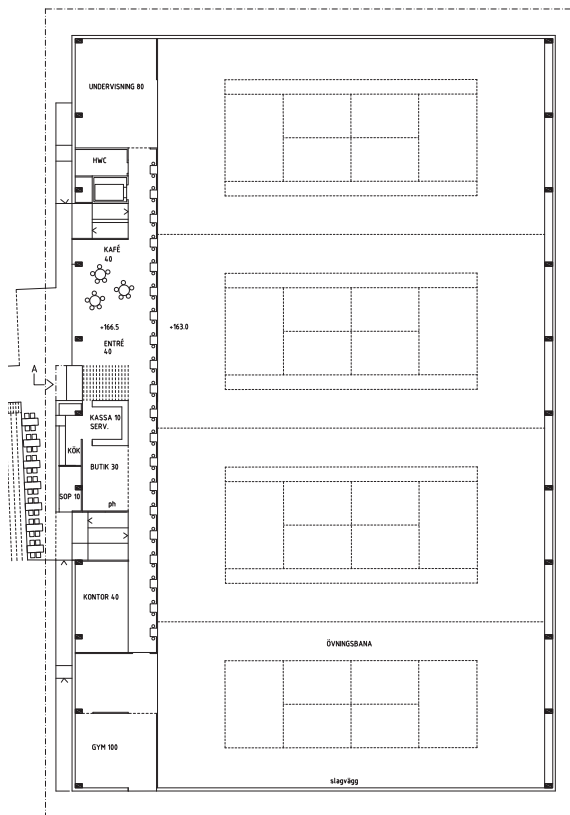
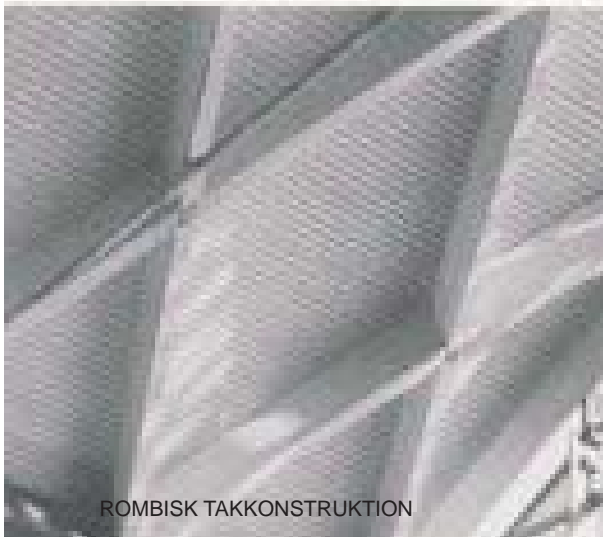


# TENNISHALL, VÄXJÖ, TÄVLING



PLAN



ROMBISK TAKKONSTRUKTION

## TÄVLINGSFÖRSLAG: TENNISHALL AV LIMTRÄ

I tennis ska stämningen vara i taket. När utomhusspelet flyttar in, följer himlen med!

Ett vackert, flygande trätak böjer sig över tennispelarna, ett valv följer bollens rörelse. Dagsljuset silas in genom högt sittande fönster och via ett glasparti mot norr ser man naturen. I mörker lysas huset upp och den rombiska takkonstruktionen är väl synlig. Tennishallen ligger i "gränslandet" i stadsstrukturen, mellan naturen vid Växjösjöns stränder och den växande stadsdelen Välludden.

Enkel rektangulär byggnadsvolym är klädd i horisontala, oljade träribbor i olika tjocklekar. Det böjda taket är täckt av falsad plåt. Invändigt är det välvda trätaget det viktigaste arkitektoniska elementet. Trä förekommer i olika interiördetaljer. Halltakets konstruktion är ett självbärande valv med spännvid på 45 meter. Taket byggs i limträ som ett nät av rombiska former, "salmiakfigurer" vars alla sidor är lika långa. Romboiderna stabiliseras av självbärande akustiska takelement med yta av träpanel. Konstruktionen vilar på sidobalkar, som bärs upp av limträpelare.

Ljudmiljön fungerar både för tennis och för andra evenemang. Belysningen i tennishallen består av pendelarmaturer i 7 meters höjd med nedåt och uppåt riktad ljus. Det stora rummet med tennisbanor kan användas för olika ändamål. Bredvid finns andra funktioner i två våningar. I den övre planen finns entré, biljettförsäljning och kafé med bra utsikt ner mot spelplanen.

På tennisbanorna under en "himmel av trä" får spelglädjen plats!

Arkitekter

Landskap, illustrationer

Byggarea

Beställare

Tävlingsår

Marja Gisselberg,

Jaana Rantanen

Gisselberg Arkitekter AB

Jacob Almberg

3 300 kvm

Södra Skogsägarna

2009

