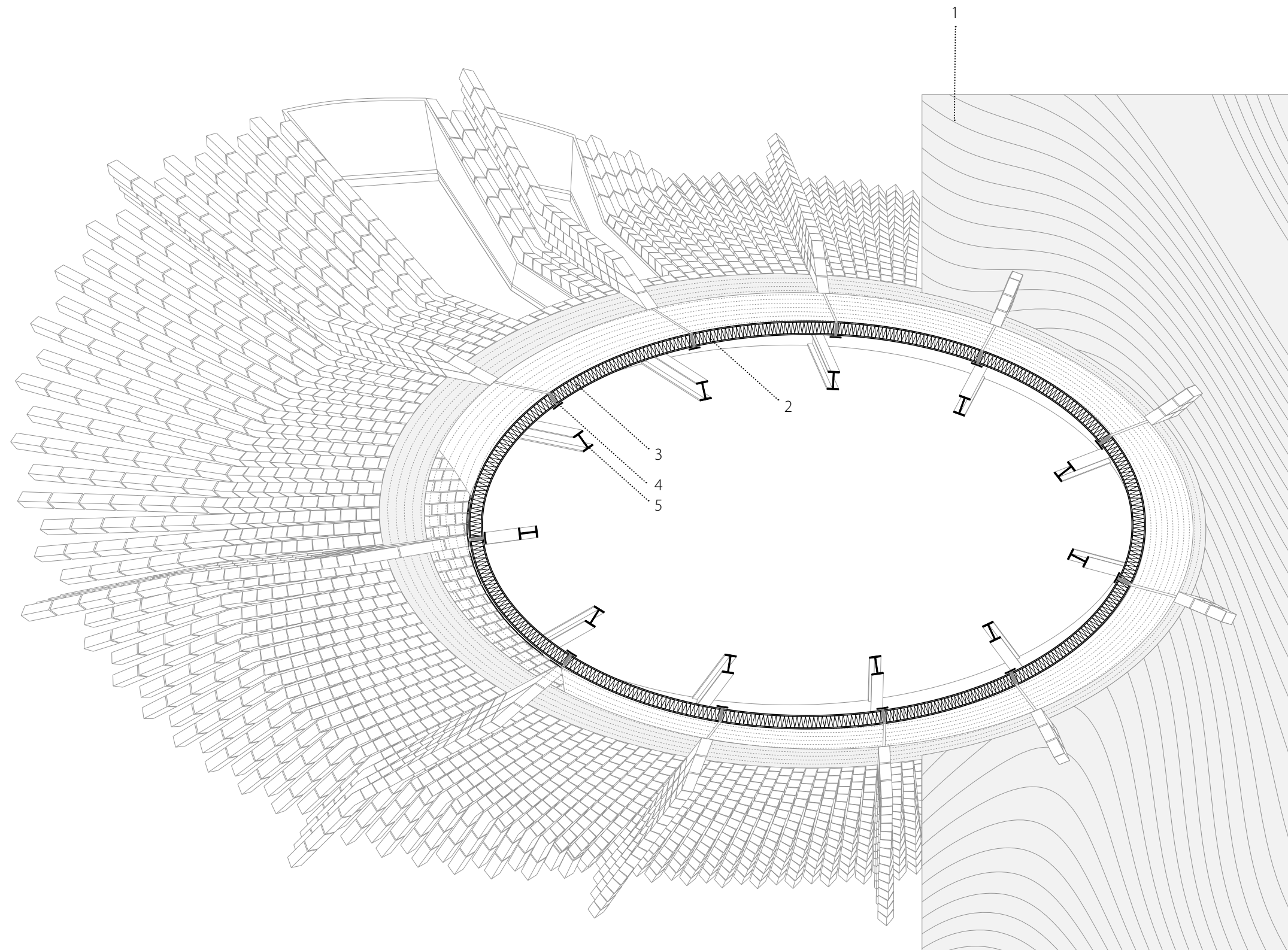
HORIZONTALE DOORSNEDE



- 1** Hoofddraagconstructie, betonnen wand 250mm
- 2** Isolatielaag zacht, bijv. Isovlas
- 3** Betonnen buitenspouwblad, korstmosbeton
- 4** Stalen raamkozijn, loopt schuin af ivm water
- 5** Secundaire constructie gevel
- 6** Gevel van gefabriceerde hardschuimen isolatie en baksteen
- 7** Raam
- 8** 'Steunbeer', wordt als laatste in het werk toegevoegd

KEGEL BOVENZIJDDE 1:20

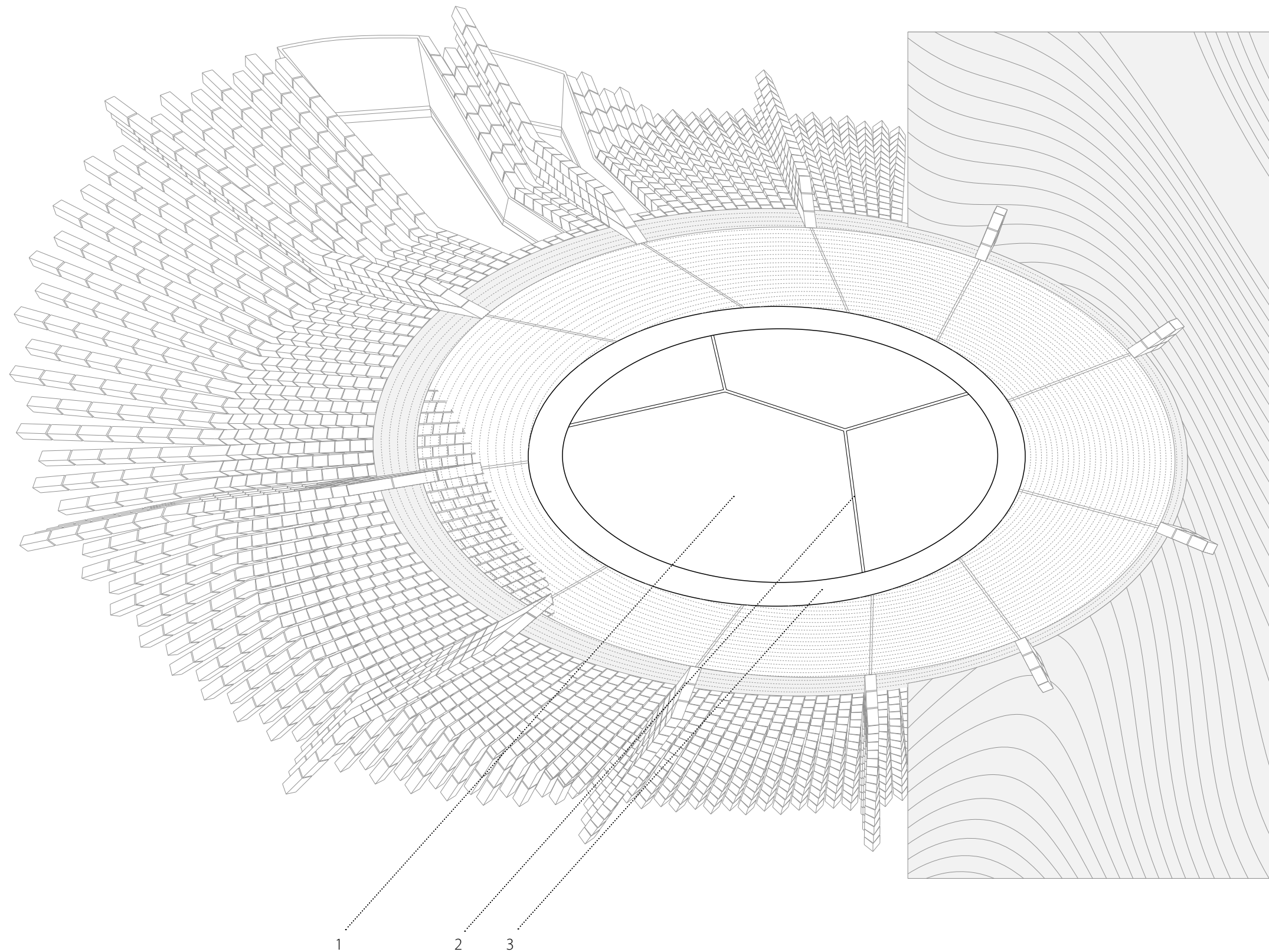
HORIZONTALE DOORSNEDE



- 1** Dak, korstmosbeton. Aanzicht.
- 2** Gevel van gelamineerde polycarbonaatplaten met translucente isolatielaag
- 3** Raam, door plaatselijke weglating isolatielaag en frostlagen
- 4** Bevestiging gevelelementen aan secundaire constructie
- 5** Secundaire constructie gevel

KEGELDAK 1:20

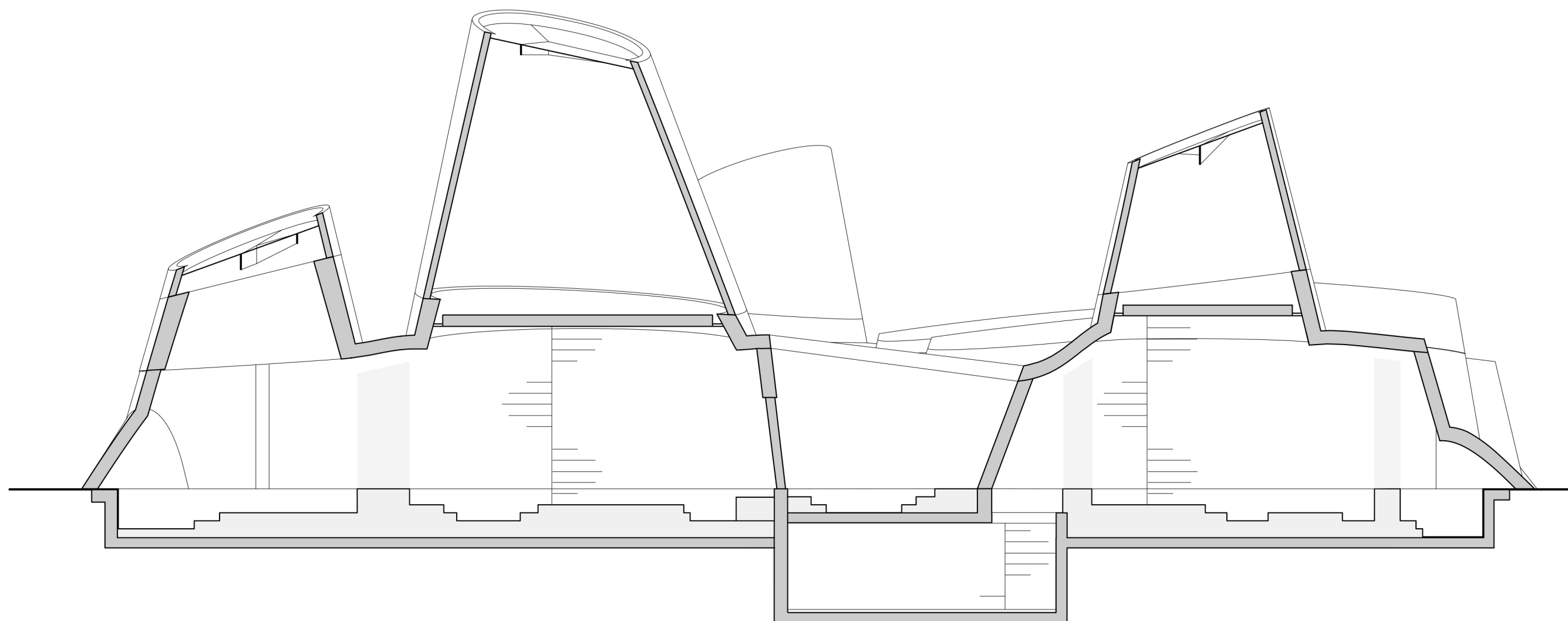
HORIZONTALAAL AANZICHT



- 1 Glazen dak
- 2 Secundaire constructie van glazen dak en verdeling van de glasplaten
- 3 Dakrand van verzinkt staal

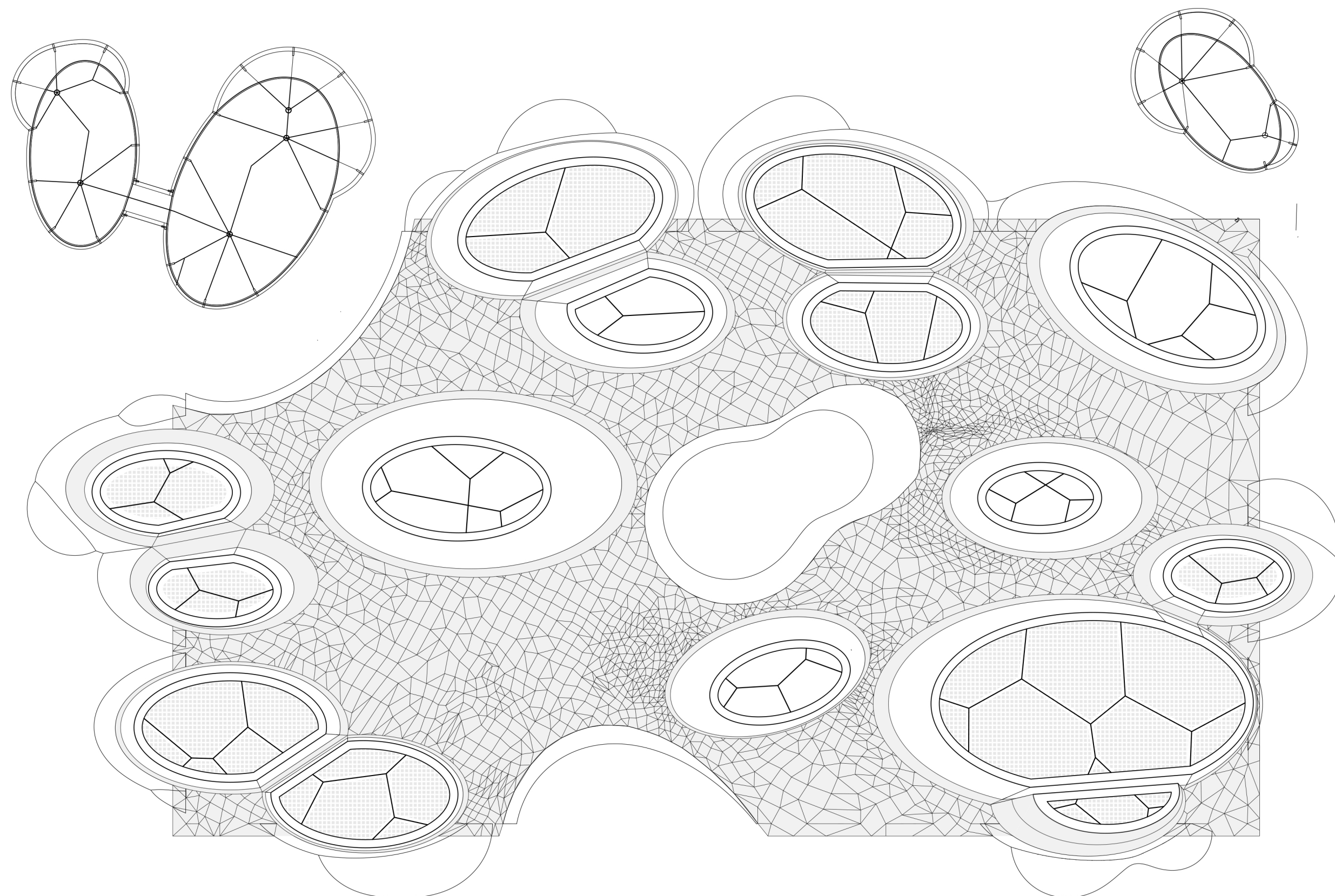
1:100

DOORSNEDE



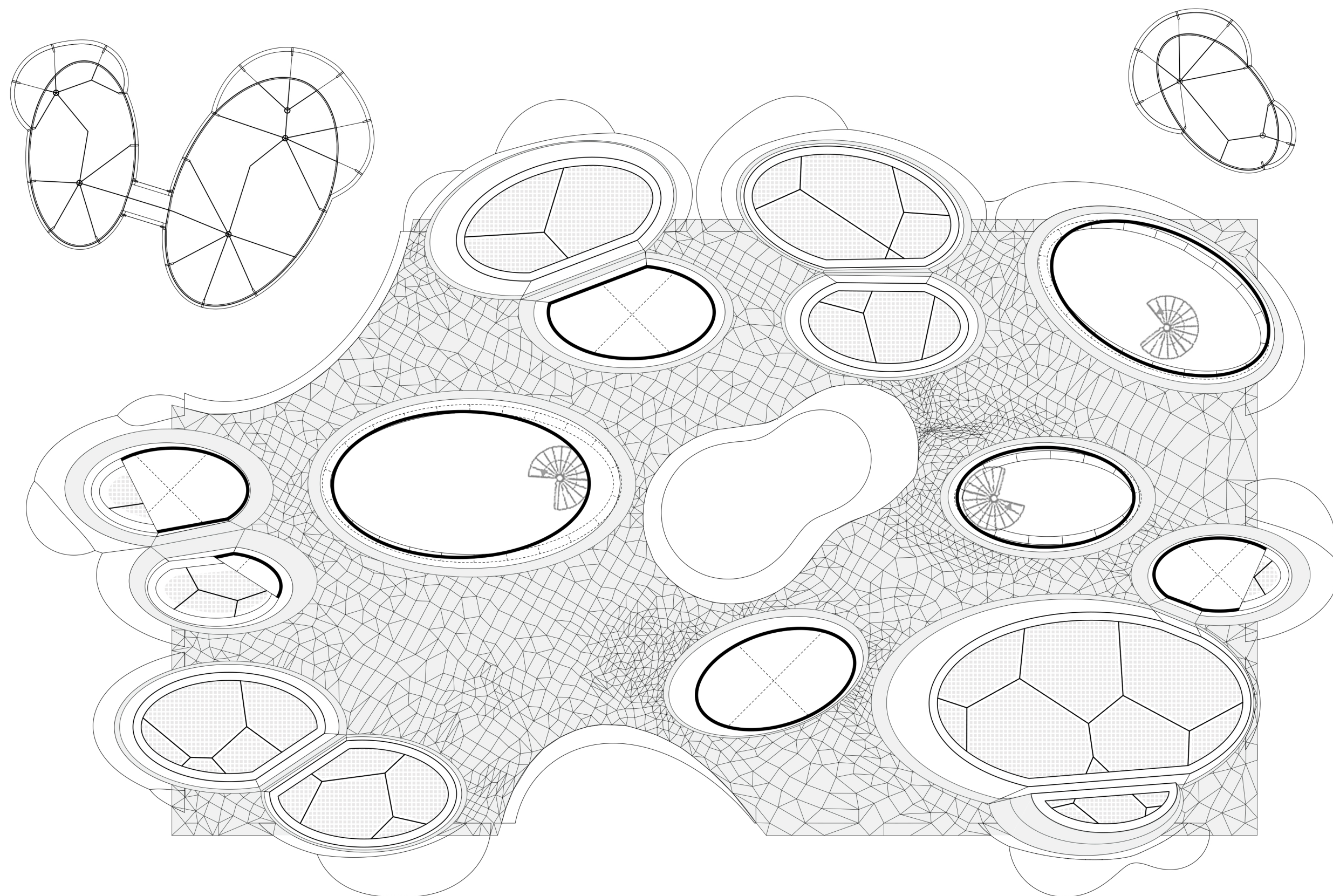
DAK 1:100

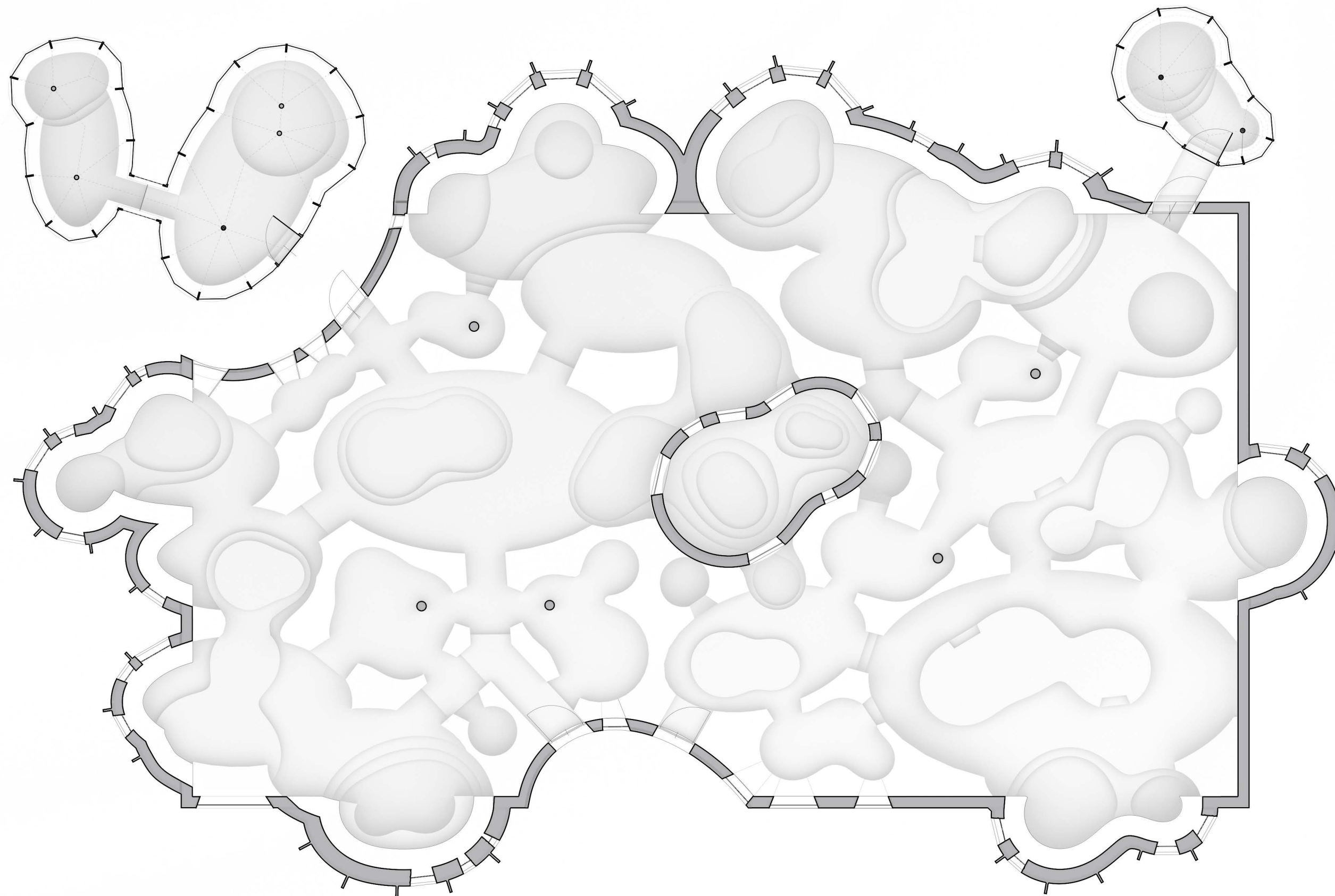
PLATTEGROND

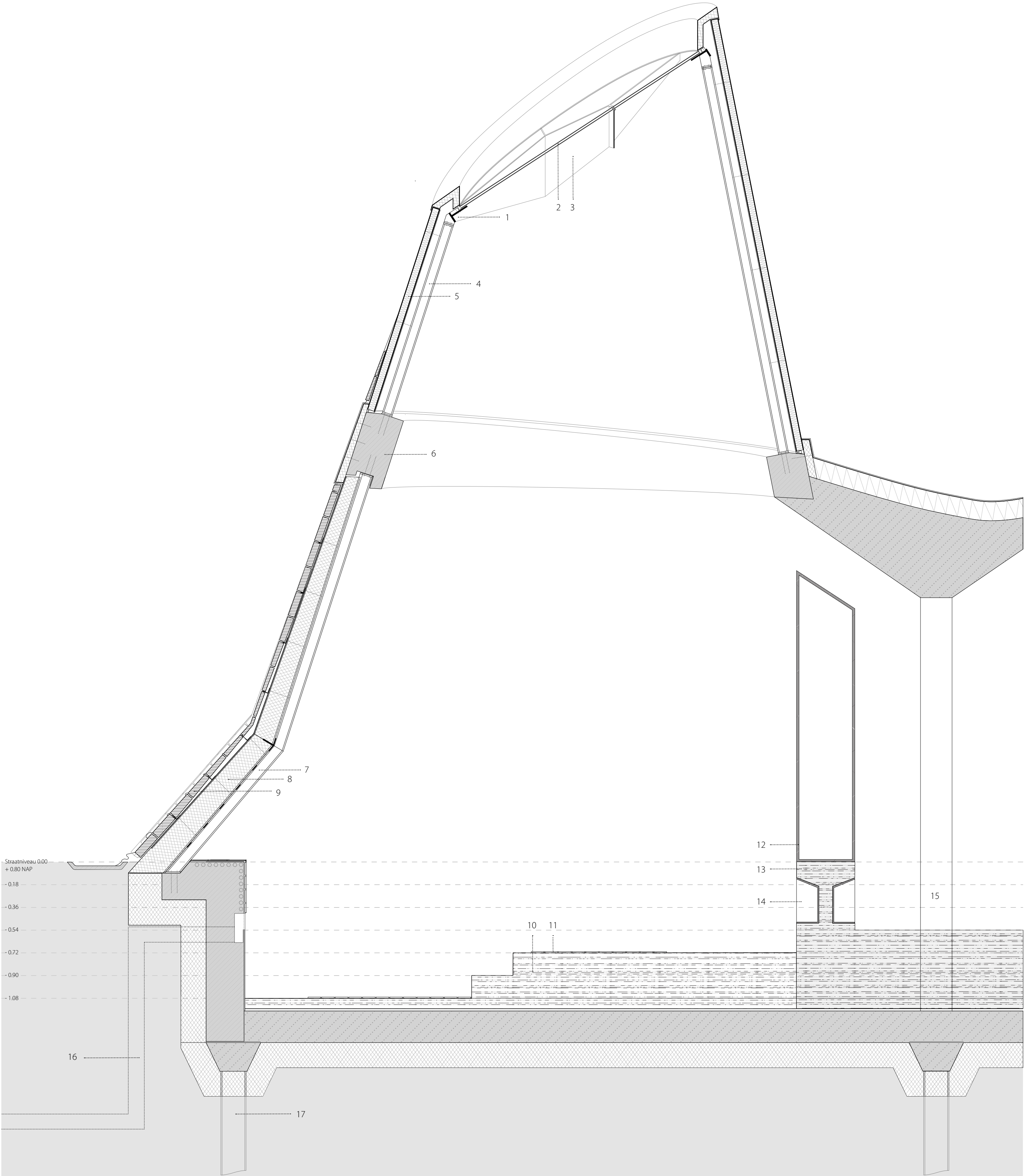


+ 01 1:100

PLATTEGROND







- | | | | | | |
|---|--|----|---|----|---|
| 1 | Constructieve stalen ring | 8 | Gevel van gefrefabriceerde hardschuimen isolatie | 14 | Rugvulling, isolerend |
| 2 | Glazen dak | 9 | Gevelbekleding, baksteen | 15 | Betonnen kolom, 250mm |
| 3 | Secundaire constructie van het dak | 10 | Vloer van stampleem, in laagjes aangebracht. Door bewoners zelf uit te breiden | 16 | Grondbuis 200mm voor ventilatie, totaal van vijf voor twee woningen |
| 4 | Secundaire constructie bovenzijde kegel | 11 | Tegelvloer, door bewoners zelf uit te breiden. | 17 | Stalen funderingspaal, hoeft slechts ±3 meter diep naar harde grondlaag |
| 5 | Gevel van deels frosted, deels transparante polycarbonaatplaat | 12 | Houten 'poort', ofwel deur ofwel doorgeefkast voor spullen. Komt in grote hoeveelheid soorten | | |
| 6 | Kegelrand, hoofddragconstructie | 13 | Vloer en lage wand van structureel stampleem (5% cement) | | |
| 7 | Secundaire constructie onderzijde kegel | | | | |

