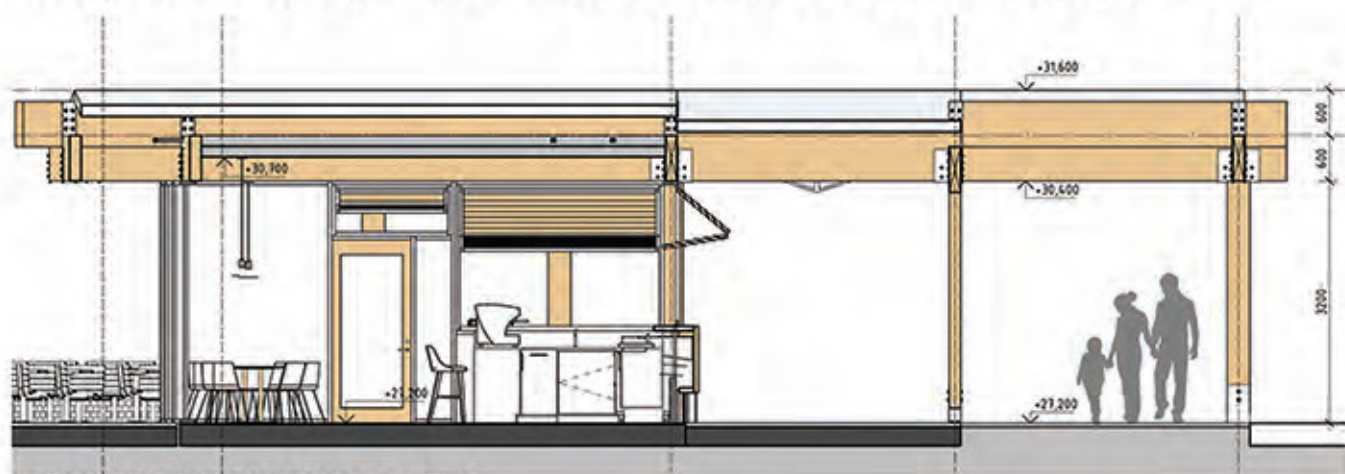




PLATSANALYS OCH KONCEPT

Paviljongen är placerad i en urban parkmiljö i Örebro, med starka samband till floden Svartån, befintliga gång- och cykelstråk samt parkens uppvuxna vegetation. Den norra delen följer flodens kurvatur och skapar flödande rörelser och siktlinjer mot vattnet, medan den södra delen är ortogonal och integreras i parkens gångstruktur. Terrasserings och nivåskillnader formar sittplatser och varierade vistelsezoner, samtidigt som befintliga träd bevaras och kompletteras med ny plantering. Materialval och byggt teknik är hållbara och funktionella; en CLT-konstruktion möjliggör kort byggtid, låg miljöpåverkan och enkelt underhåll. Paviljongen knyter ihop arkitektur, landskap och social funktion och skapar attraktiva, flexibla och estetiskt tilltalande rum för rekreation året runt.



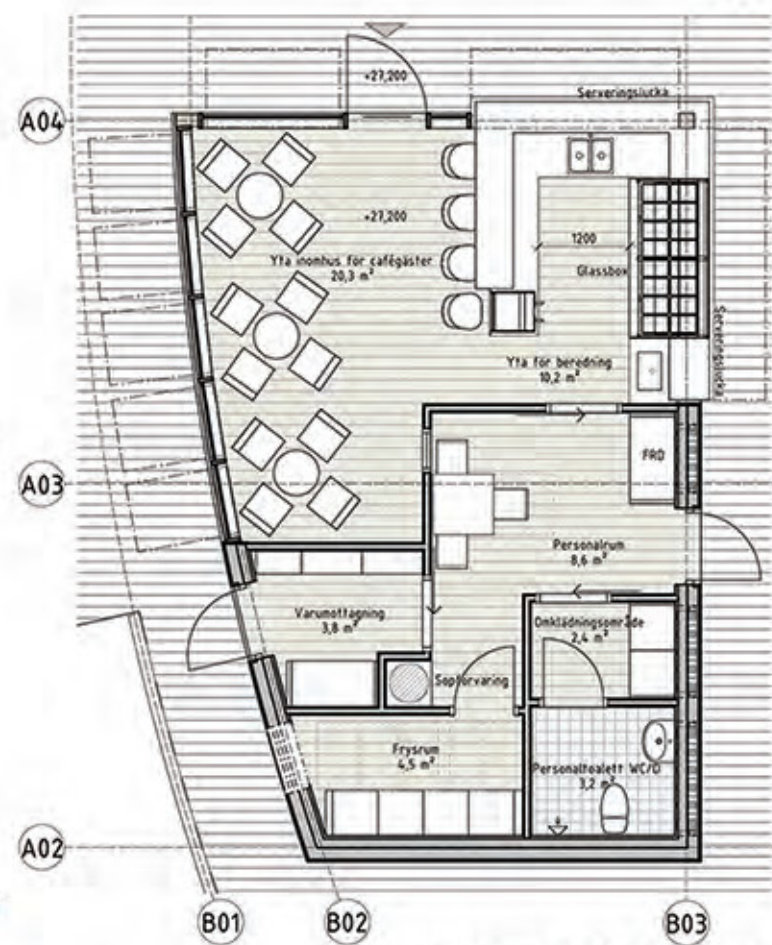
TVÄRSEKTION GENOM BYGGNAD_1:50



TVÄRSEKTION GENOM BYGGNAD OCH PARK_SKALA 1:200

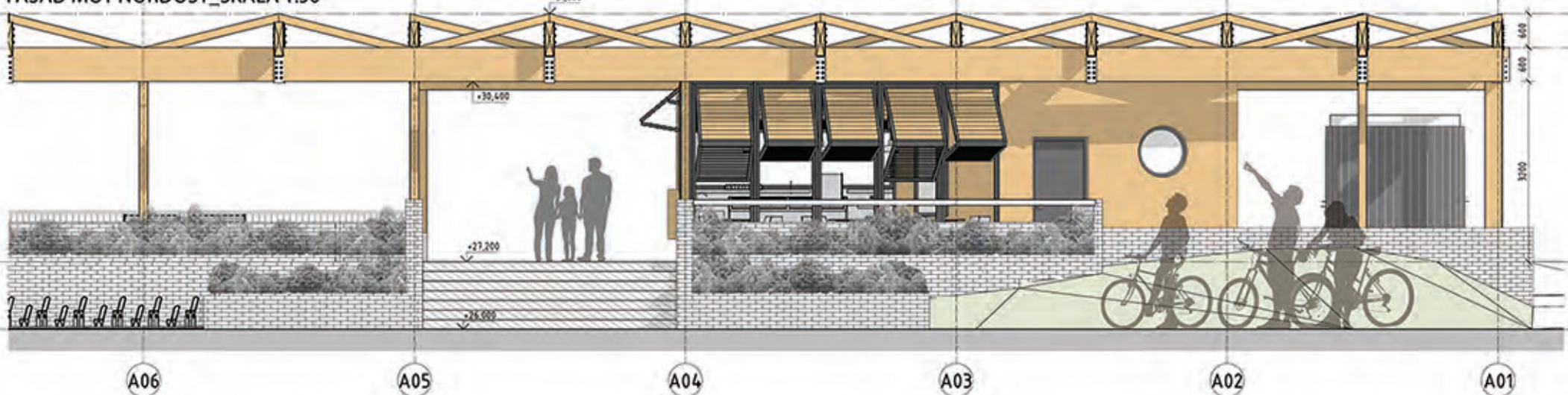


LÄNGDSEKTION GENOM BYGGNAD OCH PARK_SKALA 1:200

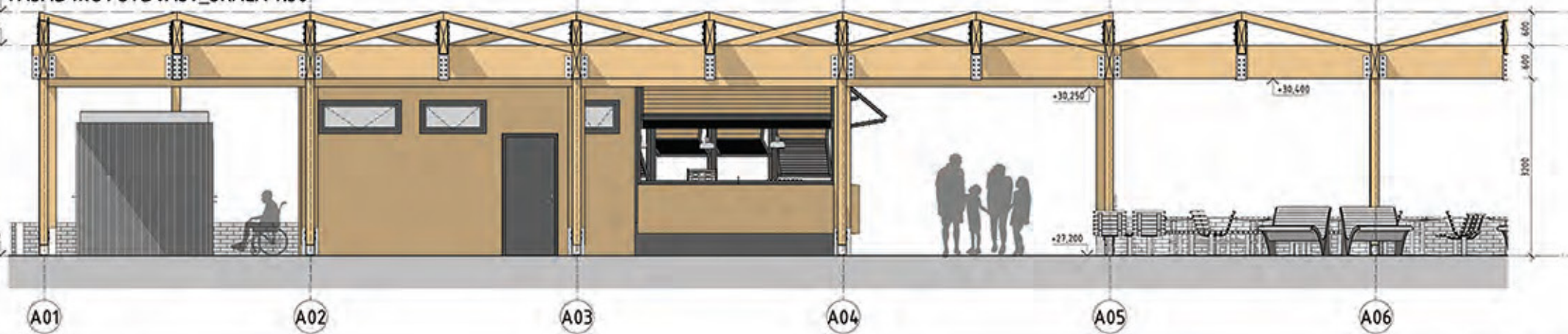


PLAN BYGGNAD_SKALA 1:50

FASAD MOT NORDÖST_SKALA 1:50

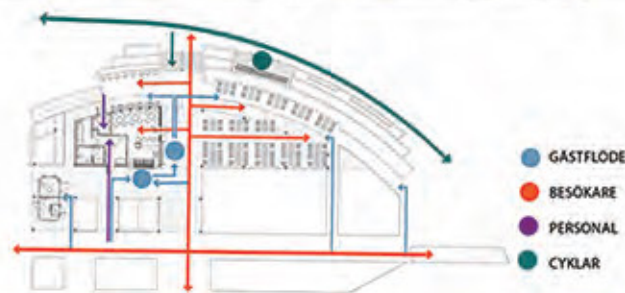
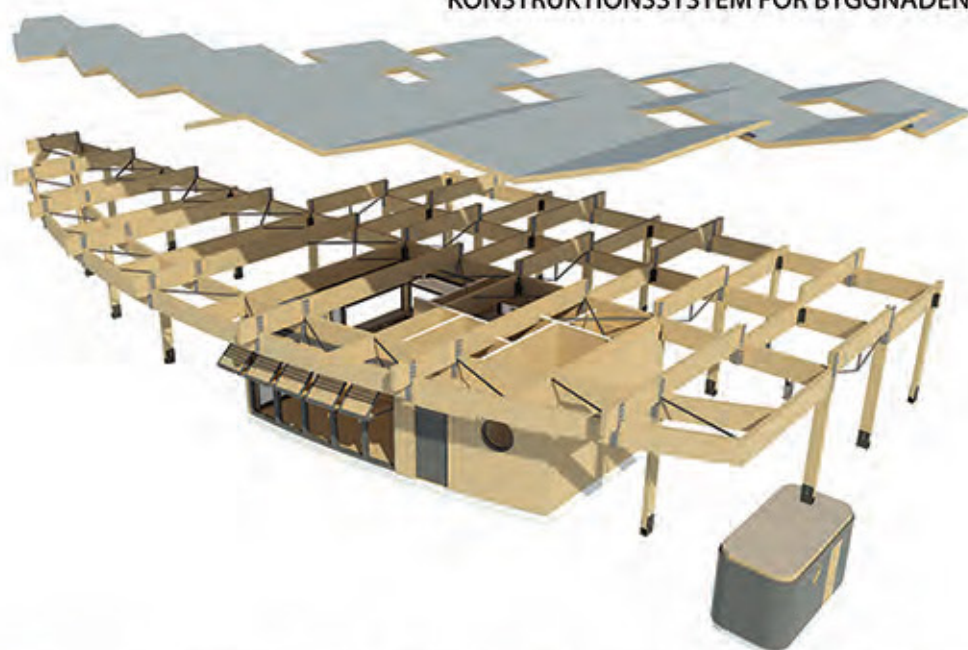


FASAD MOT SYDVÄST_SKALA 1:50



VISUALISERING_VY 01





KONCEPT BESKRIVNING

Koncept och gestaltning av den nya kaféaviljongen i stadsparken har hämtat inspiration från platsens topografi, närheten till floden samt de välutvecklade trädskronor som präglar området. Geometrin i det definierade tävlingsområdet, tillsammans med befintliga gång- och cykelstråk, har legat till grund för en paviljongform med en mjukt rundad norra sida som följer flodlinjen och det intilliggande stråket, samt en mer renodlad och ortogonal södra sida som integreras i den existerande gångstrukturen. Projektet säkerställer en kontinuitet i rörelsemönstren, samtidigt som nya kvalitativa vistelsezoner skapas för rekreation, solvistelse och avkoppling. Kaféträdgården är organiserad radiellt och erbjuder attraktiva utblickar mot flodstranden och parkens olika rumsligheter.

Tomten är indelad i en servicezon som omfattar byggnadsvolymen, en fristående modular toalettenhet samt uteserveringen, placerade på den nya höjdnivån +27.200, vilka är tydligt avläsbara från samtliga riktningar. Den övertäckta uteserveringen rymmer 62 sittplatser samt ytterligare 8 platser vid en öppen serveringsdisk med utsikt över floden och staden, och är funktionellt integrerad med kaféverksamheten.

Inomhus rymmer kaféet 16 flexibla sittplatser. Beredningsytorna har en dubbel orientering för att möjliggöra en effektiv funktionsuppdelning, med en extern beställningszon samt en separat öppning för utlämning av mat och dryck riktad mot uteserveringen. Byggnadens bruttoarea (BTA) uppgår till 60,2 m².

Genom paviljongen accentueras ett lateralt rörelsestråk som leder mot trappförbindelsen mellan den nedre cykelvägen och den övre gångvägen. På nivån +26.000 anordnas cykelparkering. Höjdskillnaden i terrängen om 1200 mm hanteras genom murar i tegel som formar terrasserade planteringszoner med låga växter och prydnadsbuskar, delvis återanvända från befintlig vegetation och kompletterade med ny plantering. Befintliga träd bevaras, och deras placering har varit styrande för utformningen av nya vistelsemiljöer som kan nyttjas året runt, oberoende av kaféets uteservering.

Dessa funktionella och rumsliga premisser har sammantaget lett till slutsatsen att paviljongen bör projekteras och uppföras med hållbara och miljömässigt ansvarsfulla material, samtidigt som byggtid och montagekostnader optimeras och framtida underhåll förenklas. Valet har därför fallit på en konstruktion i korslimmat trä (CLT).



ARKITEKTONISKT NARRATIV

CLT (Cross-Laminated Timber) utgör ett samtida svar på behovet av hållbart, rationellt och högkvalitativt byggande. Som ett naturligt och förnybart material bidrar trä inte bara till att minska byggnadens klimatpåverkan, utan fungerar även som en kolsänka under hela livscykeln. Prefabricerade CLT-element möjliggör en hög grad av precision och en effektiv montageprocess, vilket avsevärt reducerar byggtiden och minimerar byggplatsens påverkan på omgivningen. Systemet medför en hög kvalitetskontroll samt möjliggör en optimering av bärande strukturer och minskning av den totala egenvikten.

Den rumsliga kvaliteten förstärks ytterligare genom möjligheten att exponera trätytor i interiören, vilket skapar en varm och taktill miljö samtidigt som behovet av ytterligare ytskikt reduceras. Tunnare konstruktioner möjliggör en större nettoarea, medan goda värmeisolerande egenskaper bidrar till byggnadens energieffektivitet.

I en samtida svensk kontext representerar CLT en balans mellan teknologisk innovation, ekologiskt ansvarstagande och hög arkitektonisk kvalitet.

ILLUSTRATION AV CAFÉPAVILJONGEN SOM ÖPPEN OCH STÄNGD



En öppen och levande sommarkaraktär



En tydlig vinterkaraktär med fokus på ljus och rumslighet

TEKNISK BESKRIVNING

CLT (Cross-Laminated Timber) är ett massivt träbaserat konstruktionssystem bestående av korsvis limmade lameller, vilket ger hög bärförmåga, styvhet och dimensionsstabilitet. Systemets huvudsakliga fördelar inkluderar: Høgt förhållande mellan bärförmåga och egenvikt till reducerade laster på grundläggning, hög prefabriceringsgrad till snabb och precis montage på byggplats, goda termiska och akustiska egenskaper, förutsägbart brandbeteende (kontrollerad förkolning av ytskikt), möjlighet till integrering av installationer i produktionskedjet. CLT-konstruktioner möjliggör en reduktion av den totala byggtiden samt en optimering av arbetskostnader, samtidigt som en hög utförandekvalitet säkerställs. Systemet är särskilt lämpligt för bostads- och offentliga byggnader i medelhög skala.

RIKTVÄRDE FÖR BYGGKOSTNADER

CLT-byggnader: cirka 27 000 – 37 000 SEK/m², exklusive markkostnad. Kostnaden varierar beroende på byggnadens komplexitet, antal våningar, teknisk standard samt geografiskt läge.

3D VISUALISERING

