

Klimatorium

Danmarks internationale klimacenter



C2C
Coast to Coast
Climate Challenge



LEMVIG VAND

 Lemvig Kommune

"Klimatorium Lemvig-præsentation", summary in English

Presentation of landscape

Asphalt

The continuous and primary coating on multi-lane and the walkway from the parking area in the east to the water in the west is asphalt that ends be chamfered without edges against plant beds so that the coating appears raw and simple in its expression in extension of the other elements of the port.

On the asphalt, isobar lines are drawn as a graphic motif, that tells the story of the local climate and those wind conditions.

Concrete

Towards the water, a special area for water play is marked with coating in brushed concrete and via a ramp is created access all the way down to the water. The ramp is dimensioned and performed as a playful element with special focus on secure accessibility for all.

Falland / Grus

Play areas are established as fall sand

Drainage

As soil surveys have not yet been carried out on the building site, principles for rainwater management is clarified in more detail in relation to The client's wishes in the project proposal phase.

Planting

The outdoor areas of the air conditioner are designed as an organic one landscape that refers to the local nature and climate. The planting is established as green islands that break the wind and creates natural pockets with shelter, with which the planting helps to create a comfortable microclimate in the climate wedge.

The plant beds are built up as a nutrient-poor bed with top layer of the sister, in which a robust is planted and simple bottom vegetation that thrives in the frugal, sandy and rocky soil and which can withstand a high salinity in the air. The bottom vegetation is supplemented with creative groups of characteristic trees such as Skovfyr, Eg and Røn, which are hardy and suitable good for the harsh coastal climate.

References to landscape

Access to water / Water playground

Klimakilen is located right on the transition from Industrihavnens fixed quay edge to the more scenic of the stone-throwing transition from water to land.

Access to water is established as an integrated concrete ramp down through the stone throw, as one direct and natural extension of the Climate Wedge that does it possible to get really close to the water.

Along the ramp, smaller niches can be established for living and play where you can with smaller pumps and fountains experimenting with water.

Play and living areas / Multibane

The climate wedge is activated with various options for accommodation, play and activity for adults and children of all ages all year.

In close connection to the skate track is established to the west a parkour facility and a multi-track. The multi-lane provides possibility of ball games, roller skating and other sports activities. The multi-lane fits into the landscape organic expression defined by a 'Superplint' as grandstand all around.

The plinth also creates the opportunity to make ice rink on the area in winter. It will be clarified in the next phase whether there is a need to fence the multi-lane.

With inspiration in the surrounding harbor environment established two play areas for smaller children, where recycling of various maritime elements combined with robust and port-related furniture and play equipment, there evt. can be made locally by the blacksmith and others workshops at the port.

Plans and sketches can be seen on the original Danish document

Klimatorium



Præsentation 2019.01.10 - Klimatorium etape 1

3XN

3XN

GXN SLA

Urbanity | Strategy | Landscape

 **ORBICON**

Urbanity | Strategy | Landscape

DBI 
BRAND OG SIKRING

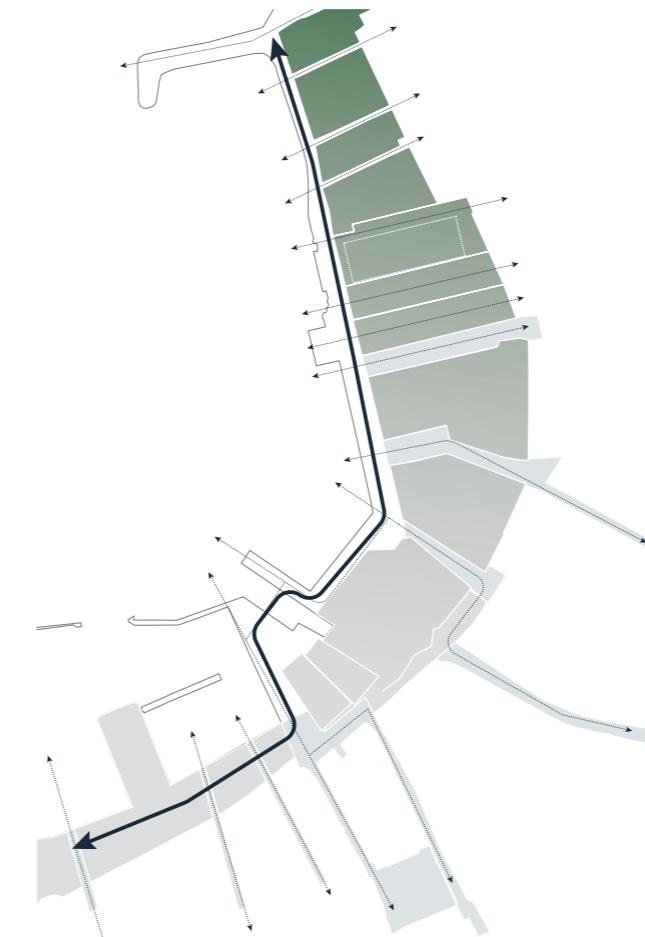
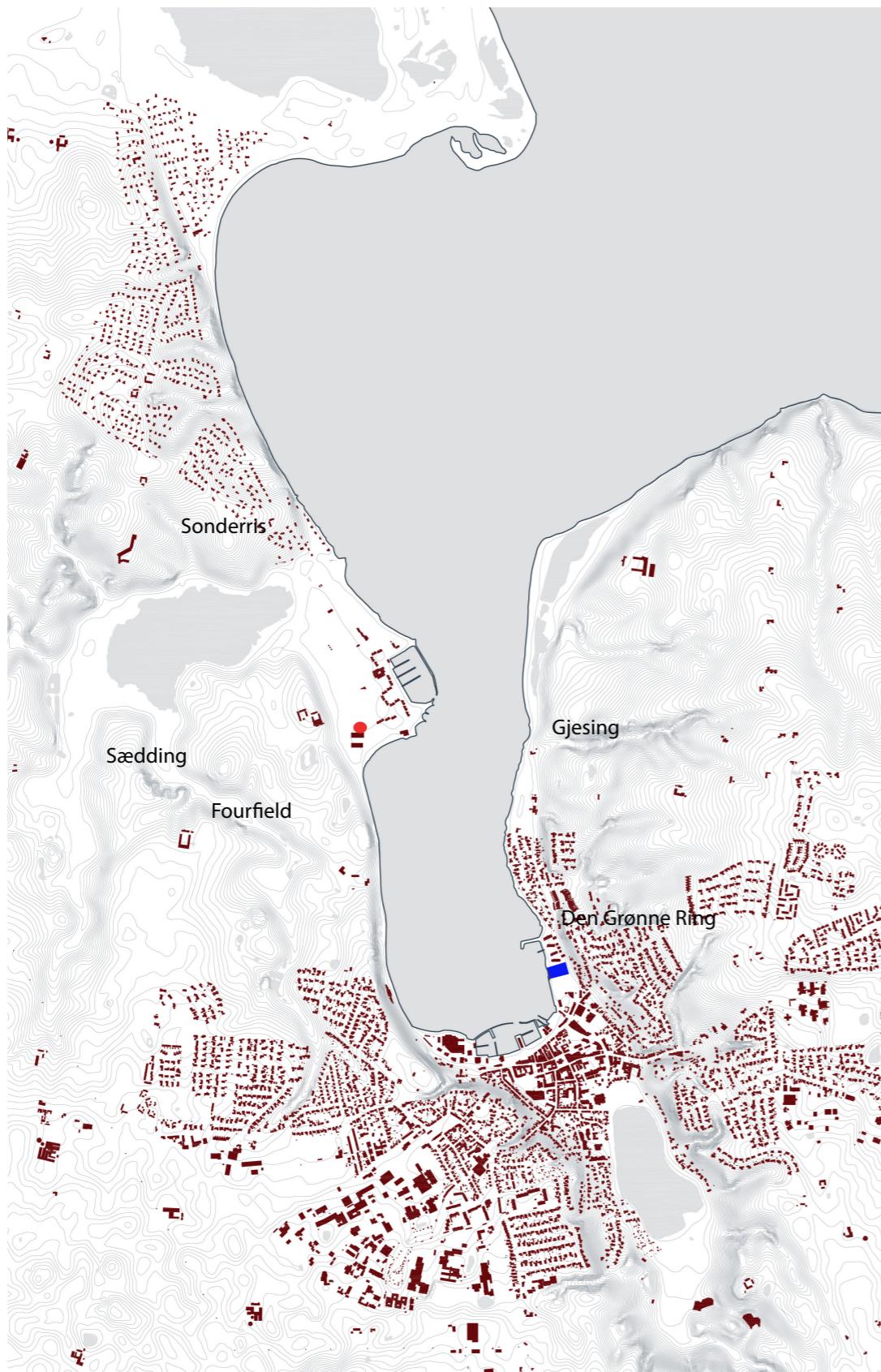
FM Bygningsdrift
Logistik & Rådgivning

HOLSTING
architect-support

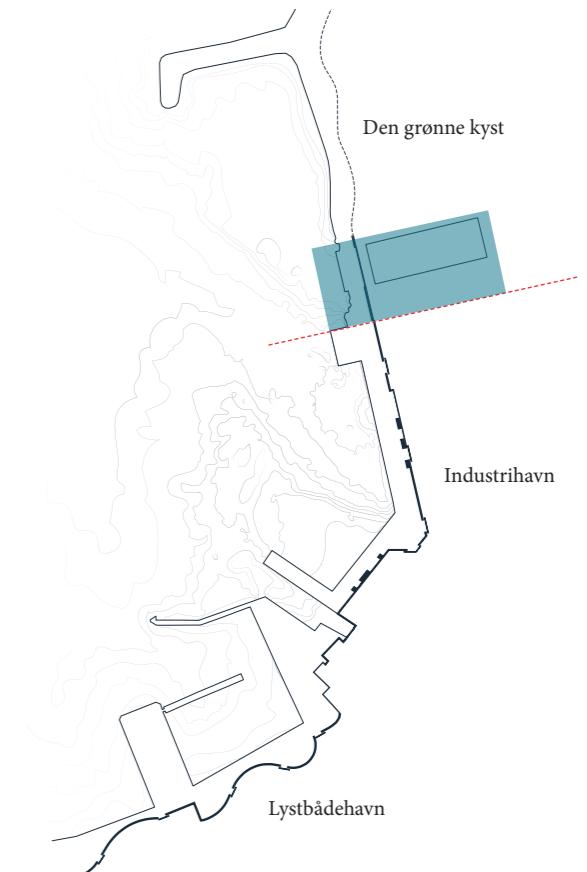
Indhold

- 01 Landskab**
- 02 Planer**
- 03 Facader**
- 04 Facadeudsnit**
- 05 Views**
- 06 Designmanual**
- 07 Arealfordeling**
- 08 Entreprisegrænse og matrikelskel**

01 Landskab - Introduktion



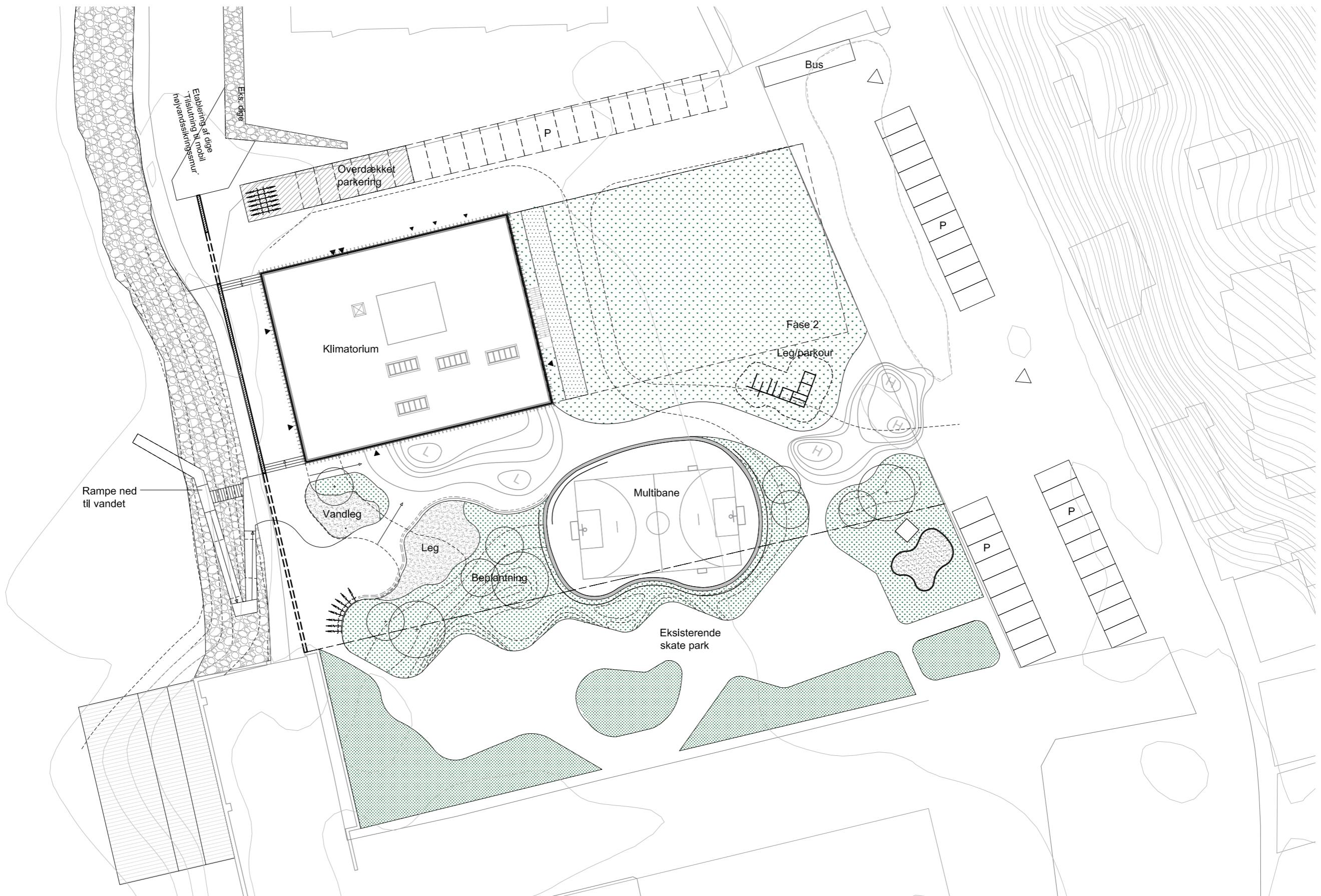
Forbindelse langs kyst/havn



Lemvig Havn gennemgår i disse år en rivende udvikling, hvor kajforløbet bindes sammen og der skabes en forbindelse for bløde trafikanter langs vandet hele vejen fra Museet for Religiøs Kunst til vigens østlige, frodige kyst. Klimatoriet fortsætter denne forbindelse dels ved at sikre let og sikker passage for bløde trafikanter foran bygningen men også ved at markere overgangen fra den industrielle havn til de grønne kyster med en grøn klimakile.

Klimatoriet ligger mod nord lige der hvor Østhavnen stopper og den mere naturprægede kyst starter. Klimatoriet danner overgangen mellem den industrielle havn og det rekreative bolig- og fritidsliv med en mere naturpræget karakter nord for østhavnen.

01 Landskab - Plan



01 Landskab - Referencer

Belægning

Asfalt

Den gennemgående og primære belægning på multibane og gangforløbet fra parkeringsarealet i øst til vandet i vest er asfalt, der afsluttes affaset uden kanter mod plantebede, så belægningen fremstår rå og enkel i sit udtryk i forlængelse af havnens øvrige elementer. På asfalten optegnes isobarlinjer som grafisk motiv, der fortæller historien om det lokale klima og de vindforhold.

Kostet beton

Mod vandet markeres særligt område for vandleg med belægning i kostet beton og via en rampe skabes adgang helt ned i vandet. Rampen dimensioneres og udføres som et legende element med særlig fokus på sikker tilgængelighed for alle.

Faldsand / Grus

Legeområder etableres som faldsand

Afvanding

Da der endnu ikke er foretaget jordbundsundersøgelser på byggegrundene, vil principper for regnvandshåndtering afklares nærmere i forhold til Bygherres ønske i projektforslagsfasen.

Beplantning

Klimotoriets udearealer udføres som et organisk landskab der refererer til den lokale natur og klima.

Beplantningen etableres som grønne øer, der bryder vinden og skaber naturlige lommer med læ, hvormed beplantningen bidrager til at skabe et behageligt microklima i klimakilen.

Plantebedene opbygges som et næringsfattigt bed med toplag af søsten, hvor i der plantes en robust og enkel bundvegetation, der trives i den nøjsomme, sandende og stenede jord og som tåler et højt saltindhold i luften. Bundvegetationen suppleres med læskabende grupper af egnskarakteristiske træer som Skovfyr, Eg og Røn, der er hårdføre og som egner sig godt til det barske kystklima.

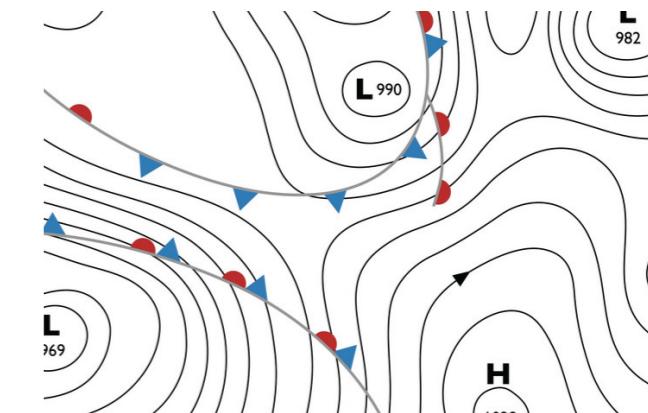
Belægning



Asfalt
Louvre Lens



In-situ-støbt beton, Rømø



Isobarlinje gennem punkt med samme lufttryk.
På vejkort afgrænsner isobarerne høj- og lavtryk, så meteorologerne får et overblik over vejrsystemerne og luftmasernes bevægelser ved jordoverfladen.

Beplantning



Egnskarakteristiske træer der tåler det barske kystklima



Enkel og robust bundvegetation der tåler det høje saltindhold i luften.
Noma, København



Kystvegetation

01 Landskab - Referencer

Adgang til vand / Vandlegeplads

Klimakilen ligger lige på overgangen fra Industrihavnens faste kajkant til stenkastningens mere landskabelig overgang fra vand til land.

Adgangen til vandet etableres som en integreret betonrampe ned gennem stenkastningen, som en direkte og naturlig forlængelse af Klimakilen, der gør det muligt at komme helt tæt på vandet.

Langs rampen kan etableres mindre nischer til ophold og leg, hvor man med mindre pumper og fontæner kan eksperimenterer med vand.

Lege- og opholdsarealer / Multibane

Klimakilen aktiveres med forskellige muligheder for ophold, leg og aktivitet for voksne og børn i alle aldre året rundt.

I tæt sammenhæng til skatebanen etableres mod vest et parkouranlæg og en multibane. Multibananen giver mulighed for boldspil, rulleskøjteløb og andre sportslige aktiviteter. Multibananen indpasses i landskabets organiske udtryk defineret af en 'Superplint' som tribune hele vejen rundt.

Med plinten skabes desuden mulighed for at lave skøjtebane på arealet om vinteren.

Det vil afklares nærmere i næste fase om der er behov for at hegne multibananen.

Med inspiration i det omkringliggende havnemiljø etableres to legeområder til mindre børn, hvor genbrug af forskellige maritime elementer kombineres med robust og havnerelateret inventar og legeredskaber, der evt. kan lokalfremstilles hos smeden og øvrige værksteder på havnen.

Adgang til vand / Vandlegeplads



Adgang til vandet/Stenkastning



Vandfontæne



Vandstation, pumper

Lege- og opholdsarealer / Multibane



Multibane,
Praksis

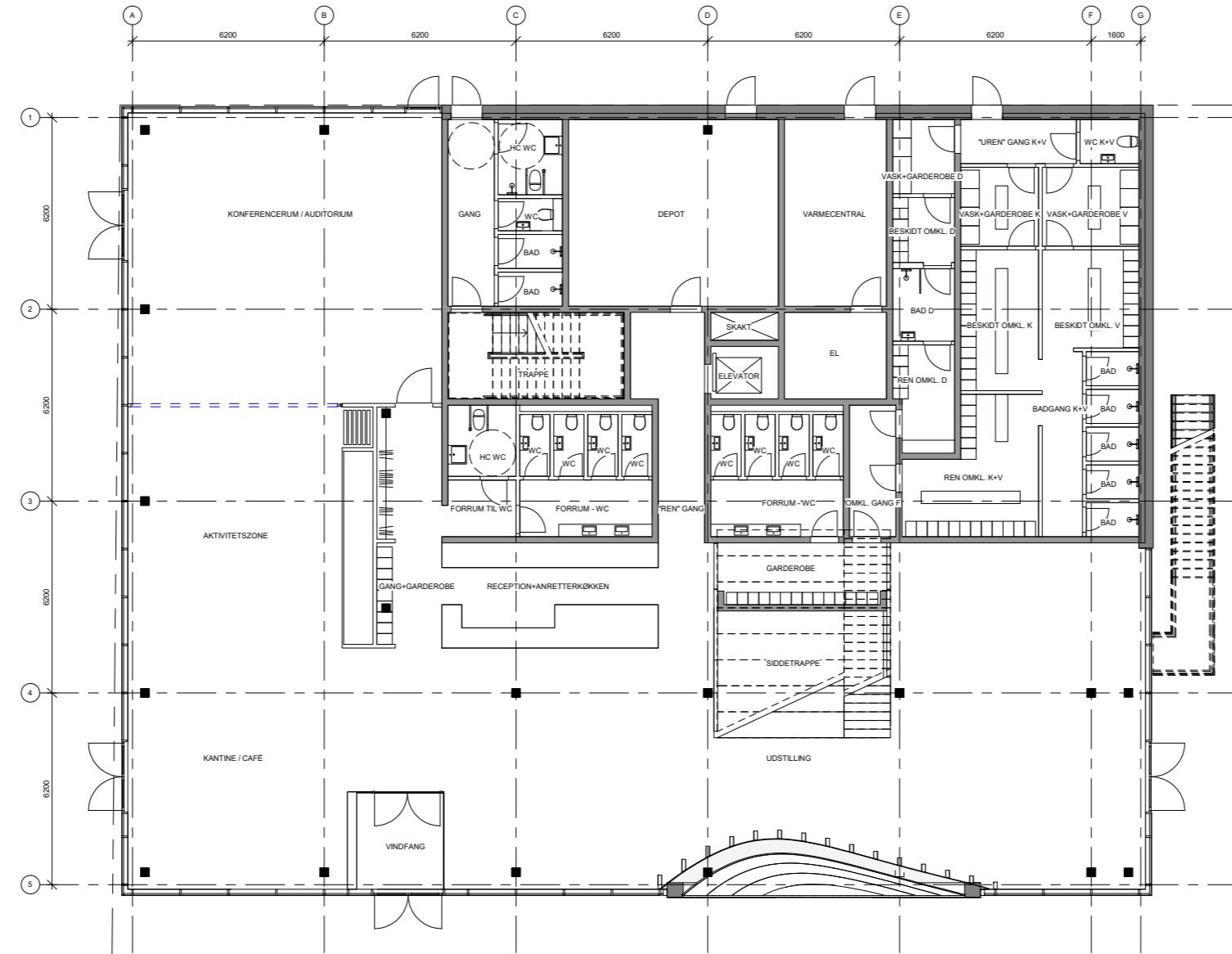


Legelandskab, stål



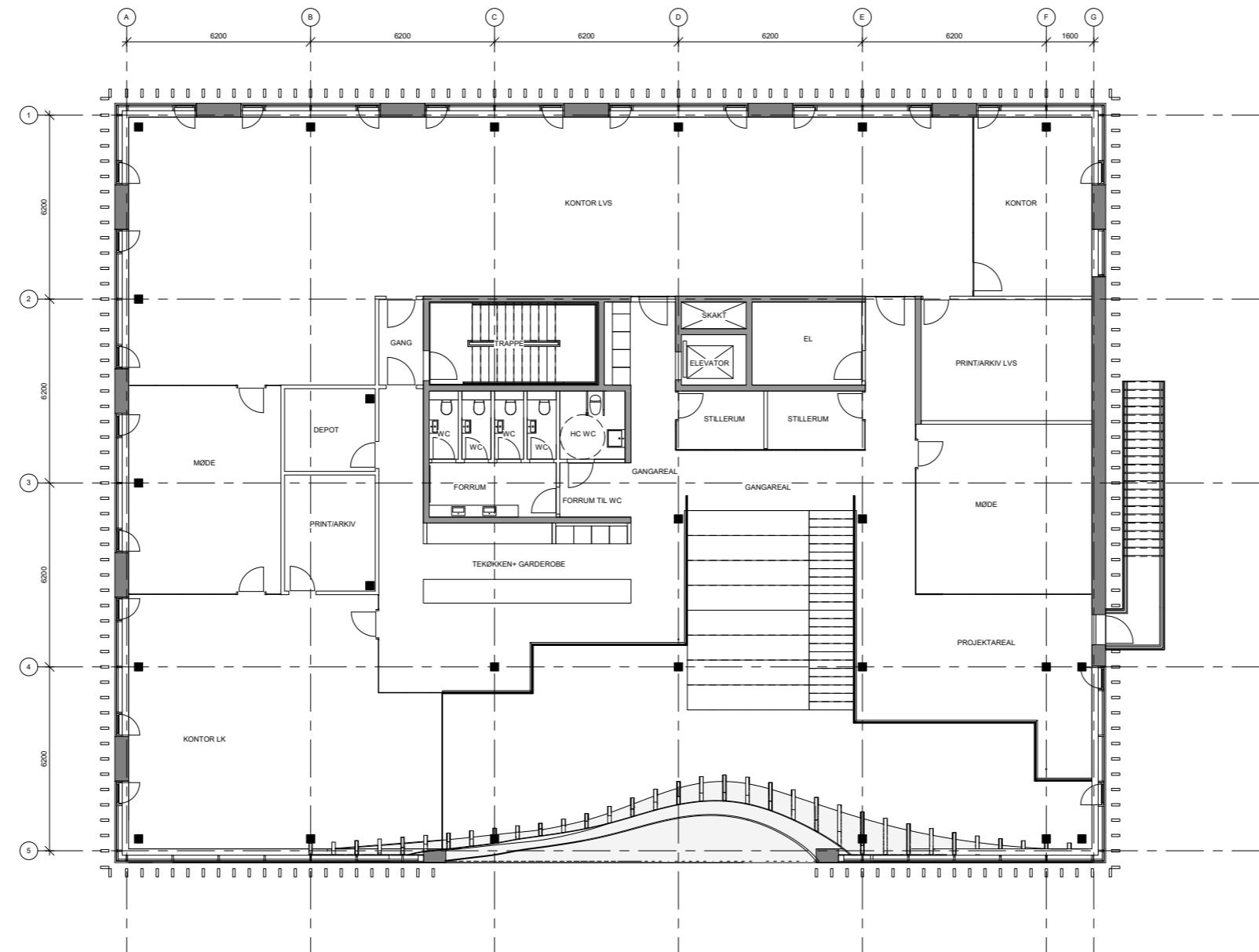
Legelandskab, Maritime elementer

02 Planer - Plan 0



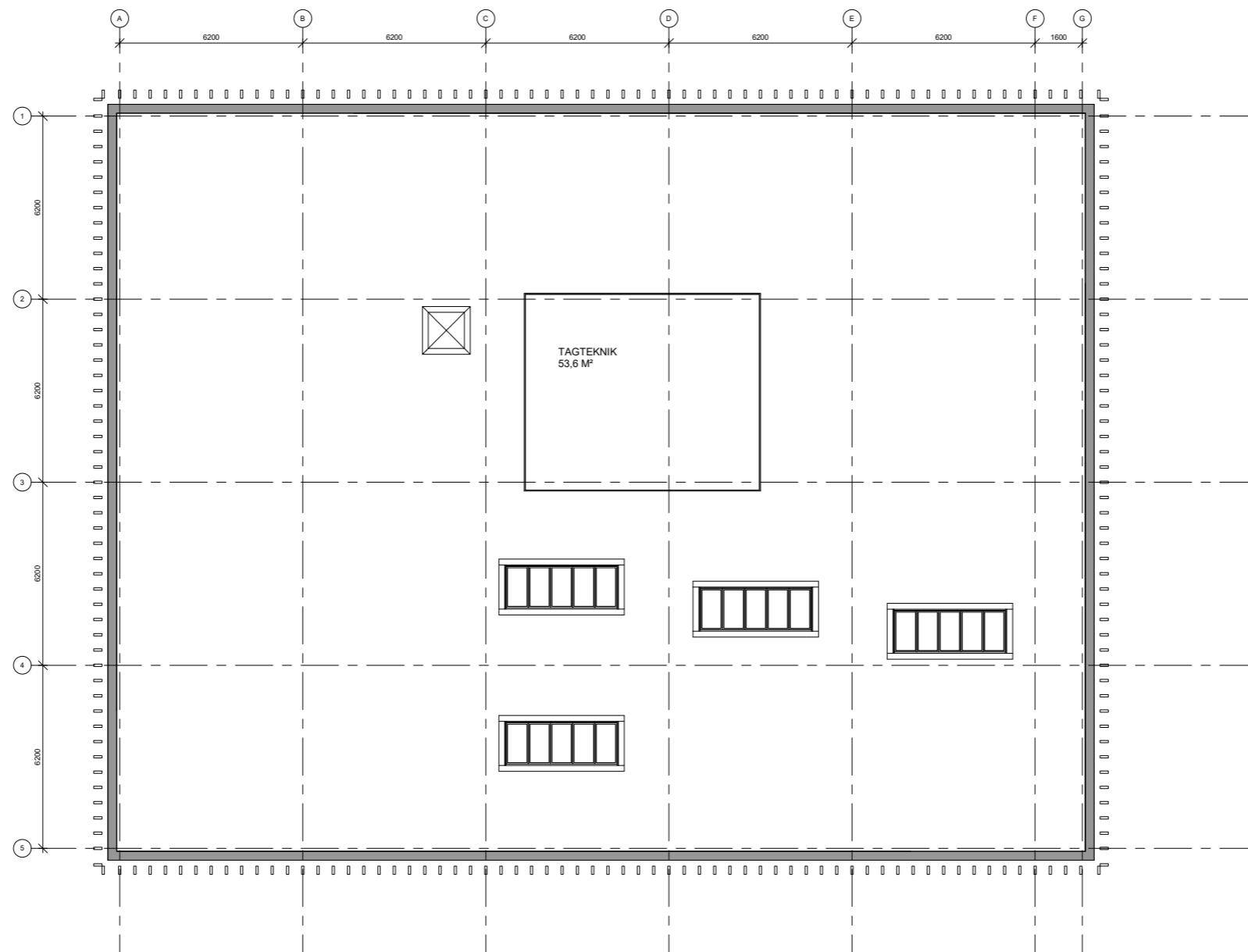
Plan 00 - 1:200

02 Planer - Plan 1



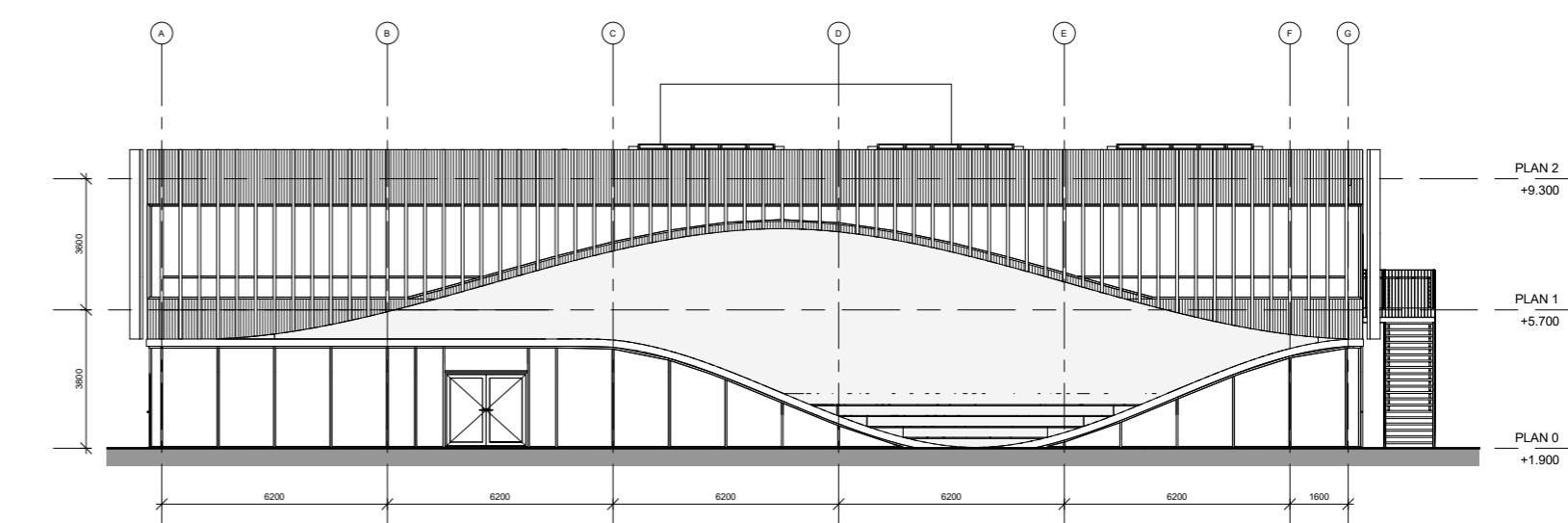
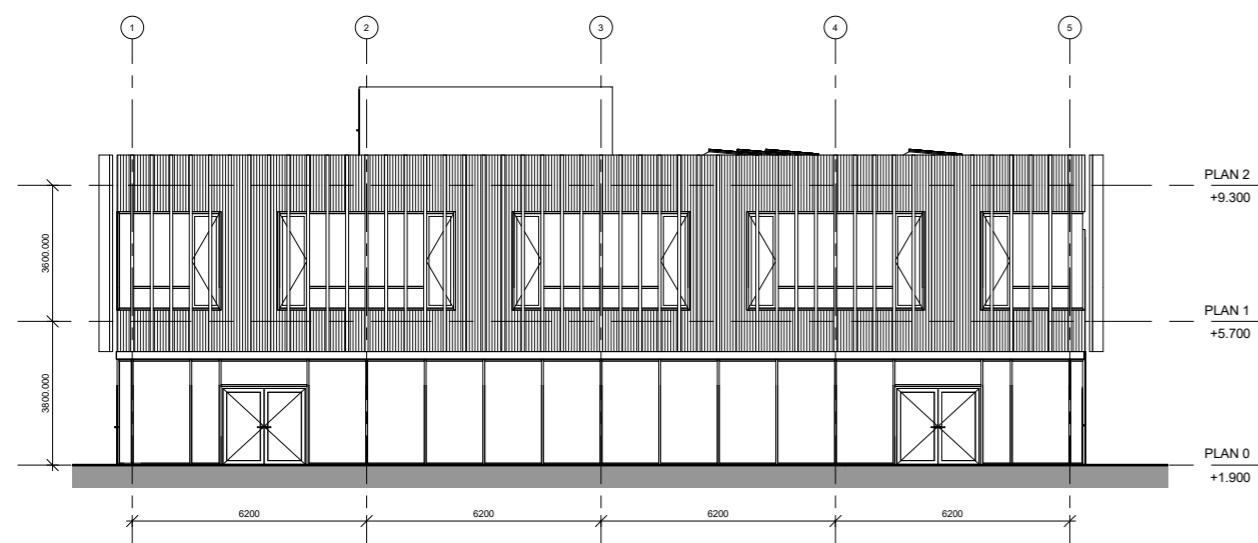
Plan 01 - 1:200

02 Planer - Tagplan

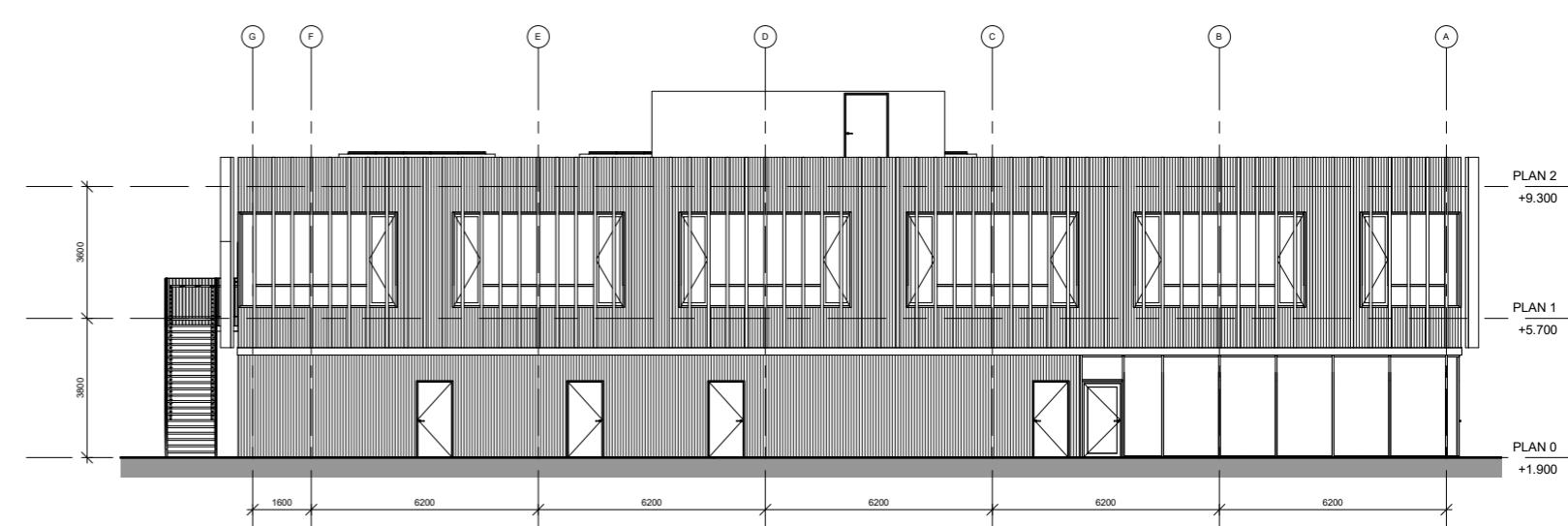
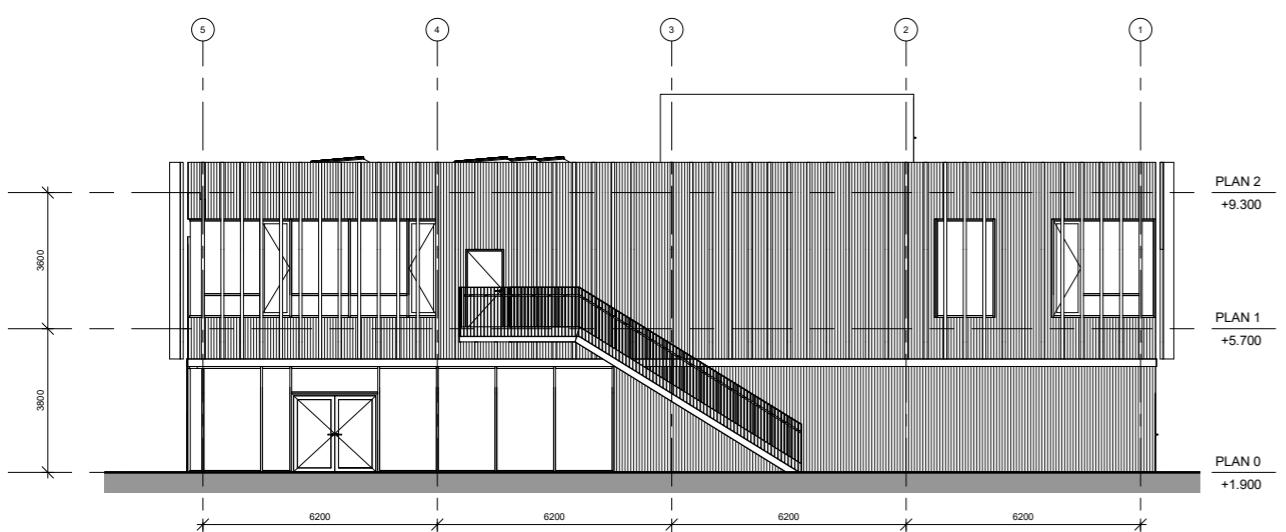


Plan 03 - 1:200 (Tagplan)

03 Facader - Vest + Syd



03 Facader - Øst + Nord

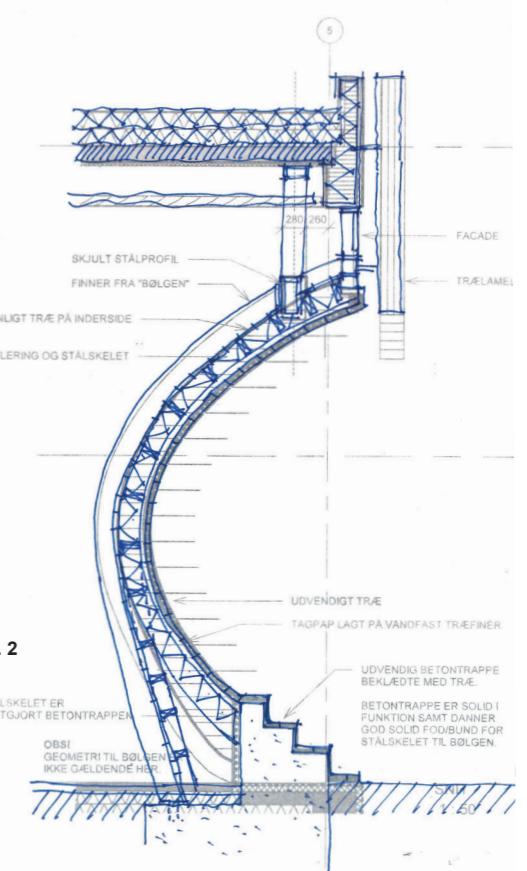
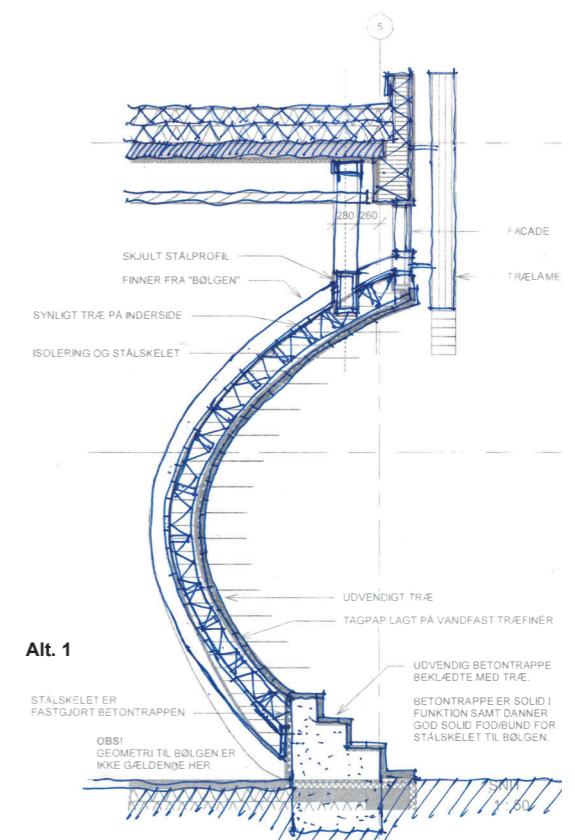
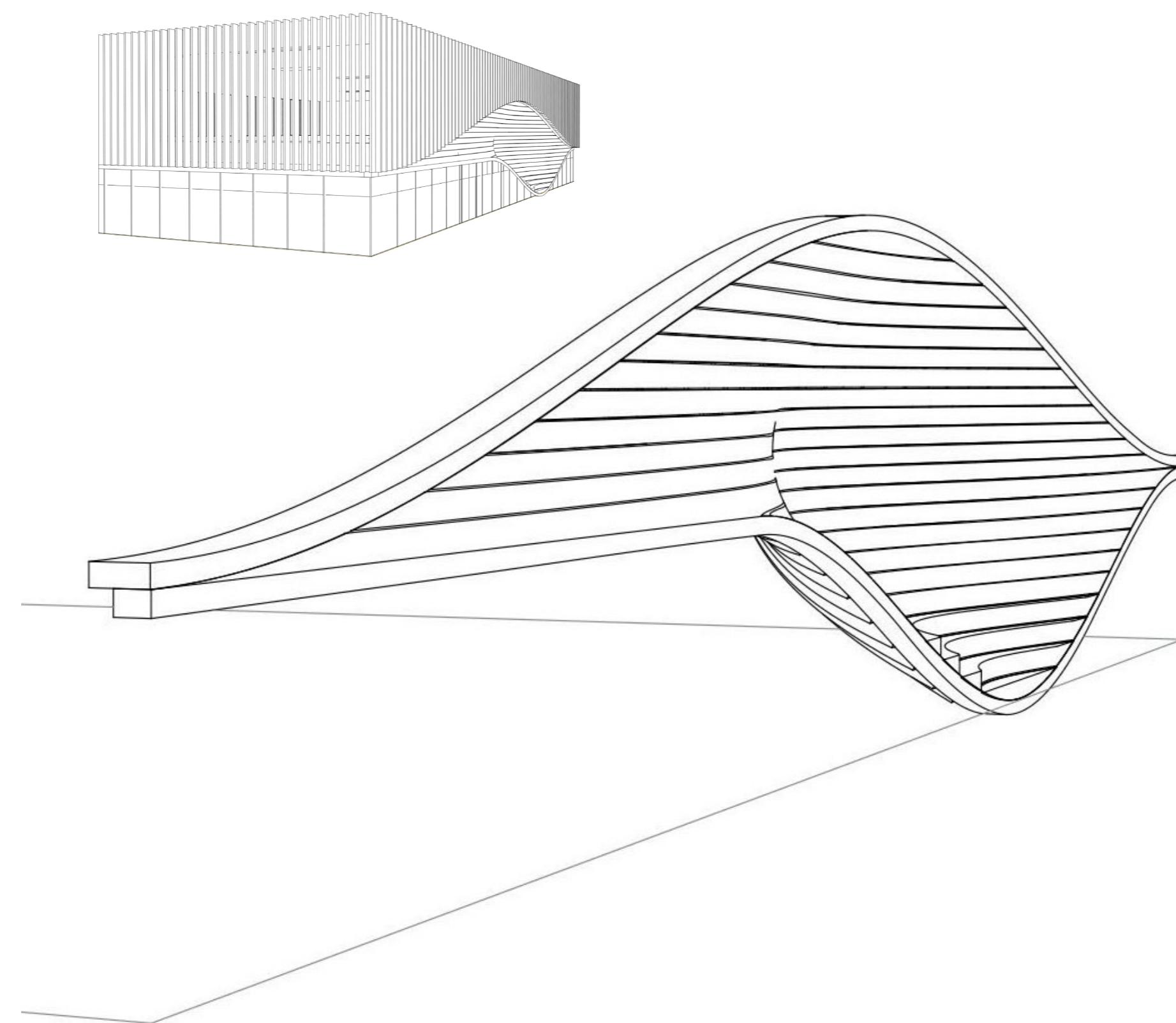


ETAPE 1

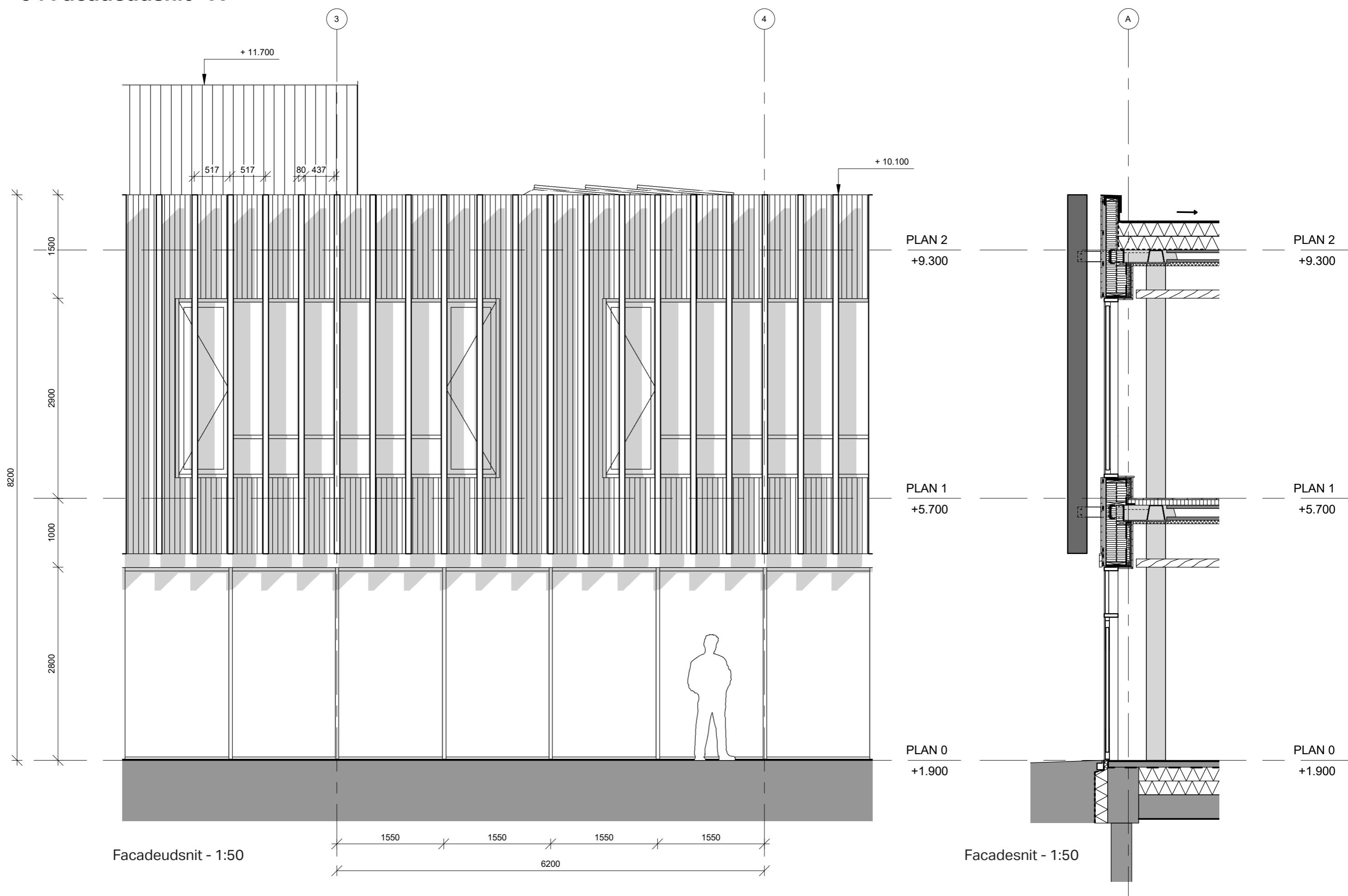


Rendering fra konkurrencemateriale

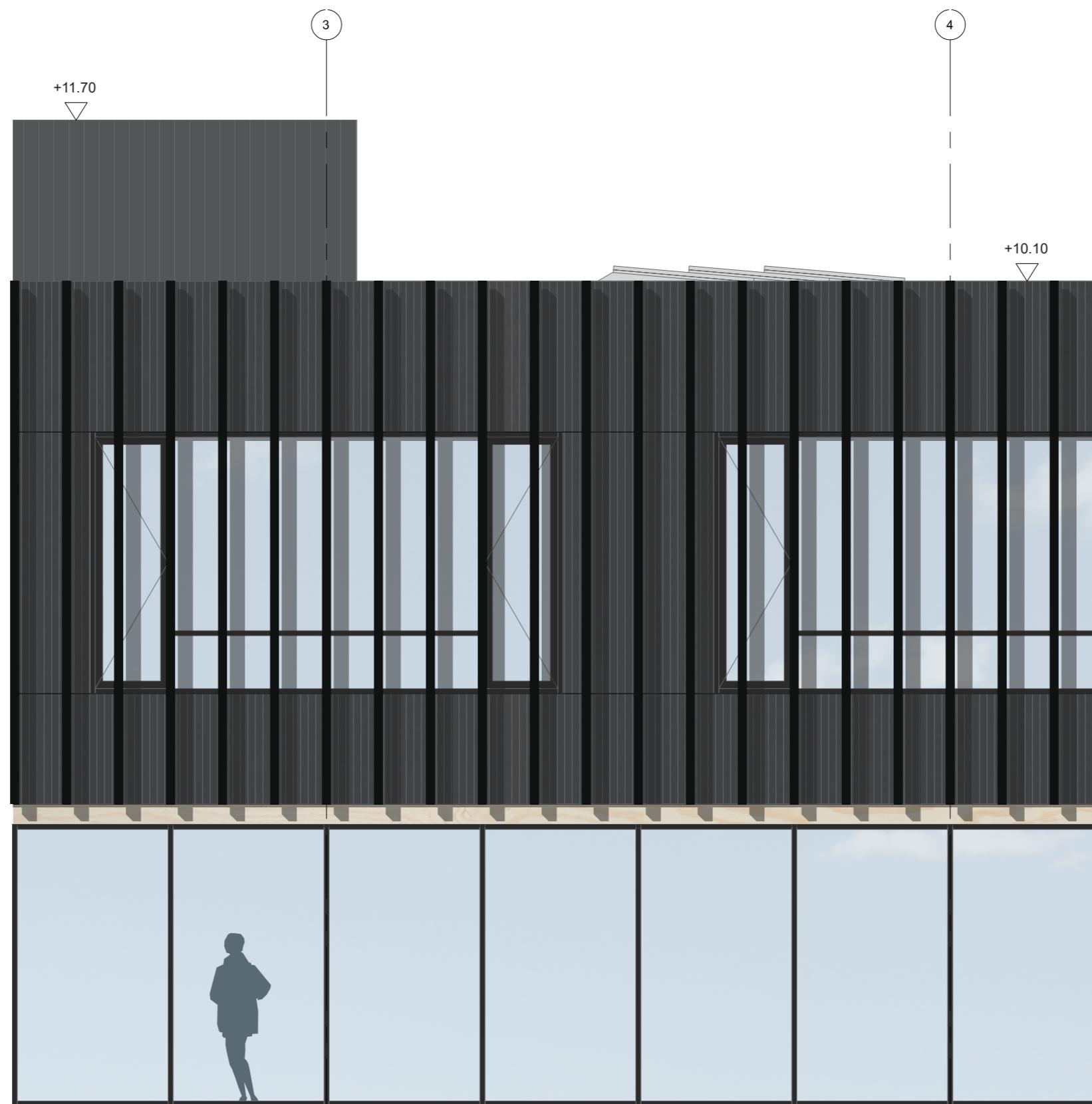
04 Facadeudsnit - Bølge



04 Facadeudsnit - A



04 Facadeudsnit - A



Facadeudsnit A - 1:50



Rendering fra konkurrencemateriale

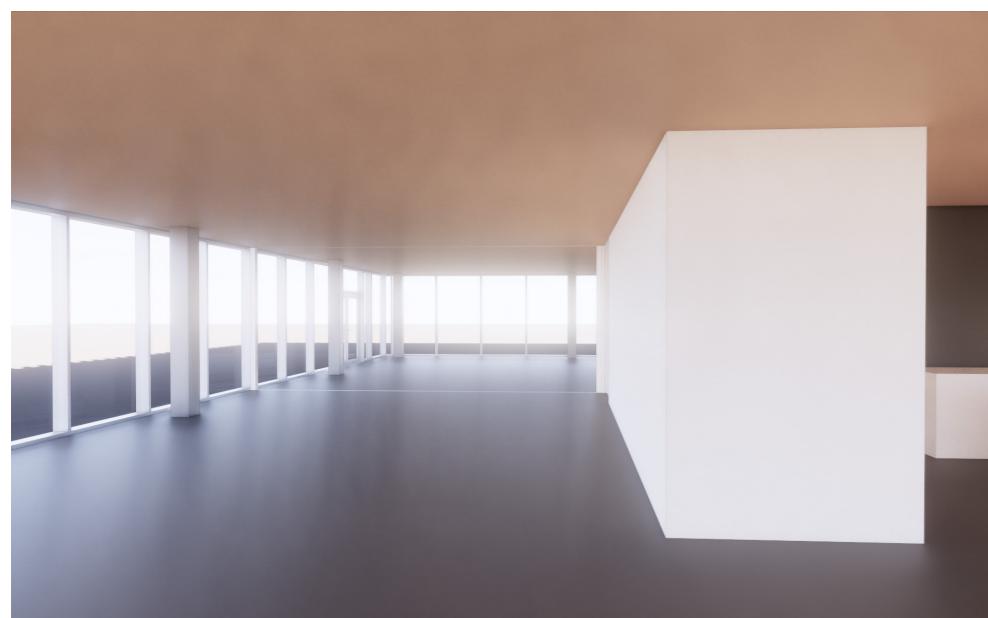
06 Views fra model - Plan 0



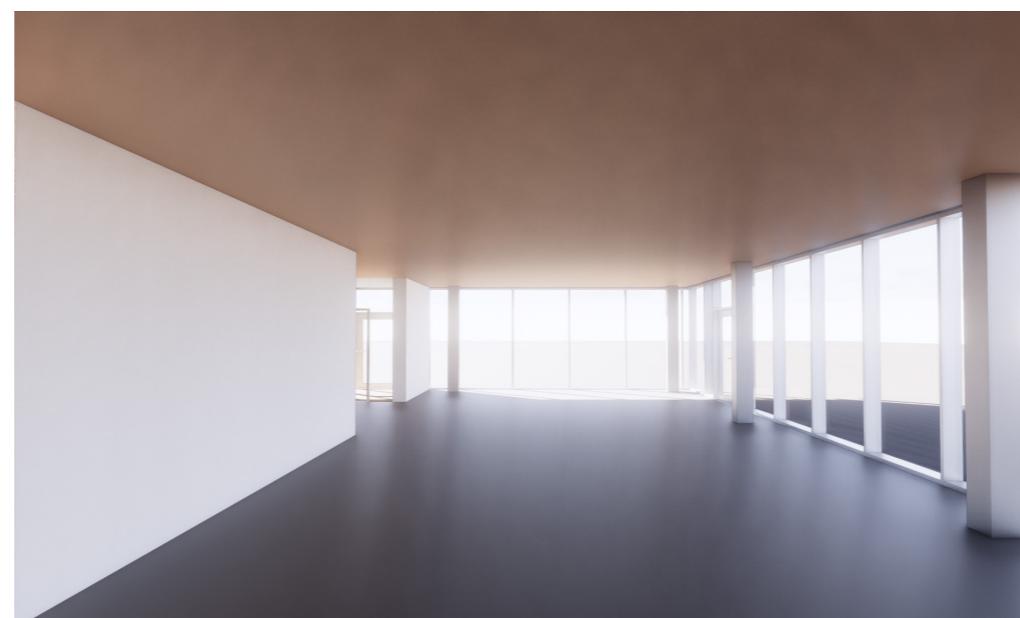
Udstilling og siddetrappe. Plan 00



Reception og siddetrappe. Plan 00



Café og aktivitets-område . Plan 00

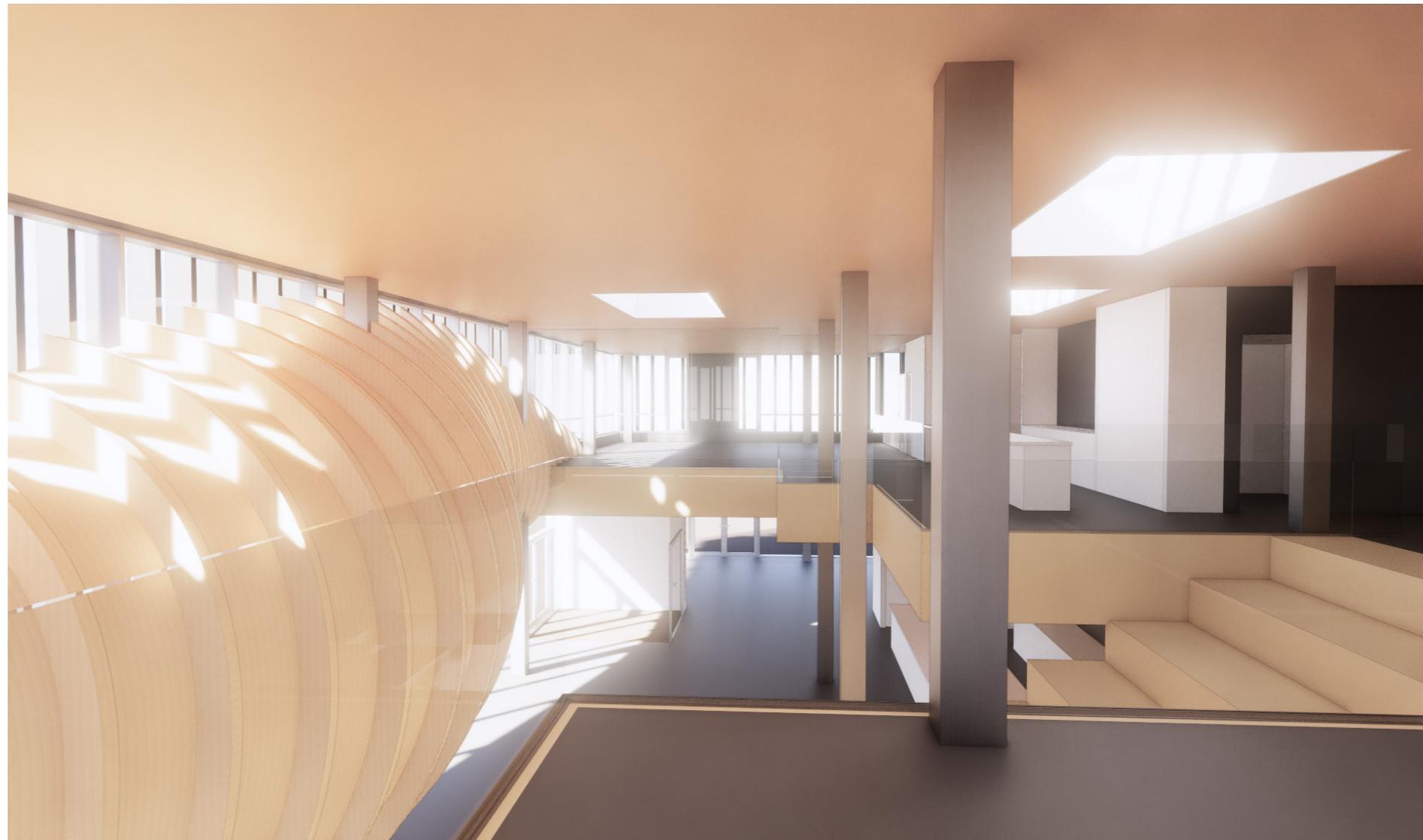


Aktivitets-område. Plan 00



Reception. Plan 00

06 Views fra model - Plan 1



Dobbelthøje rum set fra syd-øst. Plan 01



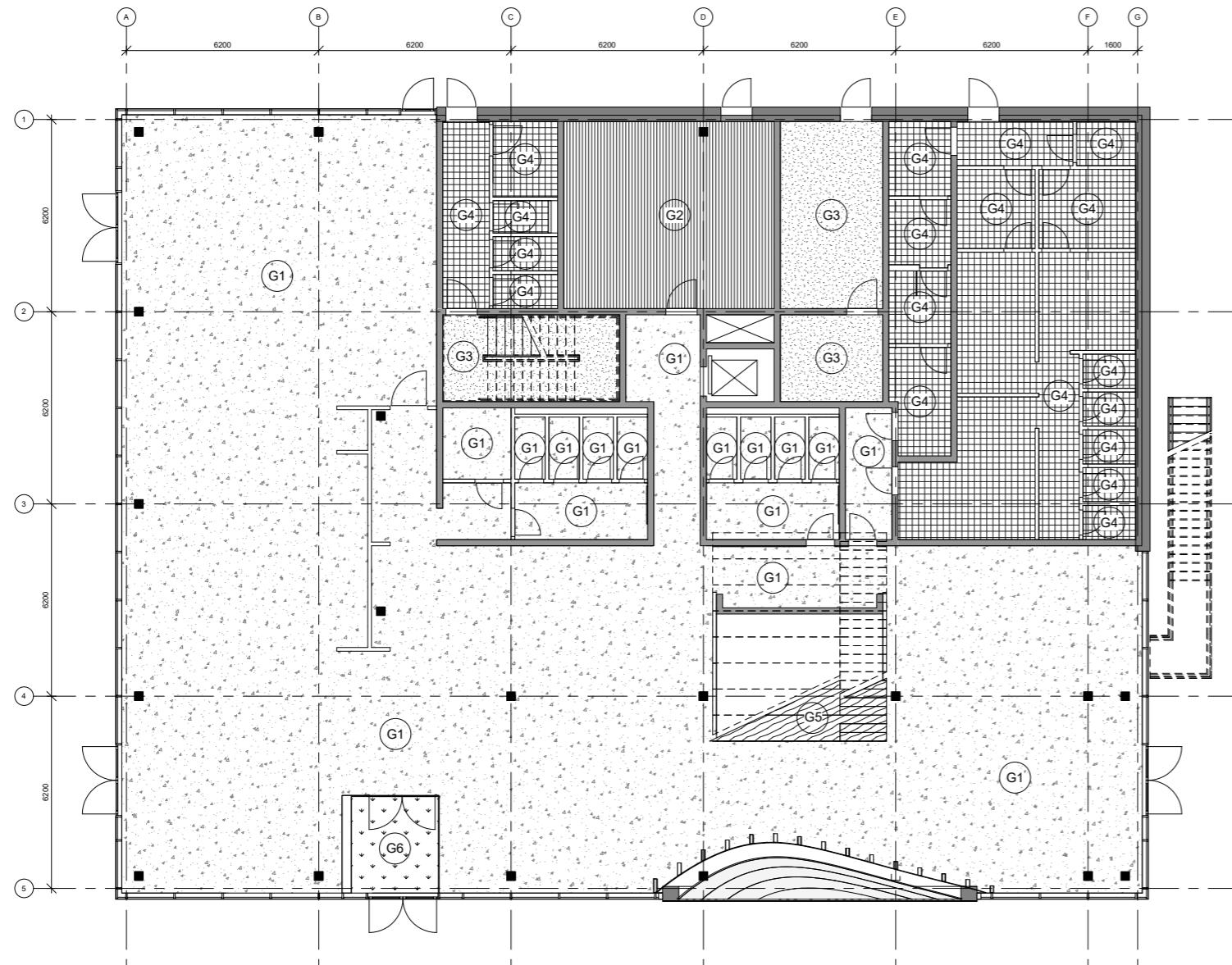
Dobbelthøje rum og fælles køkken set fra syd-vest. Plan 01

07 Designmanual



Rendering fra konkurrencemateriale

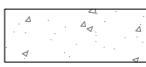
07 Designmanual - Gulve plan 0



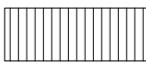
1:200

MATERIALER - GULVE

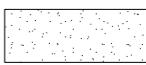
G1 POLERET BETONGULV



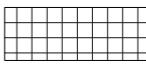
G2 MALET BETONGULV



G3 STØVBUNDET BETONGULV



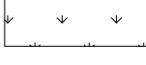
G4 FLISEBELÆGNING



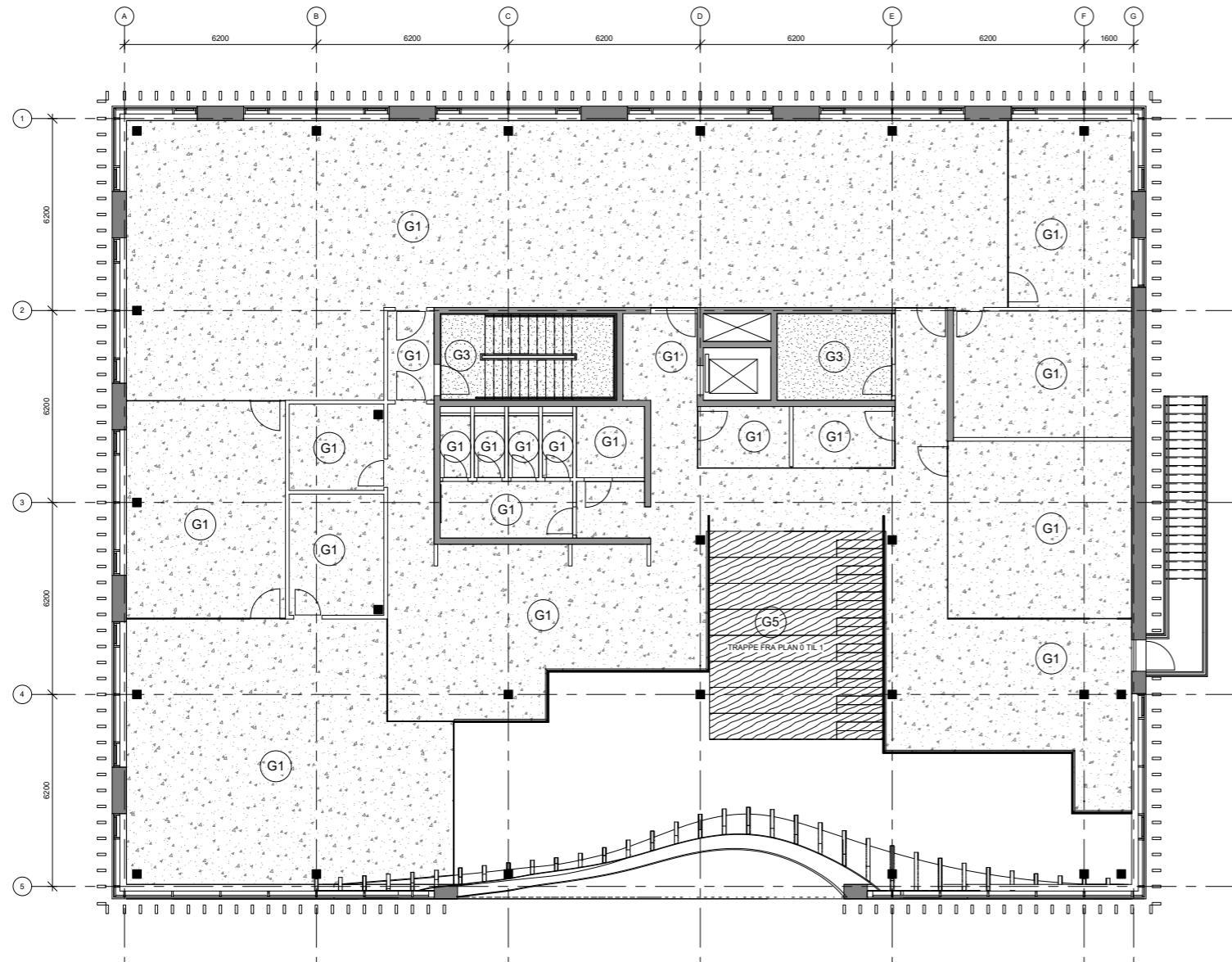
G5 TRÆ



G6 MÅTTE

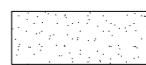
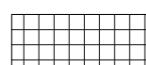
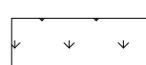


07 Designmanual - Gulve plan 1

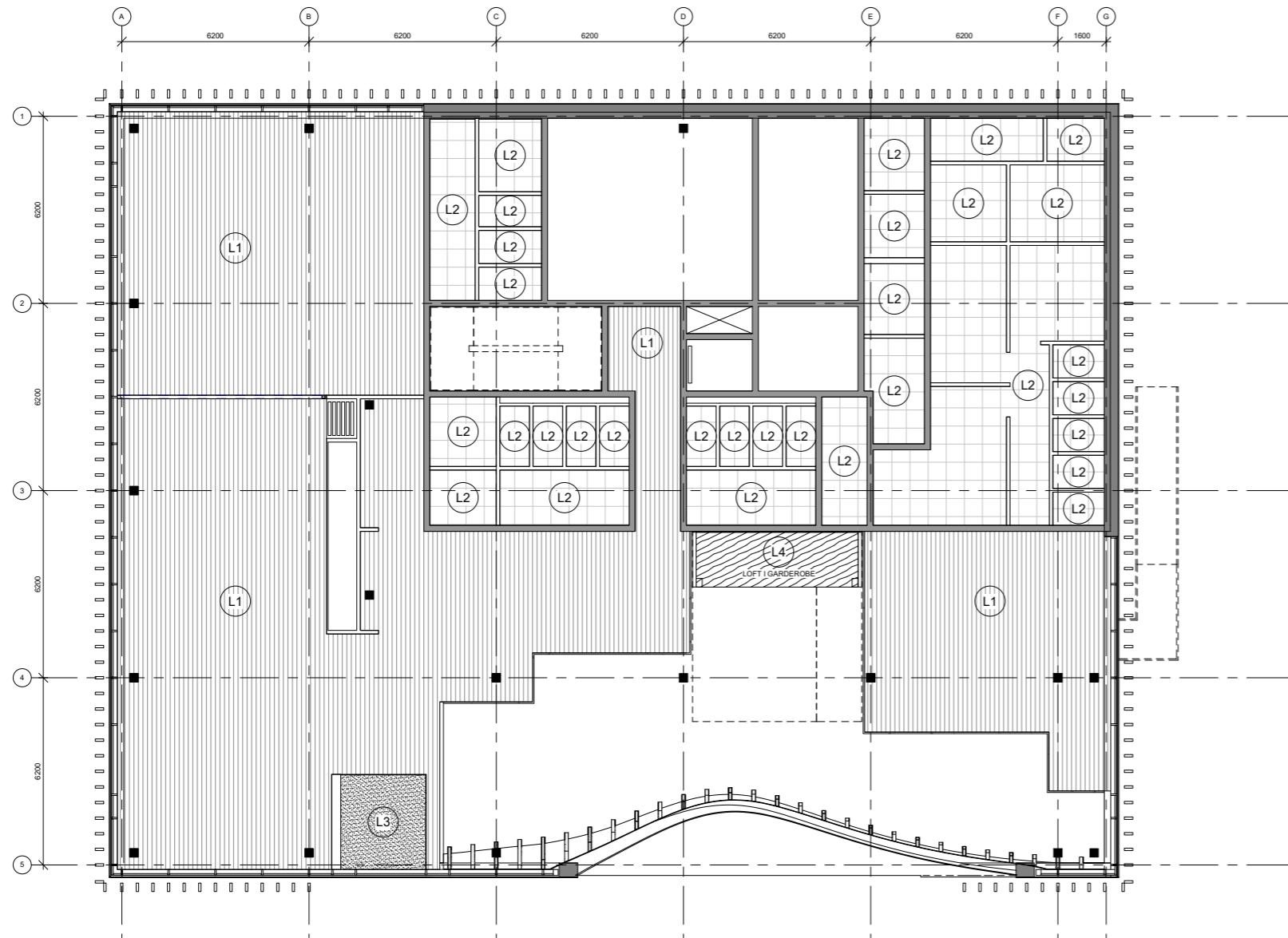


1:200

MATERIALER - GULVE

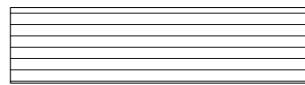
G1 POLERET BETONGULV**G2** MALET BETONGULV**G3** STØVBUNDET BETONGULV**G4** FLISEBELÆGNING**G5** TRÆ**G6** MÅTTE

07 Designmanual - Loftet plan 0

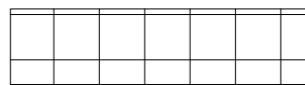


MATERIALER - LOFTER

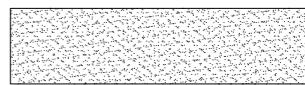
L1 TRÆLAMEL



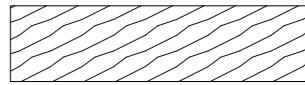
L2 600x600 NEDHÆNGT LOFT



L3 GIPSLOFT

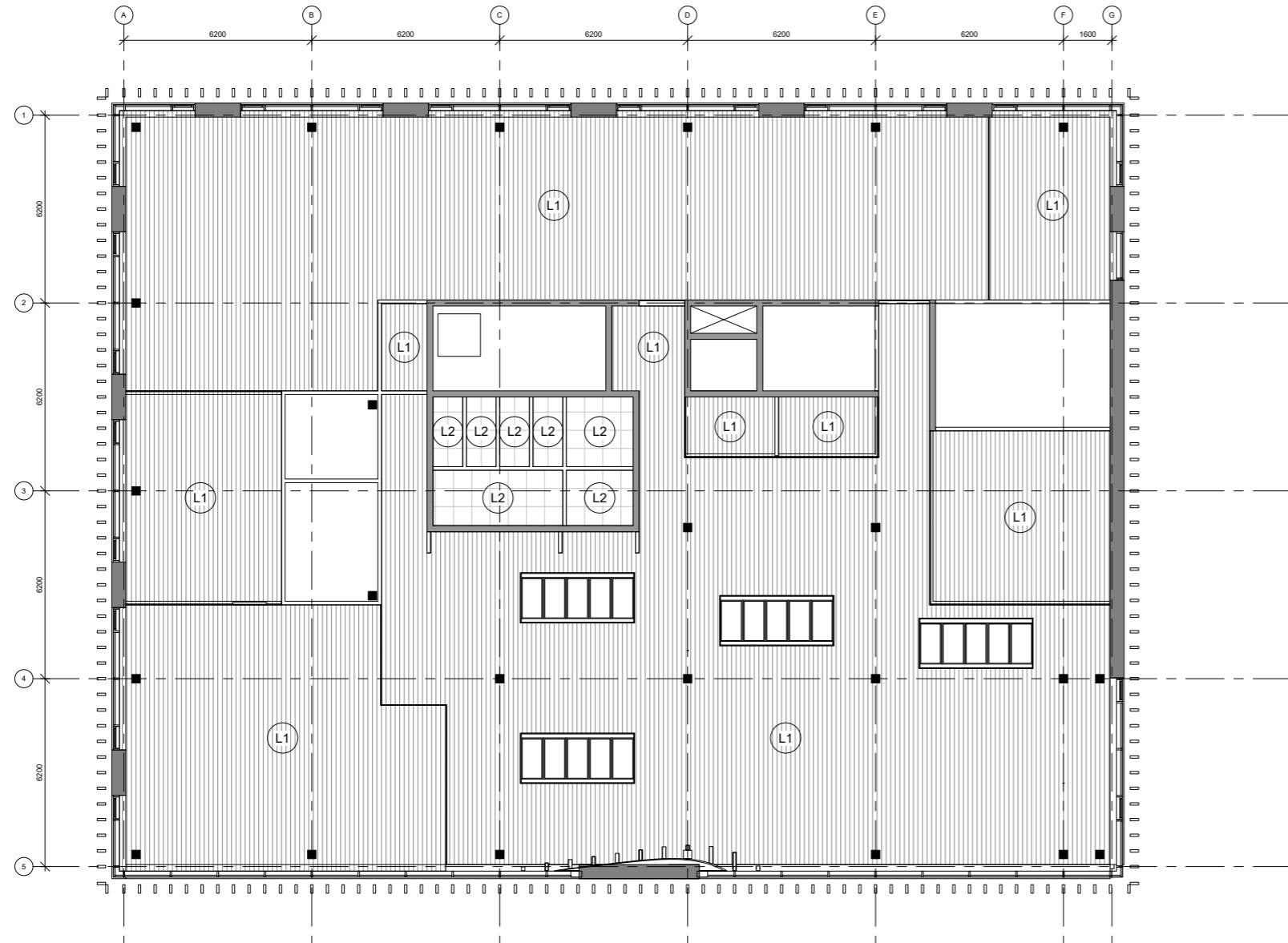


L4 TRÆLOFT, SOM TRÆ PÅ VÆGGE



1:200

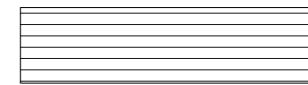
07 Designmanual - Loftet plan 1



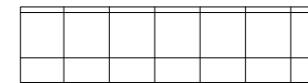
1:200

MATERIALER - LOFTER

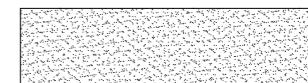
L1 TRÆLAMEL



L2 600x600 NEDHÆNGT LOFT



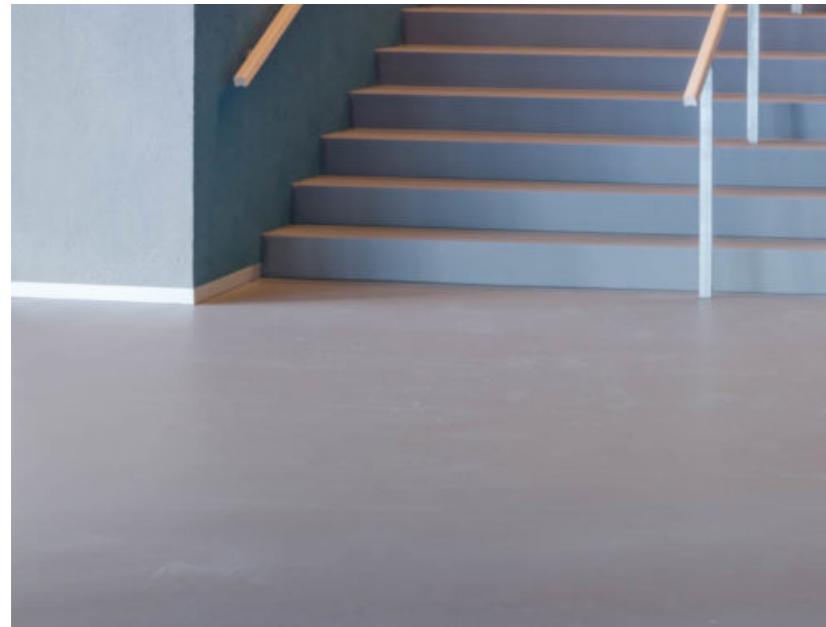
L3 GIPSLOFT



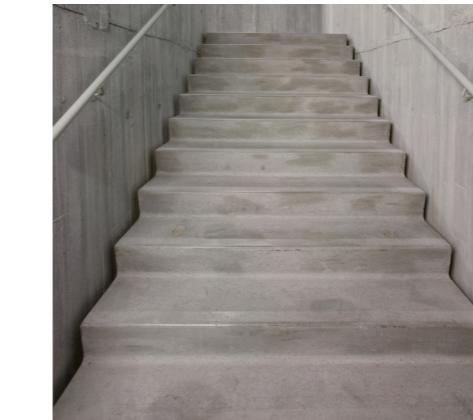
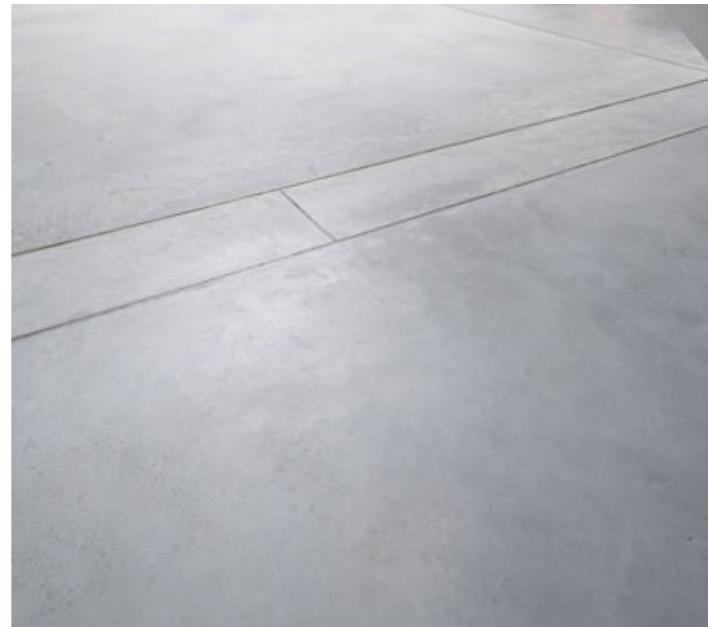
L4 TRÆLOFT, SOM TRÆ PÅ VÆGGE



07 Designmanual - Gulve og loftes referencer



Reference. Weber betongulv



Reference. Glittet betongulv. Støvbinding



Reference. Træloft. Lameller



Reference. Malet betongulv

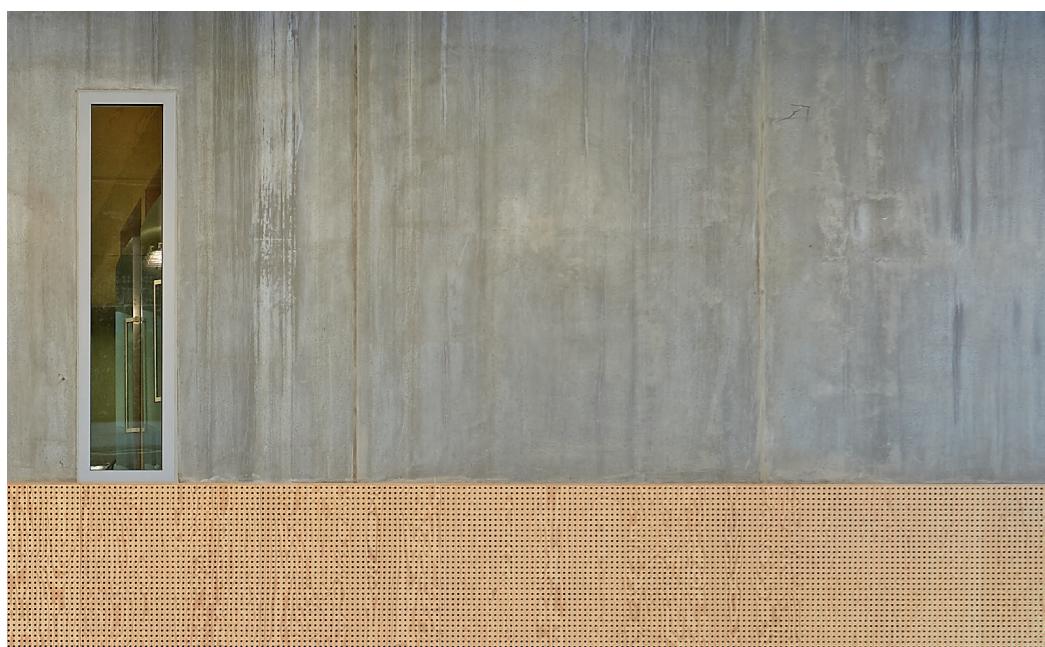
07 Designmanual - Vægge referencer



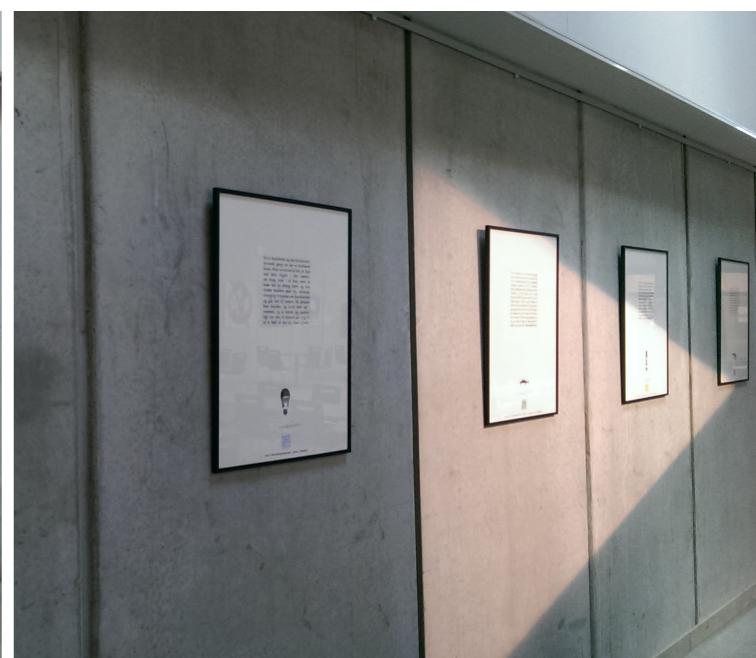
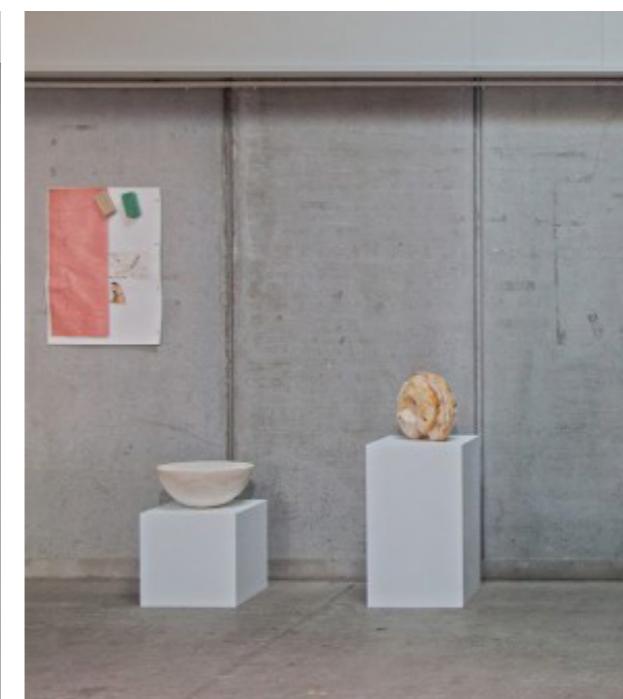
Reference. Træ-vægge



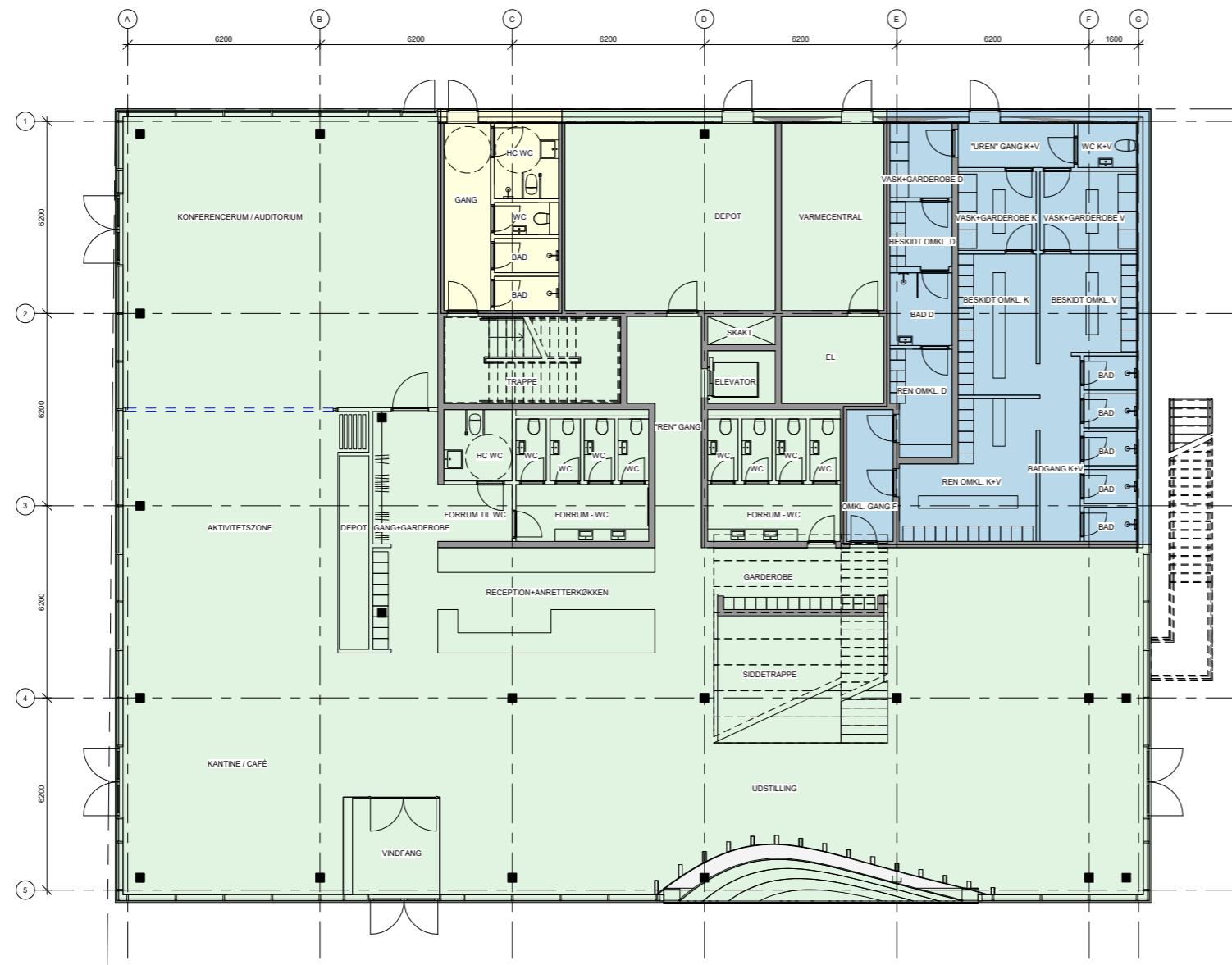
Reference. Glas-vægge



Reference. Beton-vægge

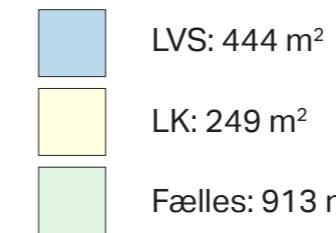


07 Arealfordeling - Plan 0

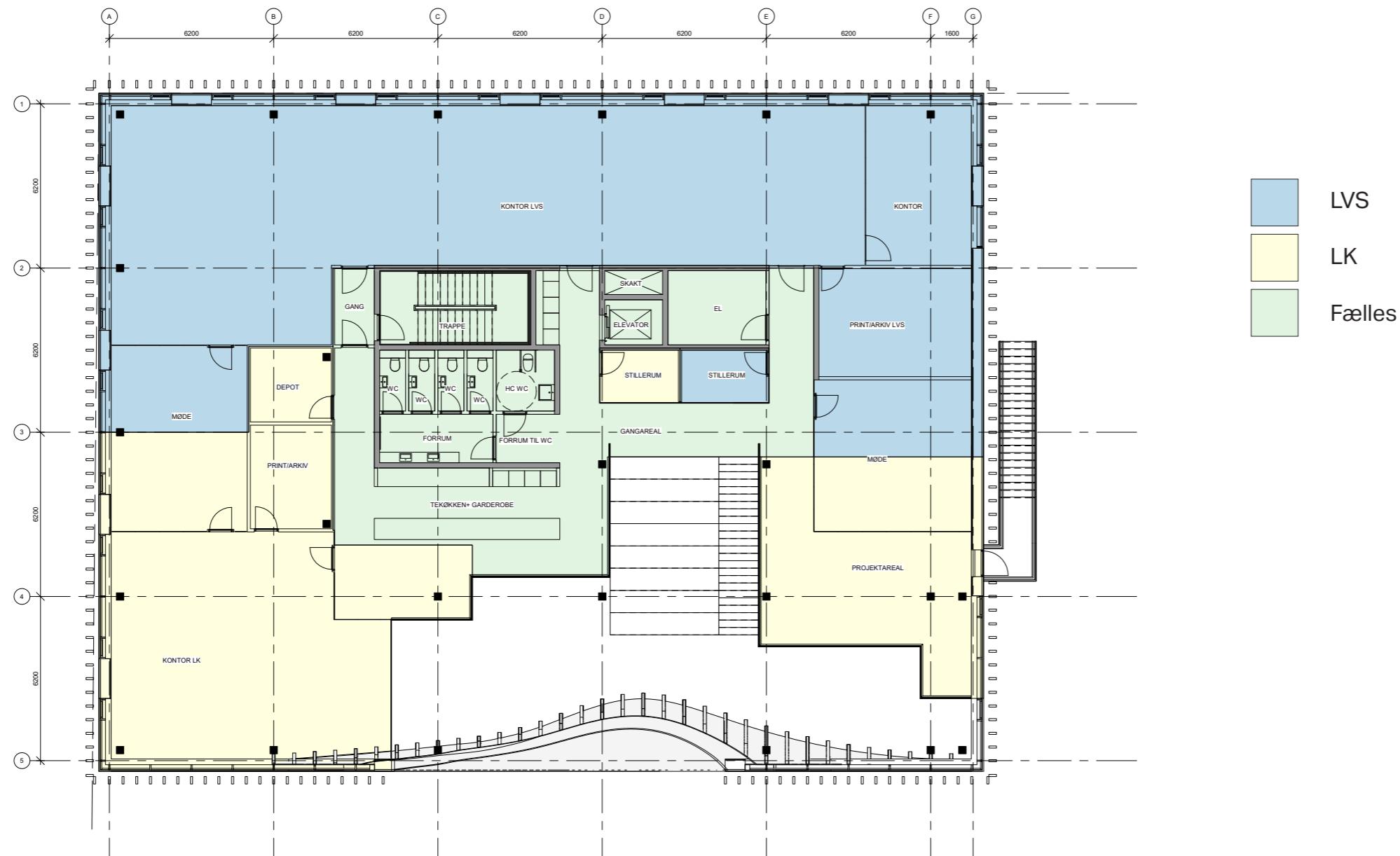


Etageareal i alt: 1.606 m²

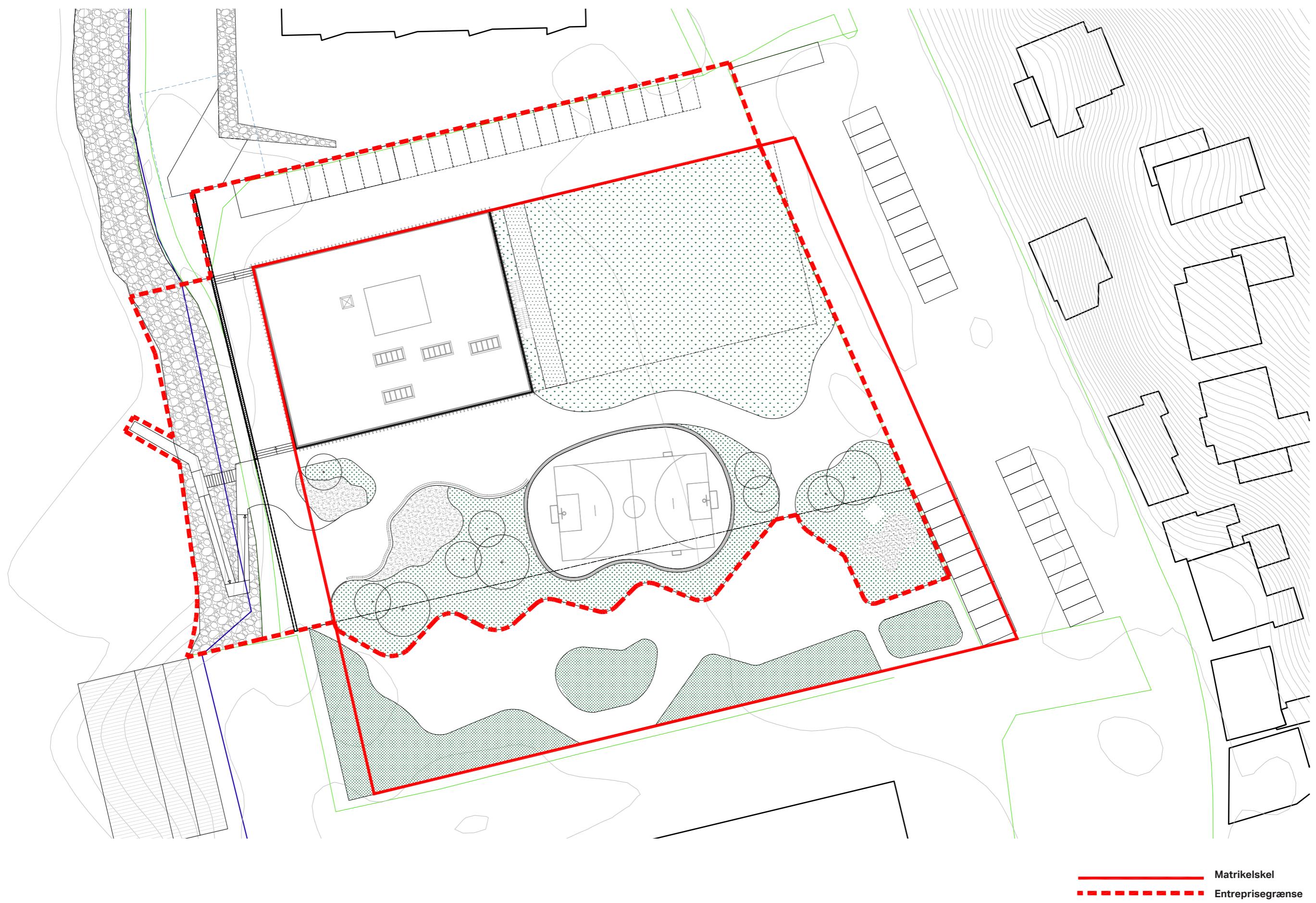
Vejledende arealfordeling:



07 Arealfordeling - Plan 1



08 Entreprisegrænse og matrikelskel





Rendering fra konkurrencemateriale