

TENNIS + TRÄ

- MORGONDAGENS TENNISCENTER

ÖVERVÄGANDEN

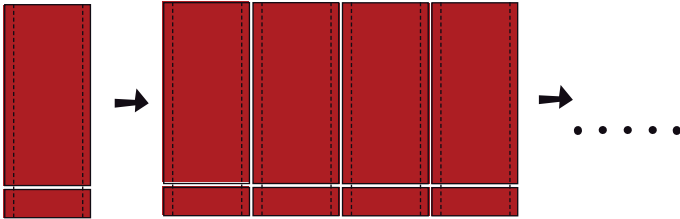
En tydlig arkitektonisk idé är nödvändig för att utveckla ett byggnads koncept som ska kunna repeteras från plats till plats och möjligtvis också ha platsspecifika tillgångar / referenser. Byggnadskonceptet bör i sin struktur, konstruktion och utförande vara rationellt och enkelt utifrån det enkla uttrycks estetiska kvaliteter.

Tennishallens byggnadskoncept kräver relativt stora spännvidder och höjder för att uppfylla kraven för tennispelets frirumsprofil. Det kan i princip placeras mellan underbåringar på långsidorna av banan, bara banans yttre spelmål är uppfyllda. Om hallen ska kunna användas flexibelt för andra ändamål, såsom i den här tävlingen för mässor och konferenser, föredras det stora rummet utan mellanbåringar.

Trä, världens äldsta byggmaterial kommer också vara morgondagens resursvänliga och bärkraftiga byggmaterial. Det finns inte något annat byggmaterial som kan jämföras med träets mångfaldiga användningsmöjligheter som byggnadsmaterial i bärande, stabiliserande, avskärmande och skyddande former, från små detaljer till stor skala. Estetiskt kan träet tillföra en byggnad ett varmt uttryck, materialitet och en välkänd personlighet.

KONCEPT

Vi föreställer oss morgondagens tennis center utformat med stor fri spännvidd längs banans långsidor. Markanta massiva bjälkar, en på vardera sidan av tennisbanan, alltså två bjälkar, som tillsammans inramar och markerar den enskilda banan. Konceptet utgår från att de stora ca. två meter höga bjälkar parvis adressas i förhållande till antalet banor som önskas. Bjälkarna kommer på så sätt att skapa en fin rytmisk markering av "banrummen" i det stora hallrummet. I ena änden av varje "banrum" disponeras bifunktioner såsom omklädningsrum, café, kontor, etc. i två våningar, så närheten och kontakten med banorna alltid är i fokus i hela tennisanläggningen.

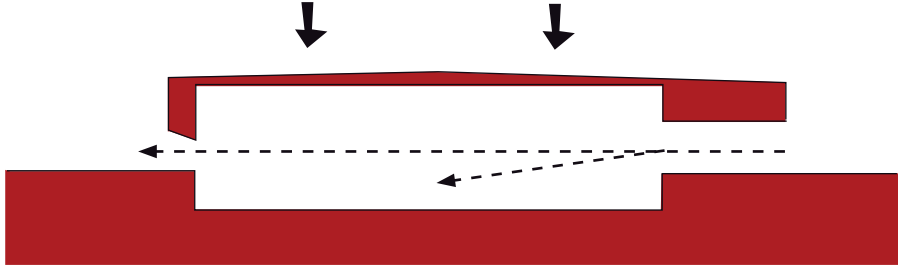


Över bifunktionerna är innertaket lägre, så det höga rummet enbart definierar tennisbanorna. Där etableras teknikum i takrummet över bifunktionerna.

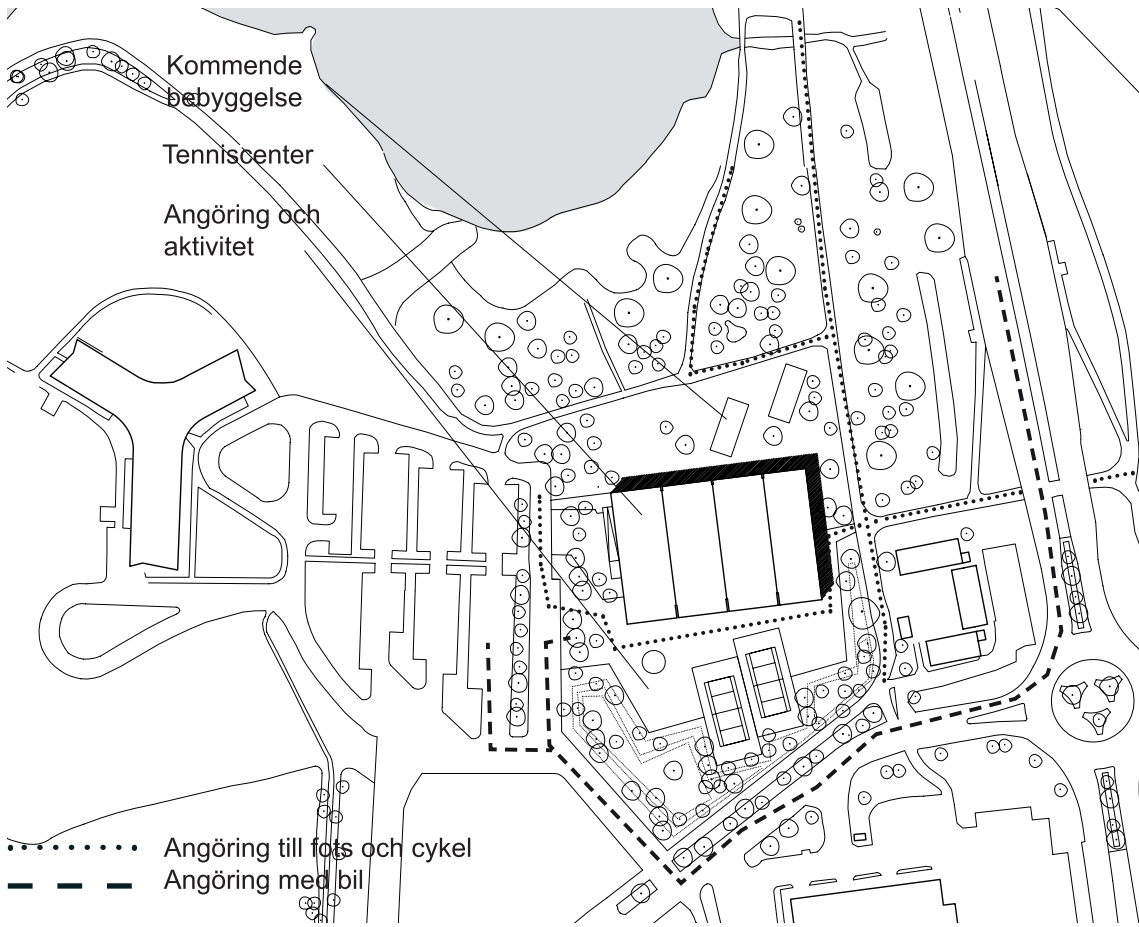
I sitt yttre kan tennishallen med sin höjd på tio meter i vissa sammanhang komma till att framstå som en stor volym. I närvarande situation i Växjö kommer den stora volymen att vara markant i det vackra landskapet mot Våxjösjön.

Vi föreställer oss banorna sänkta i en amfi-liknande situation. Nedsänkningen av banorna nedtonar byggnadens volym i förhållande till omgivningen och skapar en ankomst-/ingångssituation i en våning högre nivå i förhållande till banornas nivå. Ankomsten till hallen i en våning högre nivå ger besökaren en god överblick över alla banorna, en bra kontakt till ankomstplatsen och utomhus tennisbanorna, och en blick genom hallen till de vackra omgivningarna i norr.

Vi föreställer oss att alla synliga ytor över tennisbanorna framstår i trä.



FASAD MOT VÄST 1:200



LANDSKAP

Tennishallen är placerad i norra delen av tomten i fasadlinje med Södra. Byggnaden öppnar sig i söder och bjuder idrottare och besökare innanför från ankomstplatsen.

Den uppgrävda jord från där hallen placeras, används för att reglera terrängnivån på ankomstplatsen. Landskapets höjd ökar gradvis söderut till en vall mot Välluddevägen och där skapas en försänkning. Försänkningen innehåller två utomhus tennisbanor, "stretch-out" redskap, cykelstativ och inte minst möjligheten för uteservering på alla dagens sofftimmar. Landskapet omkring tennishallen planteras med lövträd, som kompletterar den befintliga vegetationen. Planteringen avskärmar för trafiken på Välluddevägen, och fortsätter och förstärker landskapet från sjön.

Norr om tennishallen planeras areal för två punktbebyggelser på 8 våningar. Bebyggelsen är tänkt att uppföras med arkitektoniska referenser till tennishallen. Byggnaderna orienteras med utsikt över sjön och den omgivande parken. Byggnaderna kommer genom sin orientering att framstå som "två torn" från Telborgsvägen och agera point de vue för tennis centret.

Infart till tennis centret sker naturligt från den befintliga infrastrukturen för både gående, cyklister och bilister. Bilar parkeras på parkeringen mot väster vid Södra huvudkontor.

ARKITEKTONISKT UTTRYCK

Exteriör

Avsikten är att tenniscentret ska framstå stillfärdigt i sin enkla skulpturala form som representant för modern träbyggnad och trähuskultur. Falu Rödfärgs djupa och nyanserade färgspel ska vara med till att karaktärisera byggnaden med stor homogenitet. Takytan är täckt med Sedum-gräs och fulländad byggnadens materialitet.

Fasadkassetternas beklädes med plankor, bräder, lister och limträpaneler i olika bredder och tjocklekar som monteras vertikalt i en "godtycklig" komposition. Vid övergången till fundamentet monteras horisontellt liggande "offer brädor". Variationen i beklädningsen ska förstärka upplevelsen av materialiteten med ljus och skugga i de stora obrutna fasadytorna mot öst och väst. Norr- och sydfasaderna är försedda med glaspartier, så att anläggningen upplevs genomlyst

och i en dialog mellan inne och ute. Norrfasadens glaspartier förses med mörkläggande rullgardiner på den invändiga sidan. De bärande limträstolpar förses med en hög betongbas och ytbehandlas också med rödfärg.

Utomhus tennisbanornas stängsel kompletteras med ett nätverk av lister och stolpar som en spaljé i samma rödfärg att skapa en helhet och en intim atmosfär på ankomstplatsen.

Interiör

Gym, omklädningsrum, förråd och teknikum är disponerat i nivå med banorna, så där är direkt ingång till tennisbanorna via en fördelningsgång från omklädningsrummen. Ljusschakt släpper dagsljus in i duschrummen. Gymmet är utrustat med ribbstolar på de yttre väggarna. Gym kan delas in i två mindre rum, det ena rum är dubbel takhöjd och släpper dagsljus in från sydfasaderna.

Omklädningsrummen beklädes med ljus kakel på väggar och golv.

Tennisbanorna är omgivna av ytterväggar i betong i tre meters höjd och som är avskärmade med grönladda skum ytor. De övre väggytorna beklädes med furu lister - på väggarna mot öst och väst är de vertikalt orienterade och på väggarna mot söder och norr är de horisontellt orienterade. Listernas orientering följer åsarnas riktning. Limträbjälkar, limträåsar och lister ska framstå som en homogen helhet. Banornas golvytta kommer att framstå i samma gröna färg som väggarna.

Cafékök, reception, butik, kontor, undervisning och personalrum är disponerat som kärnor placerat på ingångsnivån. Kärnorna är beklädda med en förfinad listbeklädnad och ytbehandlade med en jordfärg. Golv framstår i ljus trä av en hård träsort. Innertak beklädes med lister i furuträ.

Bakom alla listbeklädnader på väggar och tak monteras absorberande material av akustiska skålar.

Konstgjord belysning anpassas de gällande standardar. Mellan tennisbanor hänger lysrör linjärt i lämplig höjd och i övriga områden integreras belysning i innertaken.

Konstruktioner

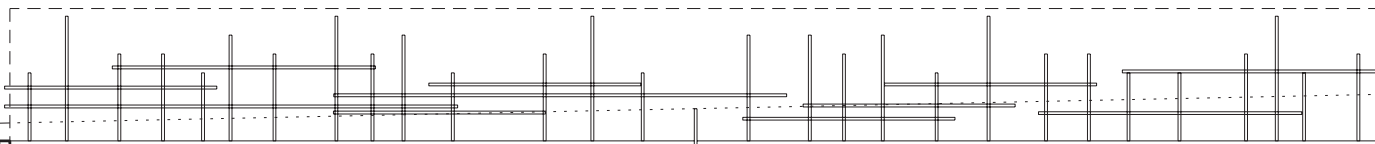
Byggnadens överordnade statiska system består av stora dubbla massiva limträ ramar. Tak och fasader utförs av träkassetter fastgjorda till limträ ramarna. Konstruktioner under jord utförs av instu betong. Byggnaden beräknas med att funderas direkt på linje- och punkt fundament. Bjälklag till bifunktionerna är tänkt att utföras av element i massivt trä. Tvärsäkerheten säkerställs genom taksvivor och ramar medan längdstabiliteten säkerställs genom tak- och fasadskivor.

Ventilation

Ventilationssystem byggs upp med ett centralt aggregat placerat på det inskjutna bjälklaget. Aggregatet utförs med intag och avkast genom galler i fasaden, värmeåtervinning och tryckstyrda frekvensomformare på motorer, så att aggregatets totala kapacitet kan anpassas behovet efter hand.

Ventilation av hallområdet utförs med ventilationsarmaturer placerade på motsatta väggar så att hallen är ventilerad med en så kallad "stämpelventilation". Principen är med till att lufttåtheten på banområdet kommer att vara mycket låg.

På avgreningar till hallområde, omklädningsområde m.m. etableras motordrivna spjäll kopplat till CO2- och rörelsesensorer, så att det inte ventileras i onödan.



SITUATIONSPLAN 1:400

MOT
VÄXJÖSJÖN

KOMMANDE
BEBYGGELSE

TENNISCENTER

PARKERING

HUVUD
INGÅNG

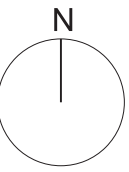
"STRETCH-OUT" REDSKAP

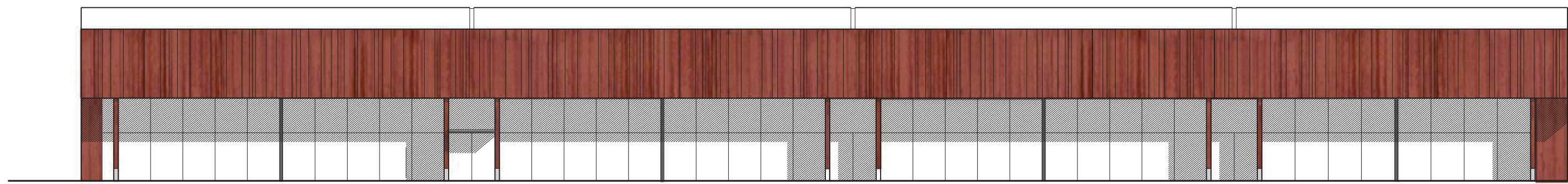
UTOMSHUS-
BANOR

CYKELSTÄLL

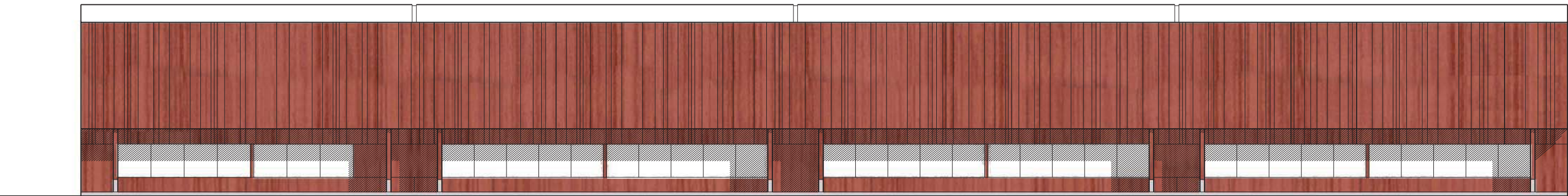
SKOGSUDDEVÄGEN
(NY LOKALGATAN)

VÄLLUDEVÄGEN



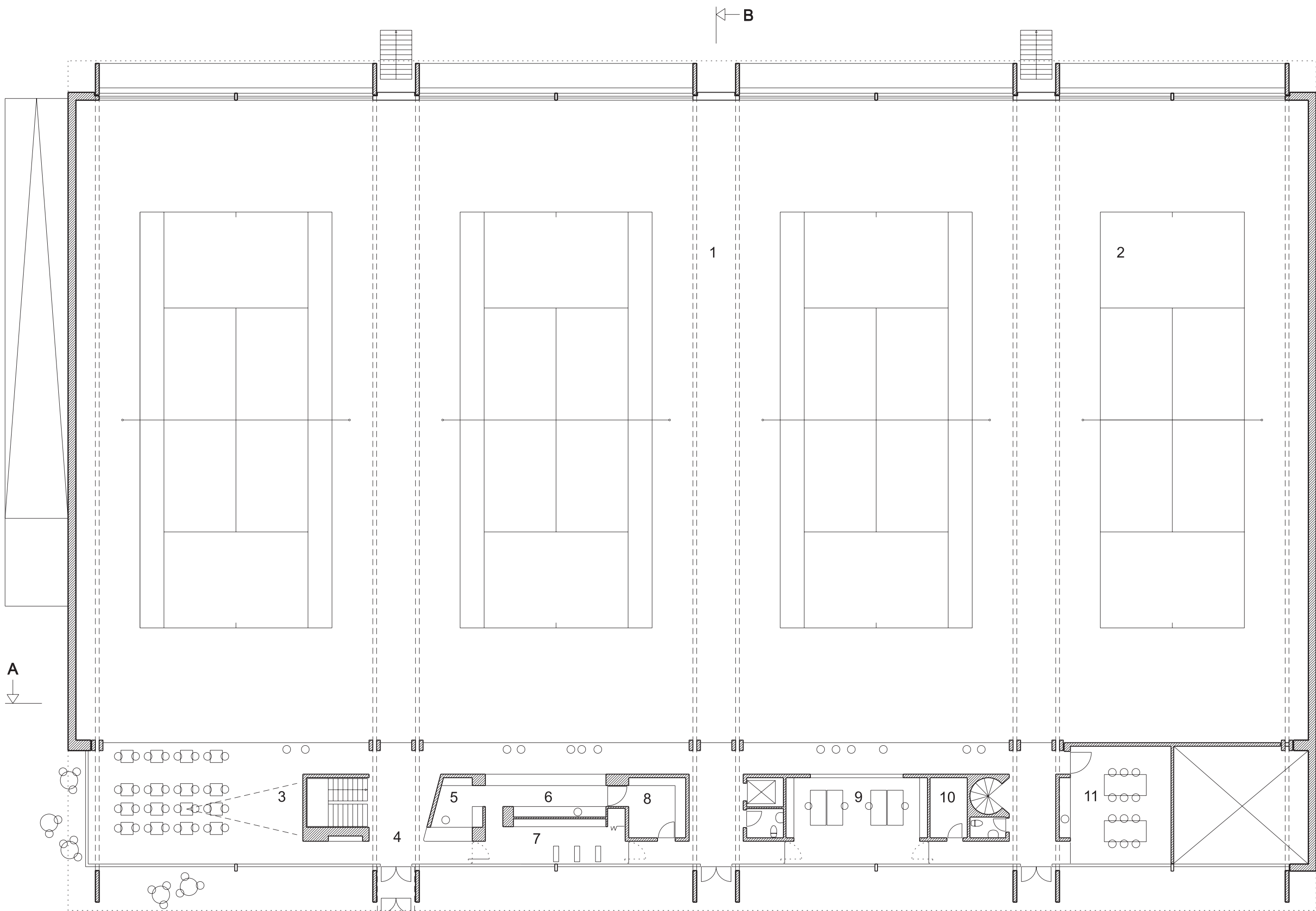


FASAD MOT SÖDER 1:200

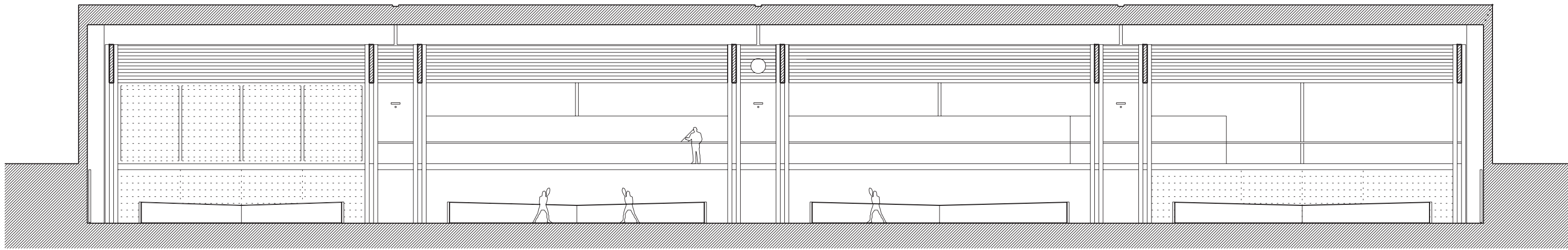
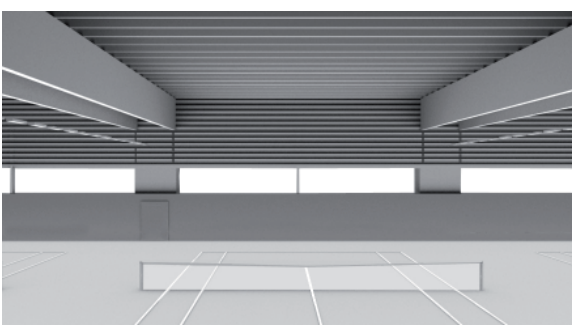


FASAD MOT NORR 1:200

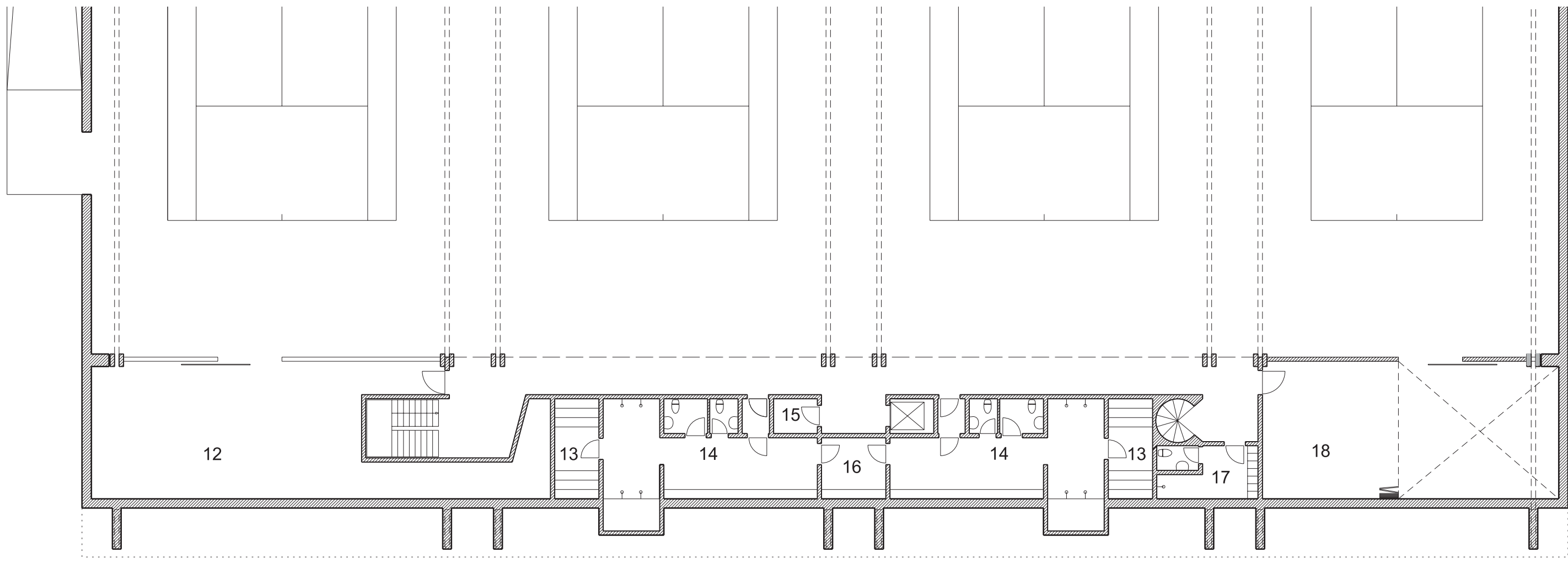
1 -	3 Tennisbanor	2011 m ²	10 -	Teknik/Förråd	9 m ²
2 -	Övningsbana	570 m ²	11 -	Personalutrymmen	40 m ²
3 -	Undervisning (café)	97 m ²	12 -	Förråd/Teknik	113 m ²
4 -	Entré	30 m ²	13 -	Bastu	20 m ²
5 -	Reception	8 m ²	14 -	Omklädning	90 m ²
6 -	Café	13 m ²	15 -	Städ	4 m ²
7 -	Butik	23 m ²	16 -	Mindra omklädning	9 m ²
8 -	Soprum	11 m ²	17 -	Omklädning (Personal)	12 m ²
9 -	Kontor	40 m ²	18 -	Gym	92 m ²



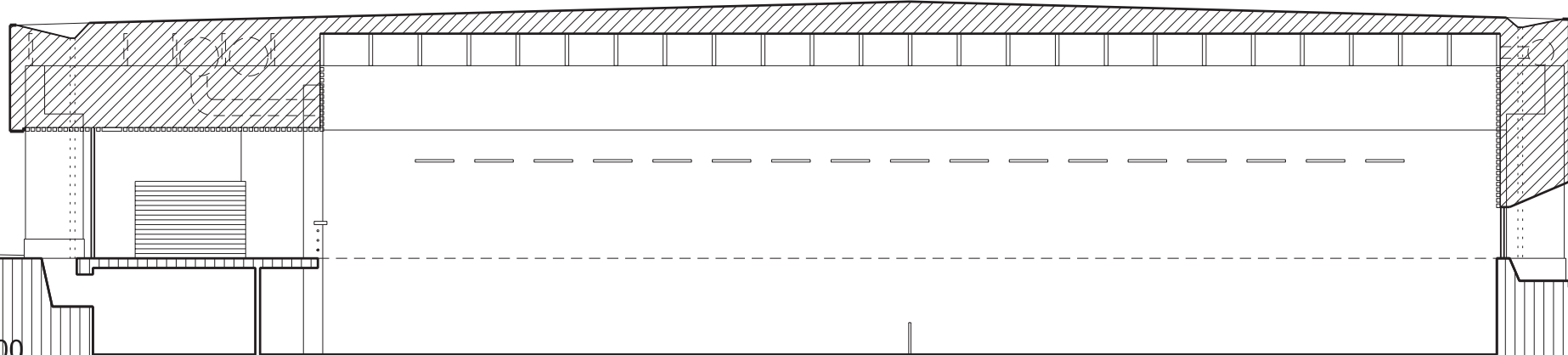
PLAN 0 1:200



SEKTION AA 1:200



PLAN -1 1:200



SEKTION BB 1:200