

MAJNABBEHAMNEN

PLATSANALYS

BEBYGGELSE

beskrivning

- + Bebyggelse står funktionellt och gles i ett industri landskap
- + Ett fåtal verksamheter finns på platsen, desto fler i dess omgivning
- + En mångfald av bebyggelsetypologier finns i platsens närhet

analys

Platsen ska bebyggas och bindas samman med närliggande områden. Den ska också möta älven, och tala till bebyggelsen på dess norra sida.



INFRASTRUKTUR

beskrivning

- + Hamnens infrastruktur är funktionellt formad för tyngre lasttrafik
- + Gång- och cykelstråk fördelas från öst till väst
- + Kollektivtrafik nås via Karl Johansgatan

analys

Platsens infrastruktur är inte väl integrerat med områden i dess närhet. Utformningen är industriell.

SIKTLINJER & LANDMARKEN

beskrivning

- + Utblickar från platsen mot Älvsborgsbron, Eriksbergskranen och Carl Johans kyrka
- + Kulturmiljömärktbebyggelse finns i platsens kuperade terräng

analys

Platsens älvnära läge ger möjlighet till utblickar till flera av Göteborgs landmärken.



GRÖNSTRUKTUR

beskrivning

- + Platsen har ett kuperat grönområde i söder
- + Ytvatten flödas från omgivningen och samlas på platsen hårdgjorda
- + Oskarsleden avger buller

analys

Det kuperade området i söder har goda ljusförhållanden. Ytvattenflöden från andra områden bör hanteras i området. Bebyggelse nära Oskarsleden bör anpassas för buller.

TILLVÄGAGÅNGSÄTT



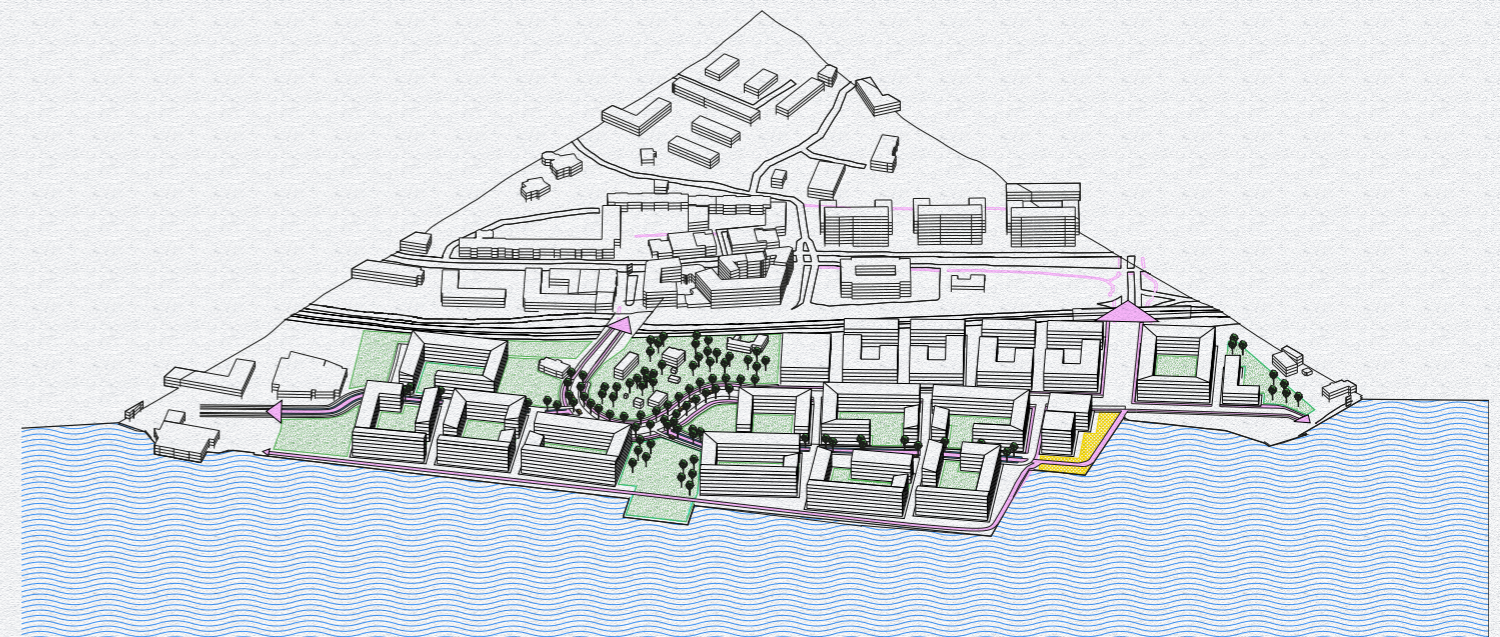
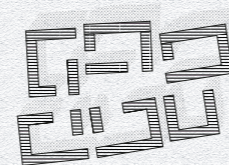
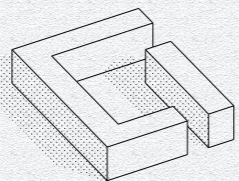
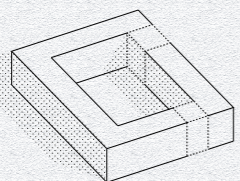
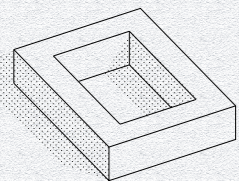
KOPPLINGAR



UPPDELNING



RESULTAT



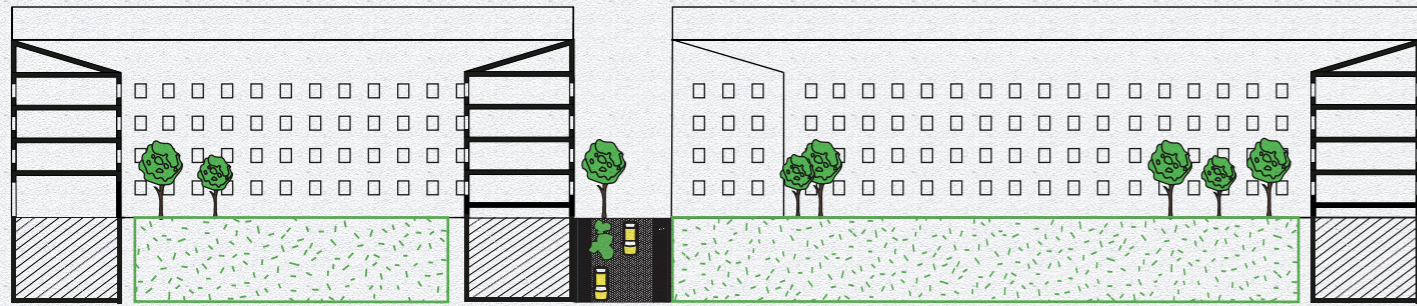
ISOMETRISKT PERSPEKTIV



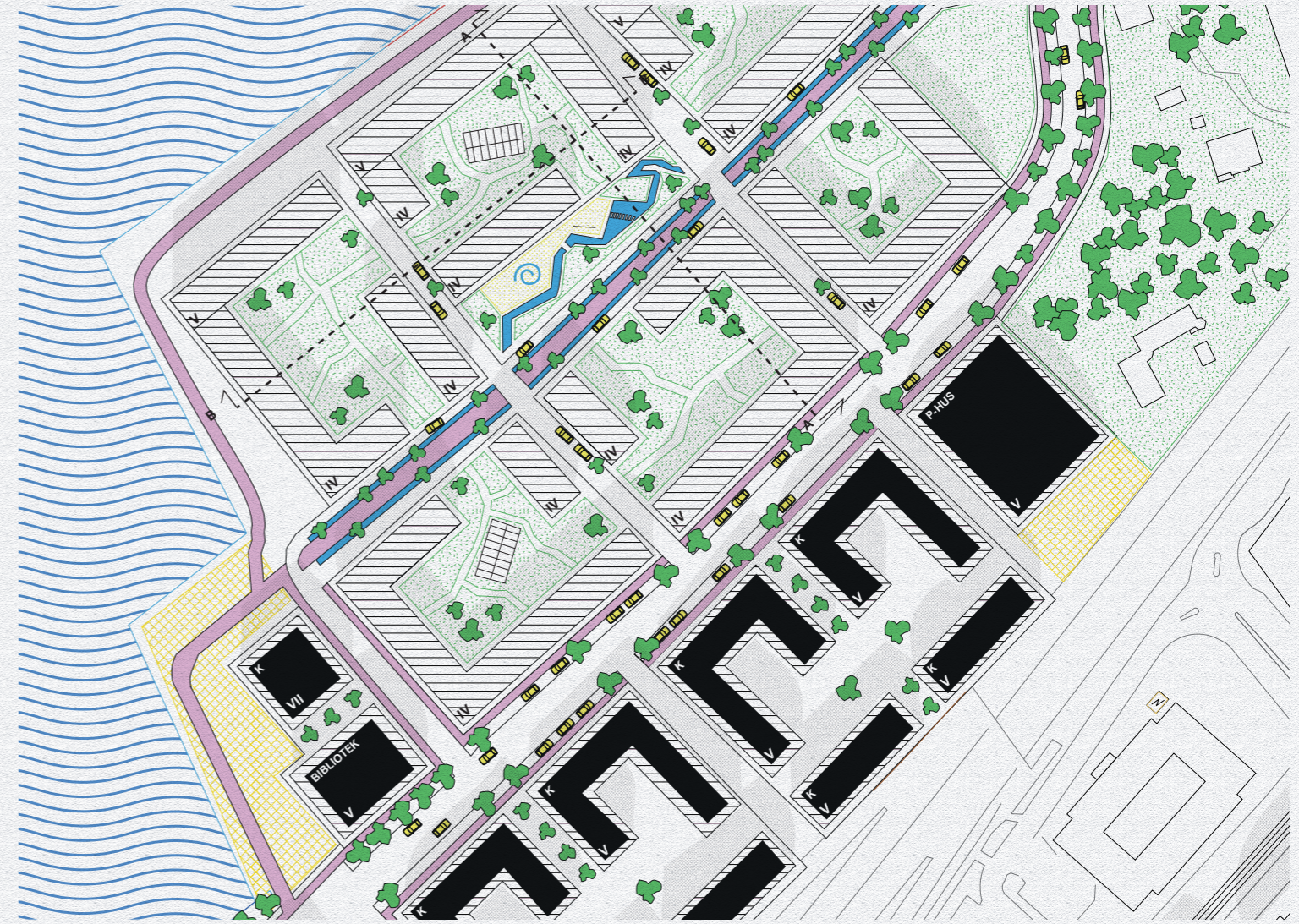
SITUATIONSPLAN 1:3000 (A1)



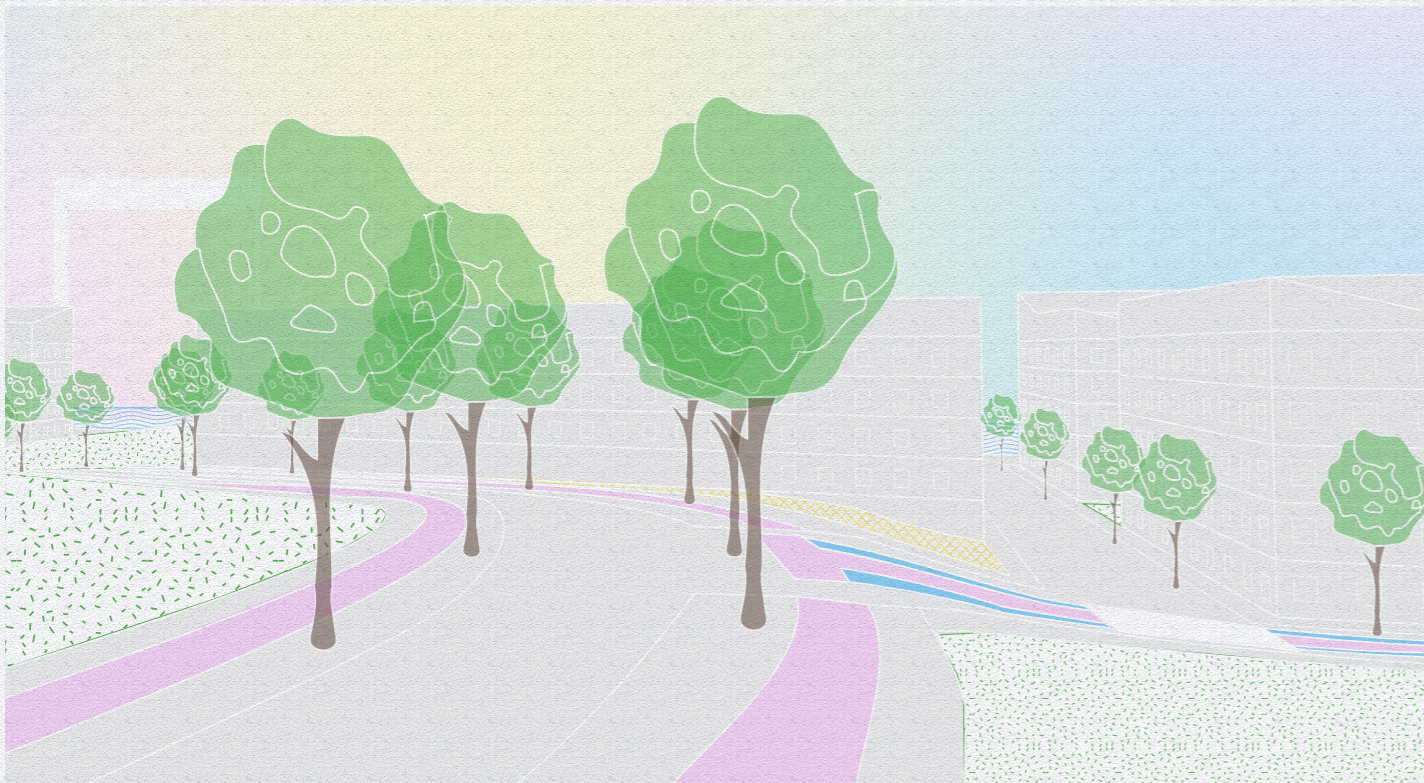
SEKTION A-A 1:400 (A1)



SEKTION B-B 1:400 (A1)



ILLUSTRATIONSPLAN 1:2000 (A1)



PERSPEKTIV STORGATA



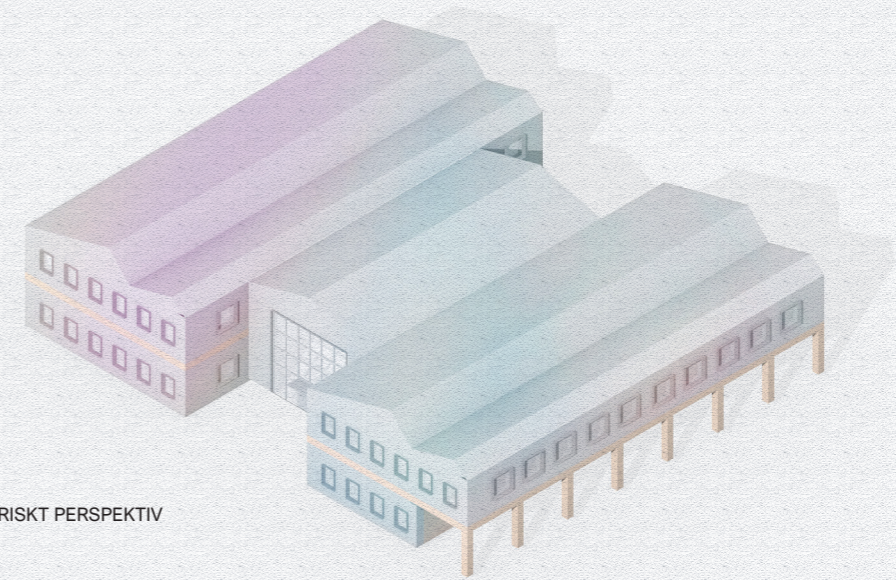
PERSPEKTIV HAMNPLATS

LIFE AQUATIC

I MAJNABBEHAMNENS VÄSTRA DEL ÄR EN FÖRSKOLA BELAGD. I DEN ÄLVNÄRA MILJÖN FÅR FÖRSKOLEBARN UTFORSKA SINA FÖRSTA ÅR AV LIVET.



SITUATIONSPLAN 1:400 (A1) N I



AXONOMETRISKT PERSPEKTIV



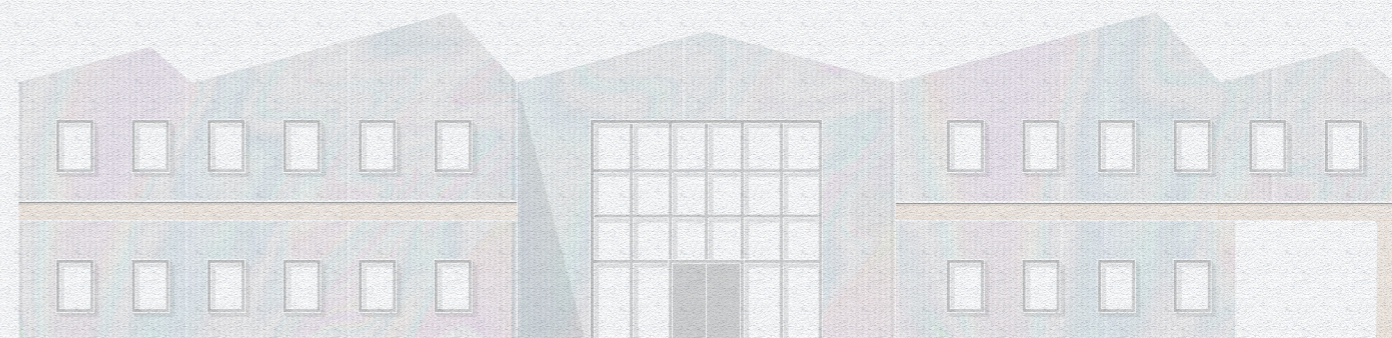
FASAD VÄST 1:100 (A1)



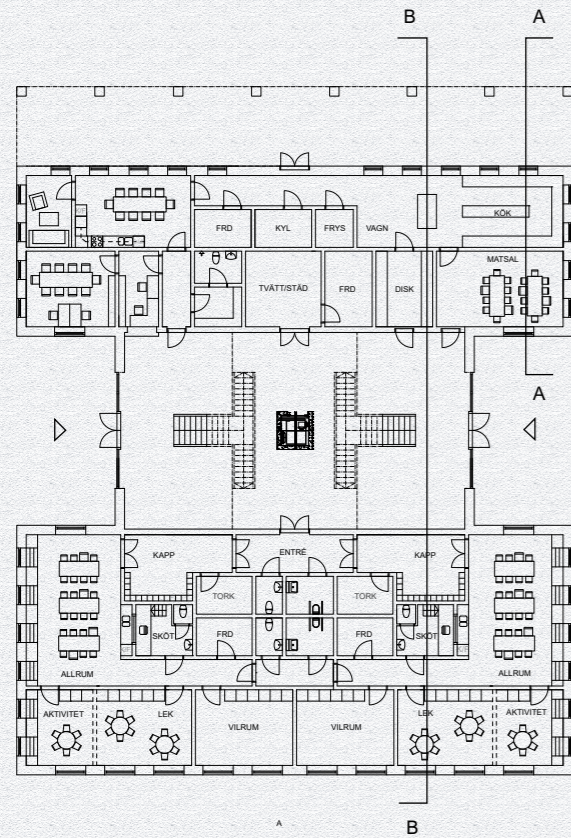
FASAD ÖST 1:100 (A1)



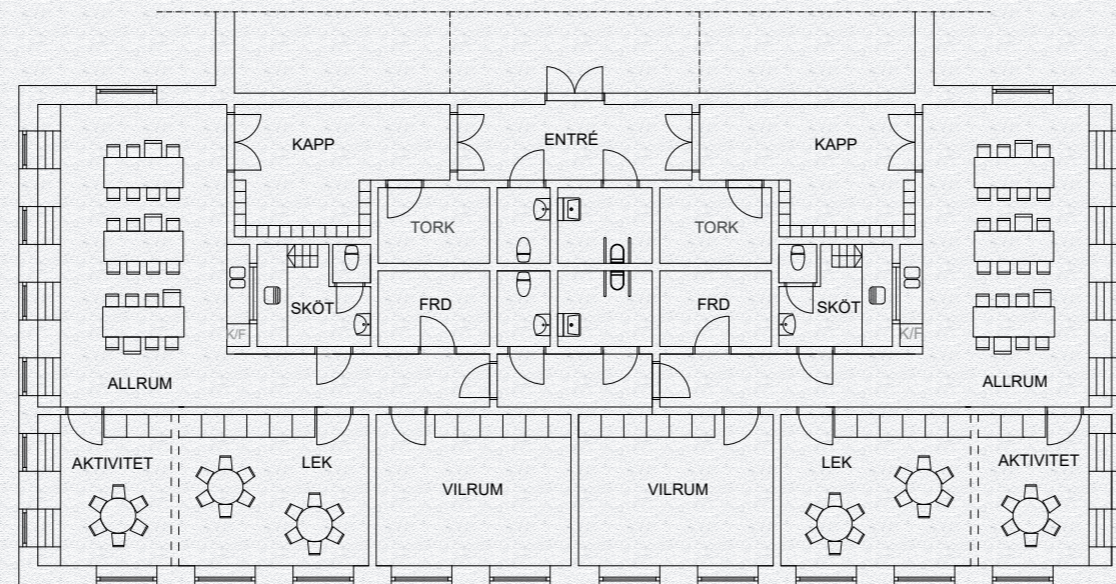
PERSPEKTIV STADSRUM



FASAD SYD 1:100 (A1)



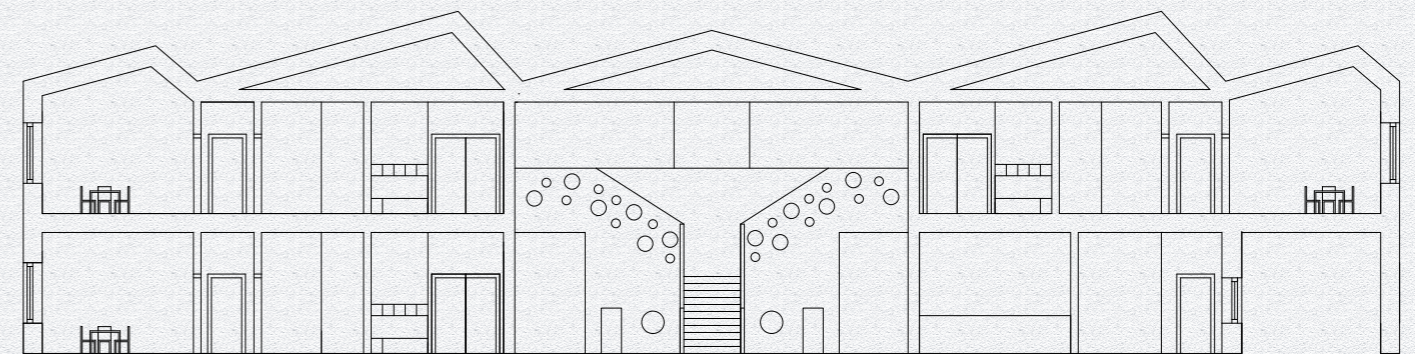
PLAN 1 1:100 (A1) N \



PLANUTSNITT AVDELNINGAR 1:100 (A1)



SEKTION A-A 1:200 (A1)



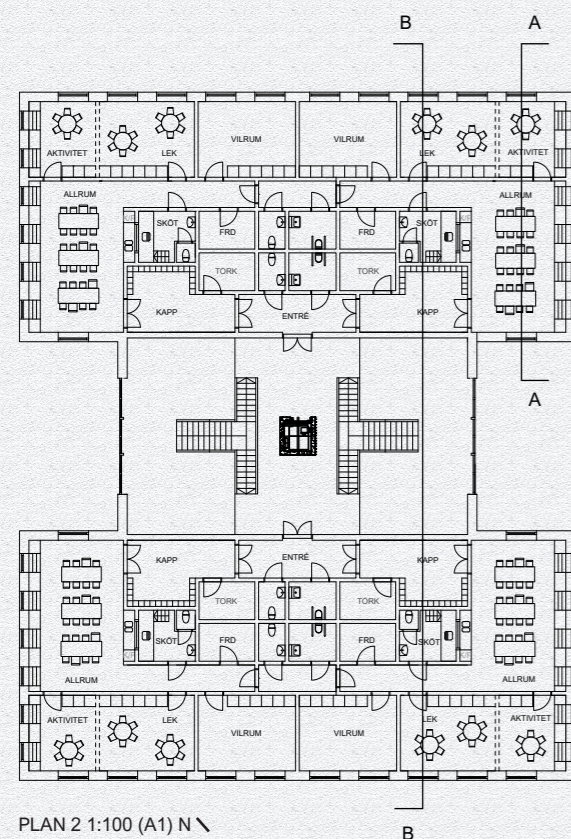
SEKTION B-B 1:200 (A1)

UTFORMNING

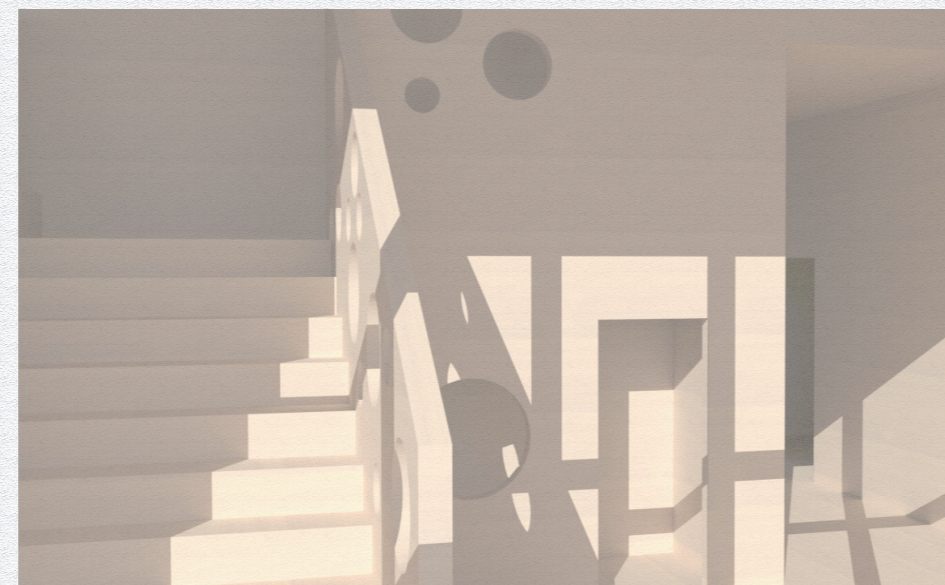
Förskolan består av sex avdelningar fördelade över två plan. Avdelningarna kopplas samman genom en gemensam huvudentré med förbindelse till personalrum, städcentral, tillagningskök och matsal. Avdelningarna är grupperade två och två, och delar samma utformning.

MATERIAL

Konstruktionen exponeras genomgående och skapar en lugn organisk miljö. Den nedtonade färgskalan är ämnad att ge barnen och pedagoger möjlighet att utveckla miljön vidare.



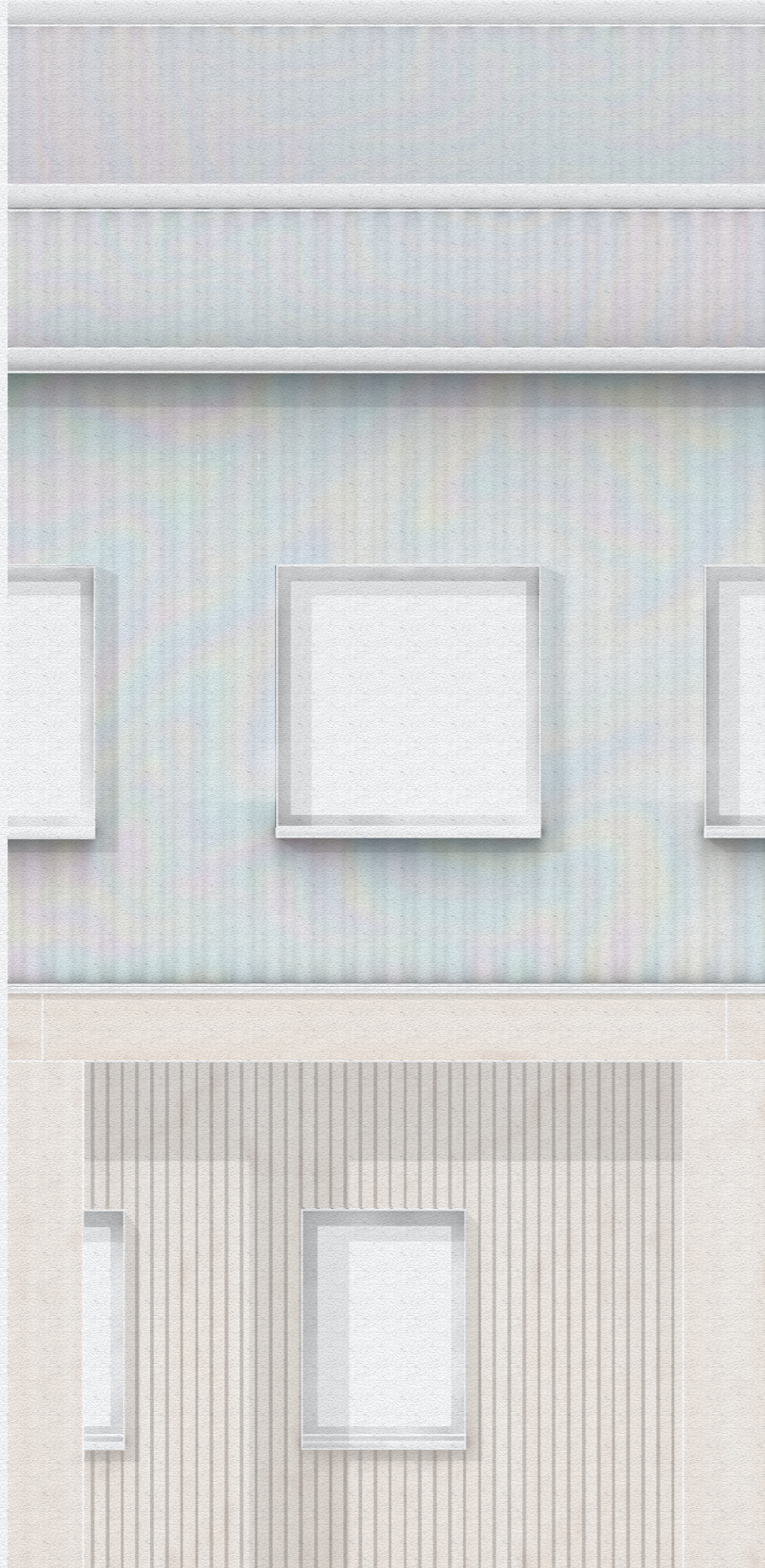
PLAN 2 1:100 (A1) N \



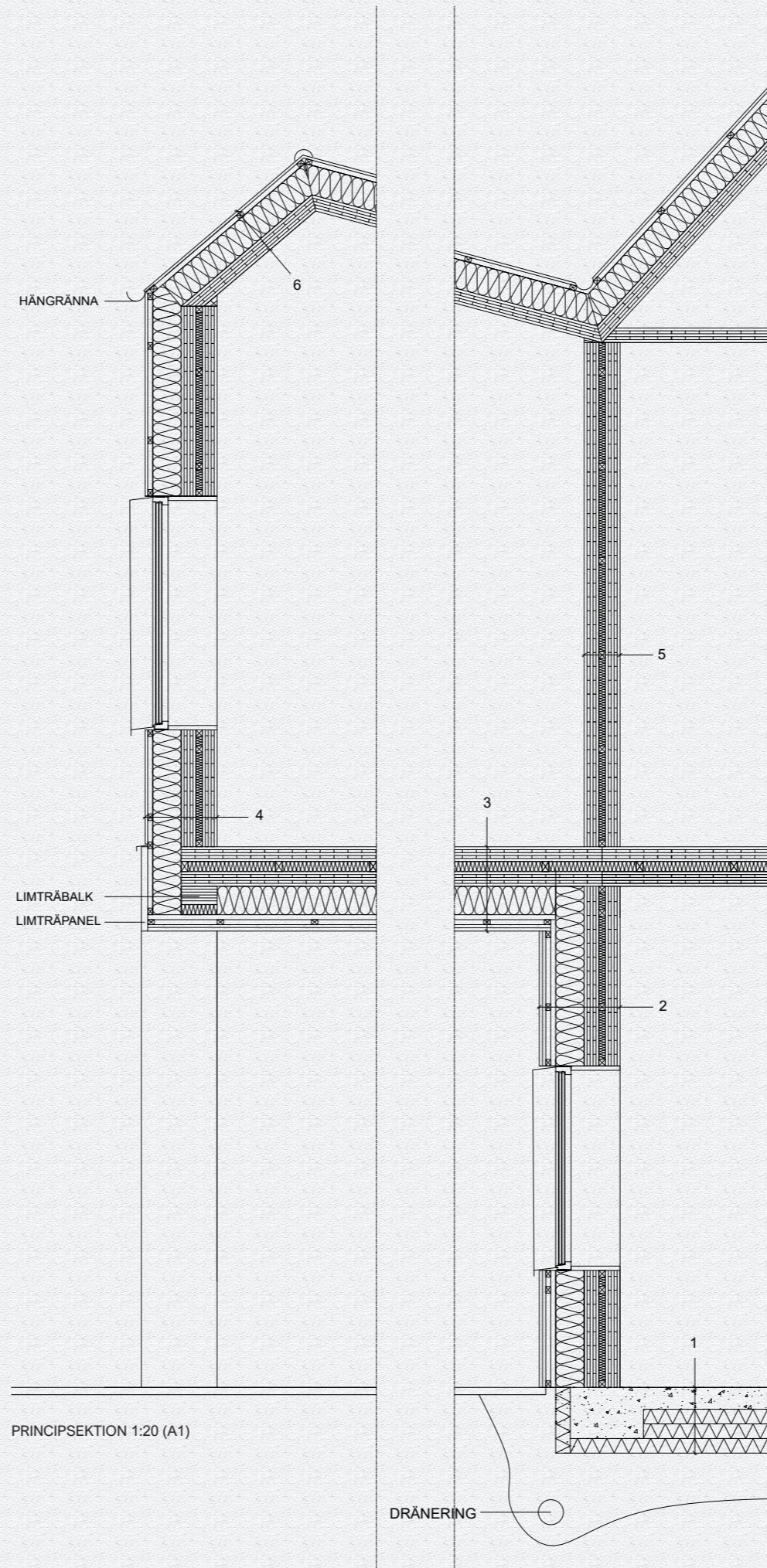
PERSPEKTIV ENTRÉRUM



PERSPEKTIV ALLRUM



FASADUTSNITT 1:20 (A1)



PRINCIPSEKTION 1:20 (A1)

1.
300 ISOLERING
150 BETONG

2.
22x70 PANEL
22x34 PANEL
34x45 SPIKLÄKT/LUFTSPALT
VINDPAPP
195 ISOLERING
ÅNGSPÄRR
100 KORSLIMMAT TRÄ
45x45 REGEL
100 KORSLIMMAT TRÄ

3.
22x70 PANEL
22x34 PANEL
34x45 SPIKLÄKT/LUFTSPALT
VINDPAPP
195 ISOLERING
ÅNGSPÄRR
100 KORSLIMMAT TRÄ
70 ISOLERING
100 KORSLIMMAT TRÄ

4.
SINUSKORRUGERAD ALUMINIUM
34x45 SPIKLÄKT
195 ISOLERING
100 KORSLIMMAT TRÄ
45x45 ISOLERING
100 KORSLIMMAT TRÄ

5.
100 KORSLIMMAT TRÄ
45x45 ISOLERING
100 KORSLIMMAT TRÄ

6.
SINUSKORRUGERAD ALUMINIUM
34x45 SPIKLÄKT
195 ISOLERING
100 KORSLIMMAT TRÄ

BÄRANDE SYSTEM

Byggnadens bärande system består av korslimmat trä. Ytterväggar och hjärtväggar bär upp bjälklag och tak samtidigt som de ger byggnaden stabilitet mot skjuvning.

MATERIAL

Exteriört bekläst kl-konstruktionen av sinuskorrugerat aluminium och omvänd lockläktpanel. Det sinuskorrugerade aluminiumet har behandlats kemiskt, vilket ett ger ett dynamiskt skifte i färg liknande ett oljespill. I kontrast till det kala aluminiumet ger träpanelen värme i arkaden som fördelas läng byggnadens nordöstra fasad.

HÅLLBARHET

En förskola är i snitt brukbar under 50 år, därefter krävs renoveringar så kostsamma att byggnaden istället rivs. LIFE AQUATIC består av aluminium som är återbrukbart och trä som är biologiskt nedbrytbar för att minska byggnadens avfall.