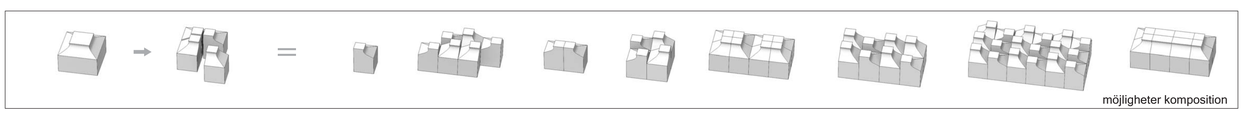
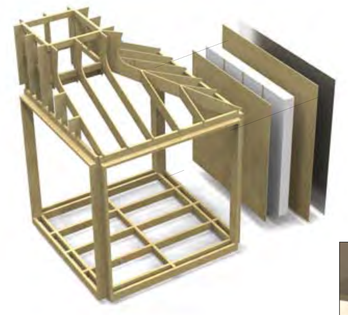
1. Övergripande principer och bärande idé för utformning





grundläggande strukturen

Förslagets bygger på en tolkning av existerande paviljonger i Stockholm. Den historiska kopplingen till den välkända pyramiden tjänar flera syften. Först och främst är syftet att bygga på det signalvärde och igenkänningsfaktor som takformen har för stadens invånare. En Stockholmare som letar efter en kiosk kommer intuitivt leta efter den karakteristiska takformen som präglar paviljongerna i staden. Som koncept ska modulen betraktas som en klassisk paviljong med pyramidformat tak - skuren i fyra. De fyra moduler kan kombineras till en paviljong med klassiskt tak, men vänds taken i förhållande till varandra uppnås en annorlunda och mer unik arkitektur.

Sammansättningen av modulerna möjliggör anpassning vad gäller funktion och placering - från en liten kiosk vid riksdagen, ett café på Hötorget till en avlägsen servering på en badort. Valet av fasadmaterial stöder denna anpassning. Paviljongen täcks med fasadmaterial, som är väljs utifrån till dess sammanhang, men det karakteristiska taket medför att identiteten bibehålls.

Takformen har flera funktionella fördelar. I taket finns det plats för teknik och installationer, som därmed inte tar upp plats på marknivå. Dessutom ger takformen rumslig kvalitet till paviljongen och taket kan även inkludera takfönster och möjlighet till naturlig ventilation.

Paviljongen ändrar karaktär under dagen. När paviljongen inte används, stängs fönster och dörrar med fönsterluckor av samma material som fasaden. Detta ger paviljongen ett monolitiskt och skulpturalt uttryck, samtidigt som det skyddar mot vandalism och stöld. Under öppettider har paviljongen ett öppet och välkomnande utseende med öppna fönsterluckor, som också fungerar som solavskärmning och tak.

Miljömedveten
Paviljongerna byggs i CO2-neutrala material med konstruktion av trä, träpaneler och träfiberisolering. För att uppnå en robust och underhållsfri fasad används metall till fasaden. Metallen har en välvd struktur som förstärker materialet och minskar materialåtgången med 30%. Metallerna kan dessutom smältas och återvinnas när paviljongen inte används längre.

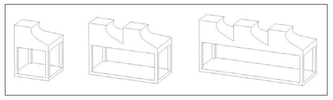
Uppvärmning sker med värmepump, och de större paviljongerna som används året runt kan utrustas med värmeåtervinning. Ljuset genom taket skapar naturlig ventilation och en god användning av dagsljuset. Passiv solvärme uppnås genom de stora glaspartierna medan fönsterluckorna hjälper till att undvika överhettning eftersom dem även fungerar som solskydd.

Genom en hög andel prefabricering säkerställs en hög och jämn kvalitet, samtidigt som det minimerar byggavfall och materialspill. Paviljongen medför ett minimalt CO2-avtryck under hela dess livscykel.

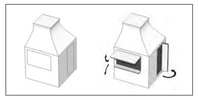
KONSTRUKTION:
Paviljongen består av prefabricerade träelement i basmoduler på 2,60M x 2,60M och 3,70M höga. Modulerna för de stora paviljongerna kan med fördel byggas som större element, motsvarande 2-3 basmoduler. Detta minimerar konstruktions- och arbetsprocessen och effektiviserar samtidigt monteringen på plats. Konstruktionen är som standard konstruerad som en ram i vilken olika fasadtyper kan användas. Tak, fasader och fönsterluckor utförs i samma material tombak , förpatinerad zink, cortenstål eller rostfritt stål.

Varje modul har även en takränna, som bidrar till dräneringen av den enskilda modulen.

interiör foto - tak

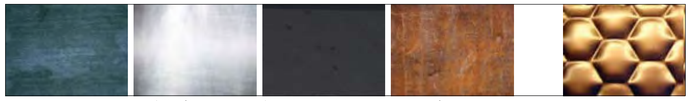


byggstorlekar



stängt öppet

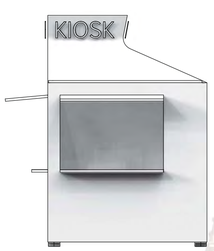
fasadmaterial



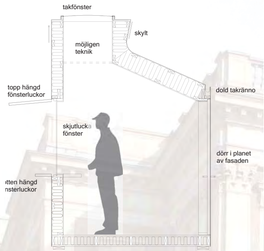
Tombak rostfritt stål förpatinerad zink corten stål plade strukturer

KVART

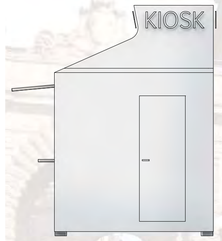
2. Mini - kiosk på Slottskajen



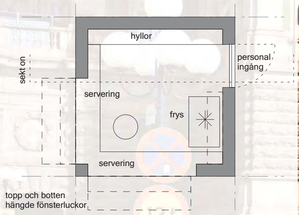
Fasader,1:50



sektion,1:50



Fasader,1:50



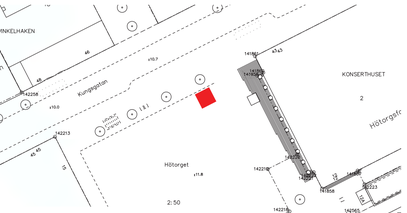
Planskiss, 1:50

Paviljongens element passar väl in i områdets arkitektur, med dess monolitiska uttryck och refererar till koppartak när tombak används som ytmaterial. Paviljongen är modern i sitt asymmetriska uttryck, men verkar helt självklar i sin plats vid Kungliga slottet och Riksdagen.

Situationsplan,1:1.000

KVART

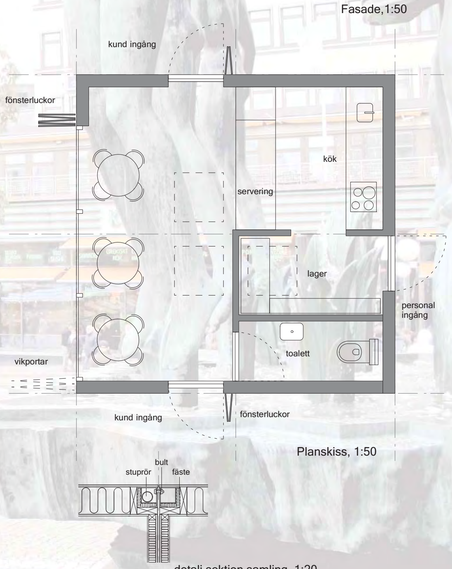
3. Midi - café på Hötorget



Situationsplan,1:1.000

Området präglas av en stor variation i byggnadernas utformning. Paviljongen med det klassiska taket fångar denna mångfald, och är ett lugnt objekt på en hektisk plats. När paviljongen är stängd är den att betrakta som en omsorgsfullt placerad inventarie på platsen. När paviljongen är öppen integreras den i omgivningen och ger ett inbjudande intryck.

Fasade,1:50

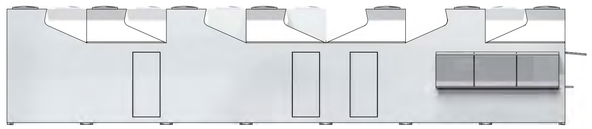


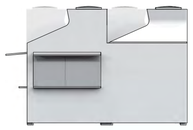
Planskiss, 1:50

detalj sektion samling, 1:20

KVART

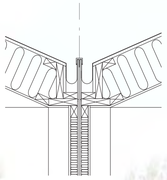
4. Maxi - cafeteria och omklädningsrum ved Hökarängsbadet





Fasader,1:100

Planskiss, 1:100



detalj sektion samling takrännor, 1:20

Byggnaden framstår med sitt mångfasetterade tak som en uttrycksfull version av paviljongerna. På sommaren är paviljongen öppen och full av liv, på vintern stängd och skyddad. Den robusta rostfria exteriör skyddar mot vandalism och reflekterar de vackra träden och sjön. Paviljongens interiör präglas av takformens variation och dagsljusinfallet.

Situationsplan,1:1.000

KVART