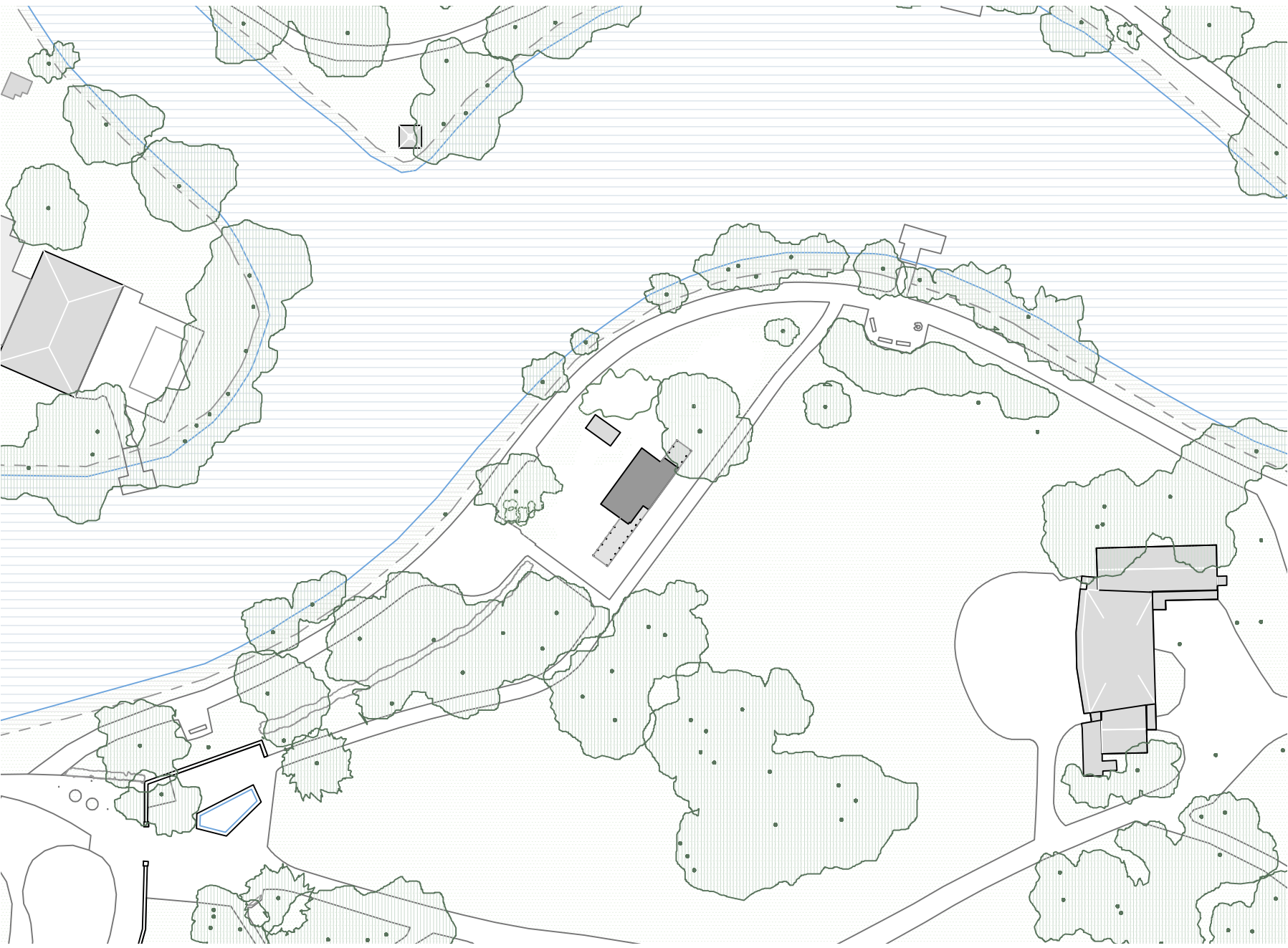


PELARPAVILJONGEN

PROJEKT BESKRIVNING



SITUASJONSPLAN 1:800

Arkitektoniskt koncept – En paviljong av pelare för ökad transparens

Detta förslag introducerar en paviljong som inte strävar efter att dominera sin omgivning, utan snarare fungerar som en transparent ram för parkens liv. Konceptet är rotat i rytmisk rationalitet och tekonisk lätthet: en solid bas i marknivå med en teknisk kärna och ett svävande tak som bärs upp av slanka limträpelare i dialog med parkträdens stammar. Dessa i kombination med nya planteringar skapar nya rum och relationer till parken, samtidigt som de ges en egen mer intim och informell identitet.

Rumslig integration och parkupplevelse
Paviljongen är placerad och utformad för att behålla essentiella siktlinjer mellan gångstråk och vyn mot Svartån, och för att skapa transparens mellan uterummen och den publika interiören och öppna sig mot Svartåns gångstråk. Serveringen i sig är placerad för att tjäna besökare både härifrån och från gångstråket på östsidan. Takens långsmala utsträckning ger tillgång till skydd både från sol, regn och vind – där planteringarna är placerade som ytterligare stöd för det sistnämnda.

Stor vikt har lagts vid att skapa en trygg och öppen miljö, där belysning integrerad i takfoten lyser upp närområdet och skapar trygghet under kvällstid. Denna belysning kompletteras med parkbelysning i uterummet väster och norr om byggnaden. Kafépaviljongen är helt tillgänglig då golvnivån inne befinner sig i marknivå.

Materialitet och konstruktion
Materialvalet har gjorts med beaktande av hållbarhet och esteWtisk livslängd.

Bärverk: Konstruktionen utförs i limträ, ett material med lågt koldioxidavtryck och stor visuell värme. Ytorna behandlas för brandskydd och hållbarhet på ett sätt som framhäver träets naturliga textur.

Fasad: En kombination av prefabricerade paneler mellan trästömmen, bestående av lager av plywood, 100 mm träfiberisolering och fasadplywood. Östfasaden har träinramade glasparter för maximalt ljusinsläpp med plywoodpaneler under. En rad klerestoriefönster (överljus) i de övre modulerna ger dagsljus till personalutrymmen. Trästömmen kompletteras på kortsidorna

av mer slutna väggar i hampa-kalk (hempcrete) med kalkputs. Metall återkommer i takfönster, serveringsluckor och i de metalltrådar som fungerar som stag och bildar ett dekorativt motiv.

Hampa-kalk: De icke-bärande hampaväggarna är ytbehandlade med grov kalkputs. Detta är en enkel och hållbar byggmetod med god termisk förmåga och naturlig diffusionsöppenhet som också reflekterar ljus på ett taktillt vis.

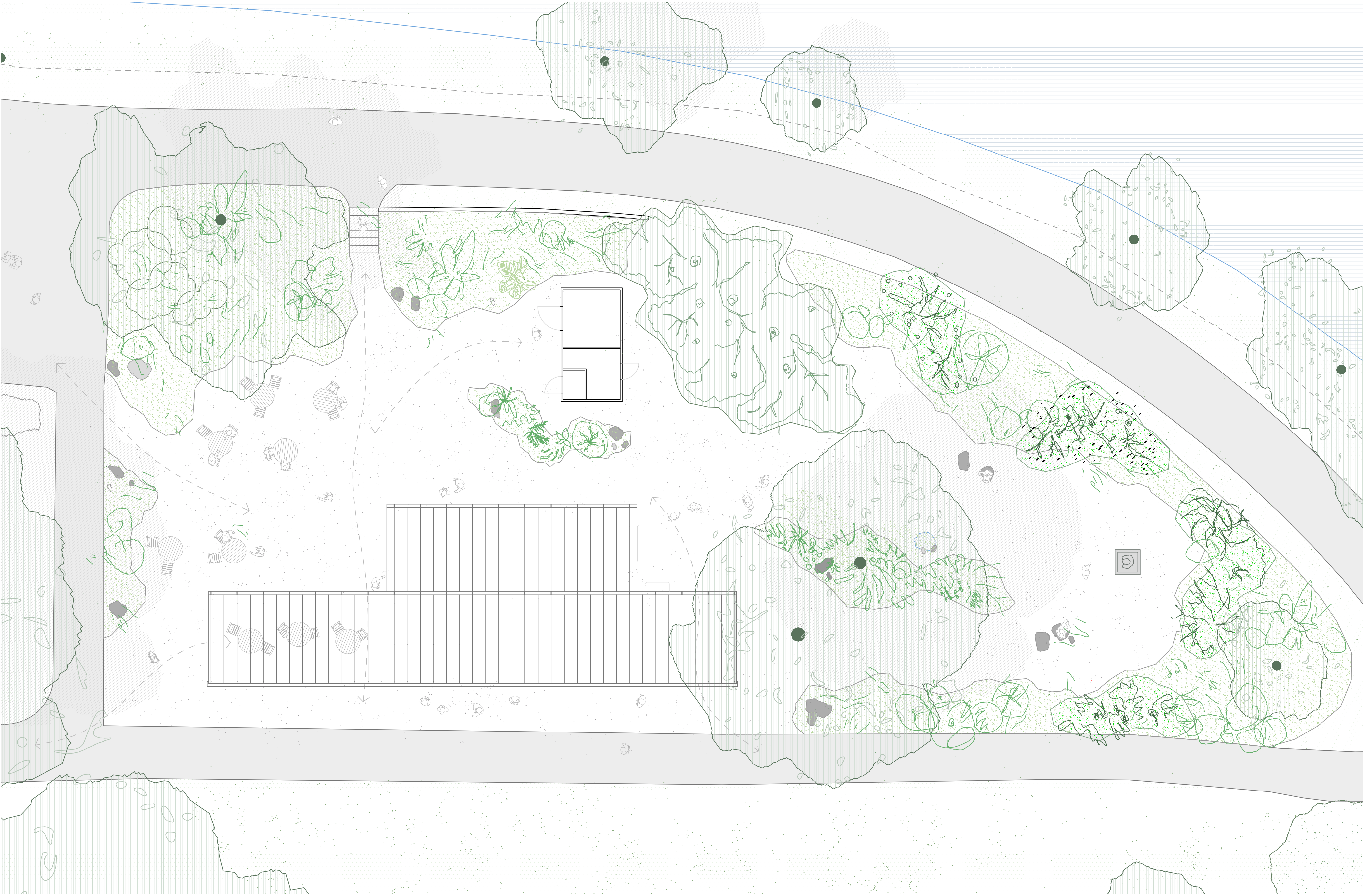
Tak: Ett klassiskt bandtäckt plåttak ger en tydlig siluett mot himlen och beaktar svensk plåtslagartradition.

Funktionalitet och tekniska lösningar
Kafépaviljongen är organiserad kring en effektiv driftskärna. Alla tekniska funktioner, förråd och personalutrymmen är centraliserade för att maximera publikytan. I enlighet med tävlingsprogrammet används en prefabricerad WC-modul från DANFO. Modulen placeras i närheten av huvudbyggnaden, fullt synbar och tillgänglig från Svartånsidan, där flest passerar. Placeringen gör att en innergård bildas, och modulen samverkar med den större busken för att bryta nordliga vindar. Modulen utförs i en grön standardkulör som harmonierar med paviljongens färgpalett men samtidigt drar sig tillbaka, och närmar sig buskarnas vintergröna kulörer.

Ekonomi och enprocentsregeln
Projektet är utformat för att rymmas inom budgeten på 3 000 000 SEK. Genom att använda rationella byggprinciper och prefabricerade element kan resurserna fokuseras på materialkvalitet i de ytor allmänheten interagerar med.

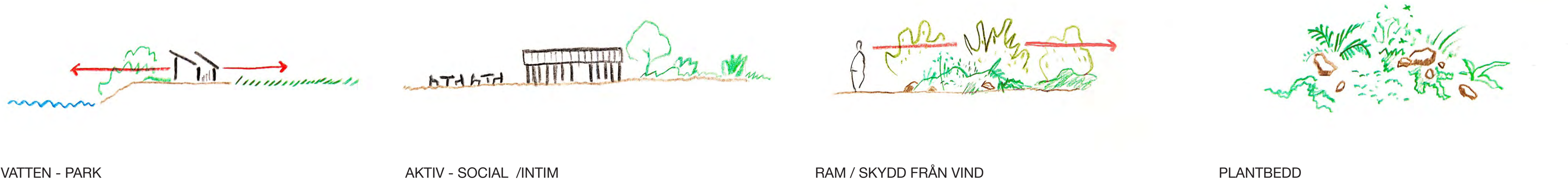
Miljö och hållbarhet
Förslaget strävar efter att vara så skonsamt och hållbart som möjligt genom användning av naturmaterial som trä och hampa, samt en i huvudsak prefabricerad installation som möjliggör framtida demontering. För grundläggningen har ett icke-invasivt system med skruvpålar och ett upplöst bjälklag valts, vilket bedöms som ett mer hållbart alternativ.

Genom att använda naturligt dagsljus som primär ljuskälla minskas energibehovet, medan takutsprånget ger naturlig solavskärmning under sommarmånaderna.



TÄVLINGSOMRÅDE PLAN 1:100

DIAGRAM



VATTEN - PARK

AKTIV - SOCIAL /INTIM

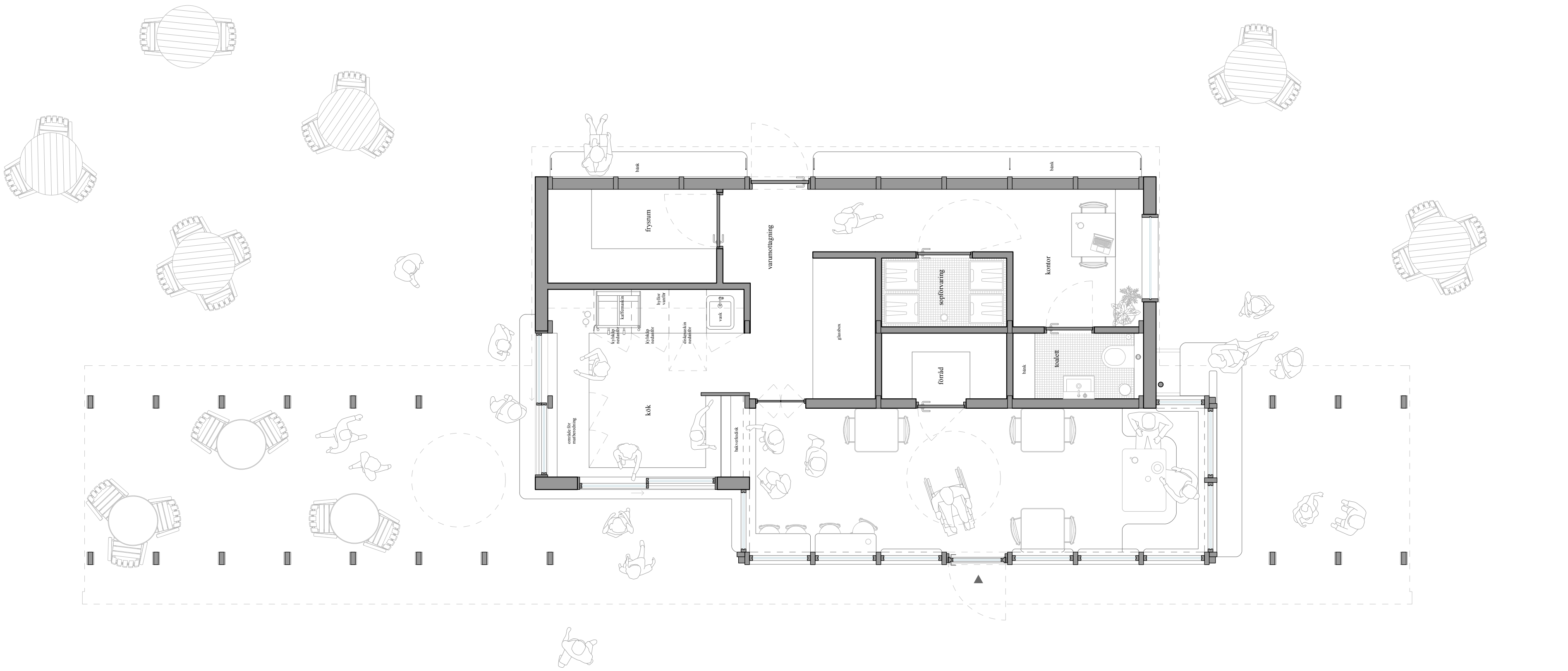
RAM / SKYDD FRÅN VIND

PLANTBEDD

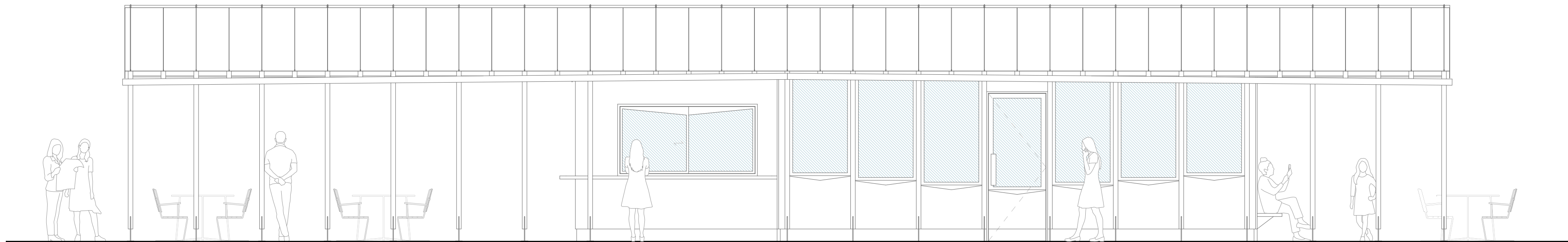


TÄVLINGSOMRÅDE SEKTION 1:200

PELARPAVILJONGEN

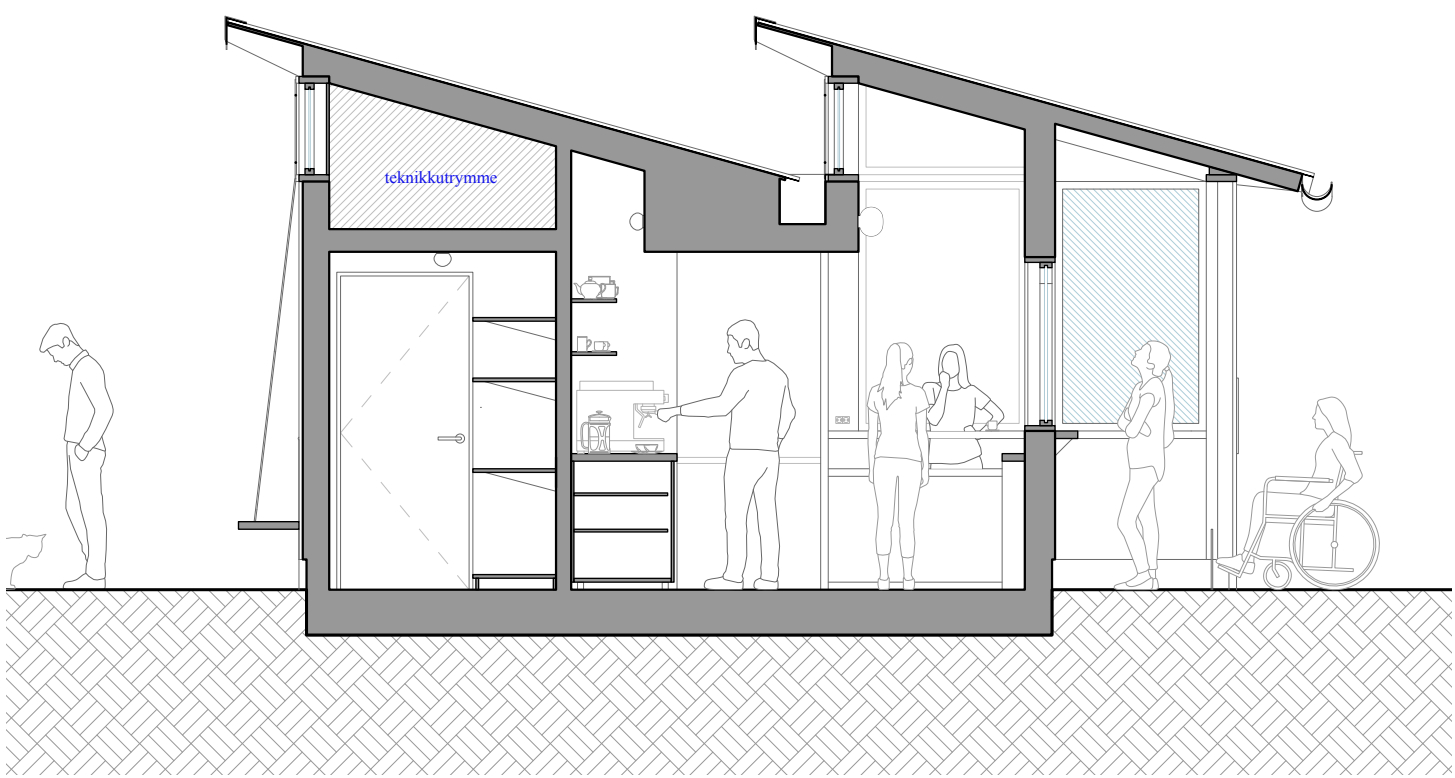


PLAN 1:50

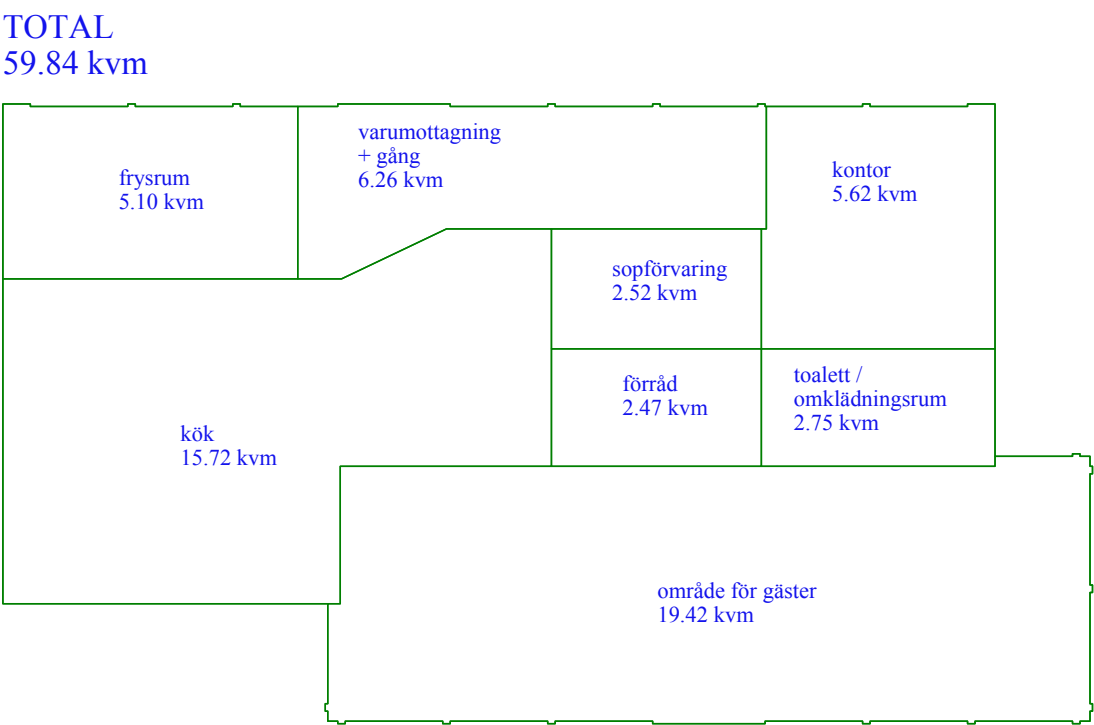


FASADRITNING ÖST 1:50

BTA YTA- UTRÄKNING



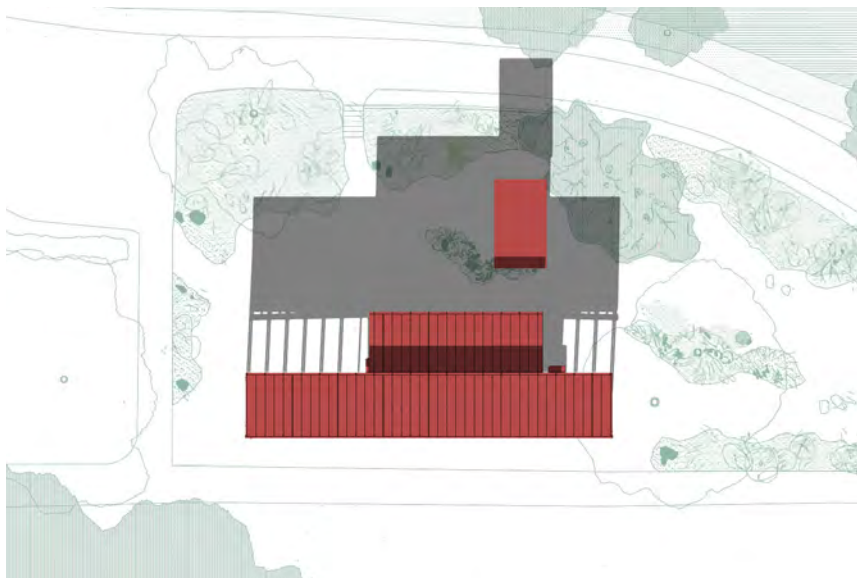
TVÄRSEKTION 1:50



EKONOMISK REDOGJÖRELSE

Post nr	Beskrivning	Enhet	#	Mängd	Pris/enhet (est.)	Summa (SEK)	Referens / Specifikation
1	Stomme & Grund					620 000	
1.1	Limträpelare och balkar (200x200 mm)		120	2 500		300 000	Gran GL24h, synliga ytor
1.2	Grundläggning med skruvpålar	kpl	1	180 000		180 000	locke-invasiv metod för parken
1.3	Upplyft bjälklag och vindavstyvning	m2	160		875	140 000	Inkl. dekorativa dragstag i stål
2	Klimatskal: Tak & Vågg					520 000	
2.1	Bandtäckning (Kulört stål)	m2	185	1 200		222 000	Klassisk profil, integrerad ränna
2.2	Väggar i hampkalk (hempcrete)	m2	95	2 300		218 500	Inkl. grov kalkputs på kaféköarna
2.3	Träfibersolering och tätning	kpl	1	79 500		79 500	Diffusionsöppet system
3	Glas- & Fasadsystem					800 000	
3.1	Glaspartier i trä/aluminium	m2	80	8 000		640 000	Inkl. klerestoriefönster (överlås)
3.2	Entrédörrar (Glas/Alu)	st	2	45 000		90 000	Publik- och personalingång
3.3	Servingsluckor och bestag	kpl	1	70 000		70 000	Metallfinish som matchar taket
4	WC-modul DANFO					480 000	
4.1	Prefabricerad enhet (Tetragon)	st	1	380 000		380 000	Rostfri vandalismäker interiör
4.2	Logistik, lyft och kullrospassering	kpl	1	100 000		100 000	Vald standardkylor (ej puts)
5	Interiör & Fast inredning					250 000	
5.1	Kafédisk (Specialbyggd ek)	m	4	30 000		120 000	Fokus på hantverk och värme
5.2	Akustiktak (Trällit)	m2	120		600	72 000	Naturlig ljudabsorbent
5.3	Golvfinish (Slitstark yta)	m2	120		483	58 000	Anpassat för upplyft bjälklag
6	Tekniska installationer					300 000	
6.1	EL LED och fiberanslutning	kpl	1	120 000		120 000	Inkl. integrerad takförläsningsbelysning
6.2	VVS (VA-anslutning och sanitet)	kpl	1	100 000		100 000	Anslutning till kommunalt nät
6.3	Ventilation (Balanserat system)	kpl	1	80 000		80 000	Dolt montage i källan
7	Konstnärlig gestaltning (1%)					30 000	
7.1	Integrerad konst / Relief i puts	kpl	1	30 000		30 000	Takstil mönster eller glasbearbetning
TOTAL						3 000 000	

SOLSTUDIE



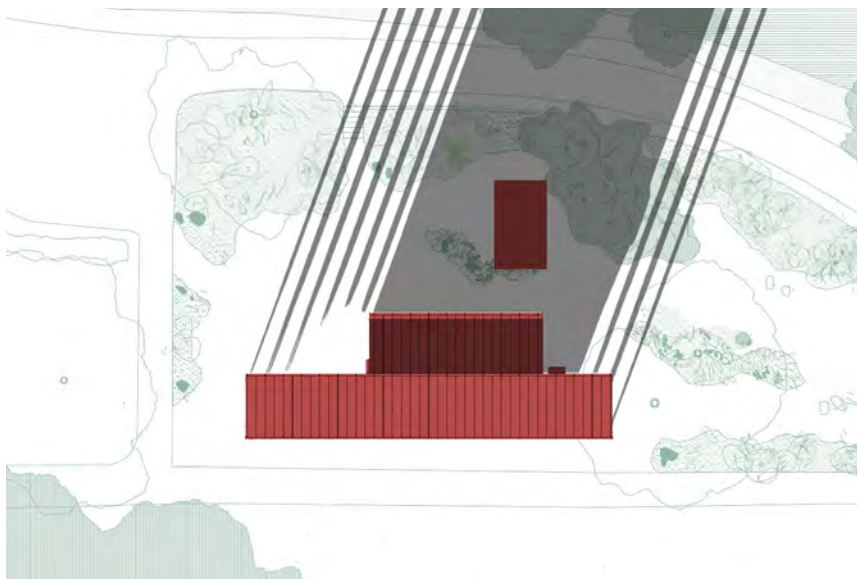
20/3 kl. 09.00



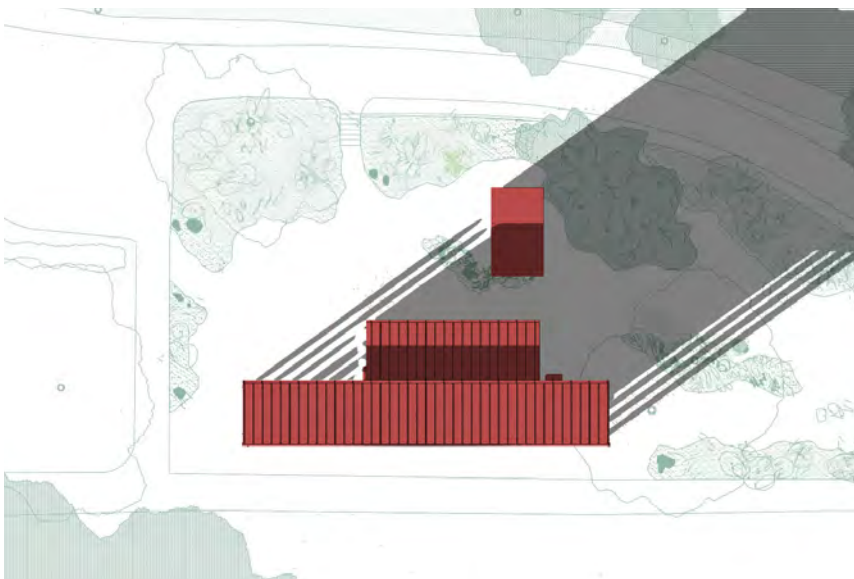
20/3 kl. 12.00



20/3 kl. 15.00



21/12 kl.9.30



21/12 kl.12.00



21/12 kl. 14.30

TEKNISK BESKRIVNING

- Teknisk & Ekonomisk sammanfattning (3 000 000 SEK)
- Stomme & Grund (620 000 SEK)
Rationell limträkonstruktion (\$200 \times times 200\$ mm) med dolda stålbeslag. Grundläggning sker via skruvpålar och ett upplyft isolerat bjälklag för minimal markpåverkan. Kryssstag i stål fungerar som ett synligt arkitektoniskt motiv.
 - Klimatskal & Materialitet (520 000 SEK)
Kaféköarna uppbyggda av hampkalk (hempcrete) med utvändigt grov kalkputs för termisk massa och diffusionöppenhet. Taket utförs som ett bandtäcktt plåttak med integrerad avvattnings vid pelarlinjen.
 - Glas & Fasadsystem (800 000 SEK)
Fasadpartier i trä/aluminium med 3-glas lågenergirutor. Designen inkluderar karakteristiska klerestoriefönster (överlås) för naturligt dagsljus i serviceytor.
 - WC-modul DANFO (480 000 SEK)
Prefabricerad och vandalismäker Tetragon-enhet. Modulen placeras i direkt anslutning till kafébyggnaden och modulen utförs i en standard-kulör.
 - Interiör & Fast inredning (250 000 SEK)
Specialbyggd kafédisk i ek och akustiktak av träull. Golvytan utförs med en slitstark, industriell finish anpassad för det upplyfta bjälklaget.
 - Tekniska installationer (300 000 SEK)
Energieffektiv LED-belysning integrerad i takutsprång, enkelt balanserat ventilationssystem och VVS-anslutning till kommunalt nät.
 - Konstnärlig gestaltning (30 000 SEK)
1 % av budgeten avsätts till integrerad konst, exempelvis taktiska reliefmönster i kalkputsen eller konstnärlig bearbetning av glasytorna.

PELARPAVILJONGEN



VY UTVÄNDIG FASAD VÄST

ANVÄNDING ÖVER TID

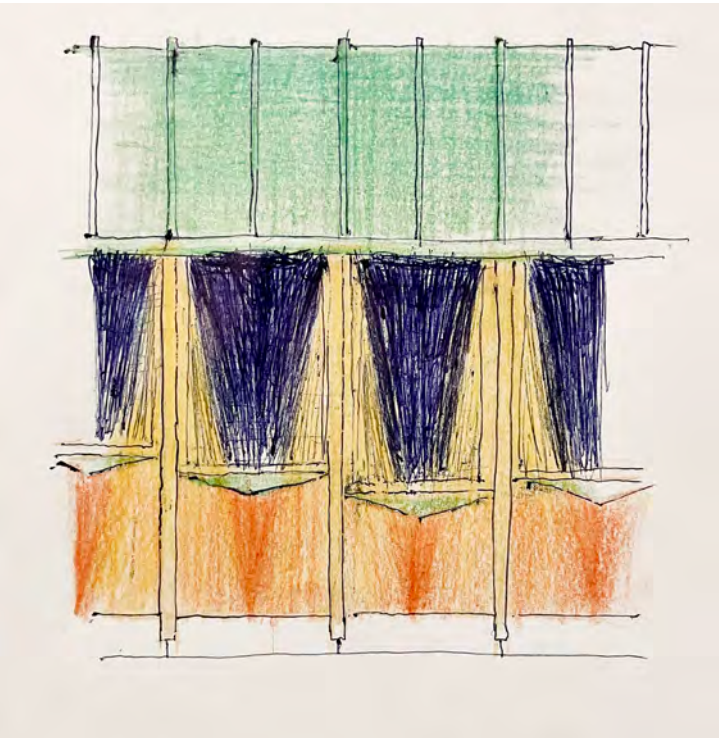
Parkens rum och användning över tid

1 Mångfalden av olika rumsliga karaktärer i parken (t.ex. Peter Korn's Tegelrummet) gör det möjligt för oss att skapa en plats som står för sig själv, men samtidigt relaterar till parken.

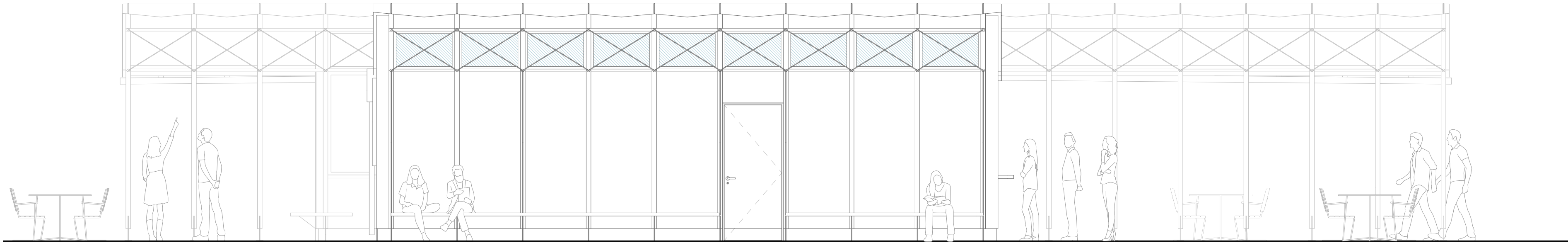
De planterade öarna strukturerar utrymmet för caféets utomhusservering och ger samtidigt besökarna en närmare kontakt med växternas rika värld genom att betrakta den blandade planteringen av inhemska perenner, ormbunkar, mossor och andra marktäckande växter.

Mot nordost avgränsas platsen av ett högre vegetationsskikt (buskar), som inte helt sluter rummet men styr blicken mot omgivningarna. Denna del är tänkt att skapa en lugnare atmosfär där människor kan sitta lite avskilt från caféet, lyssna på vattnet från det befintliga, flyttade vatteninslaget/statyn och omges av olika buskar som blommar vid olika tider på året (t.ex. trollhassel, rhododendron, vildros med flera), samtidigt som planteringen behåller sin struktur även under vintersäsongen.

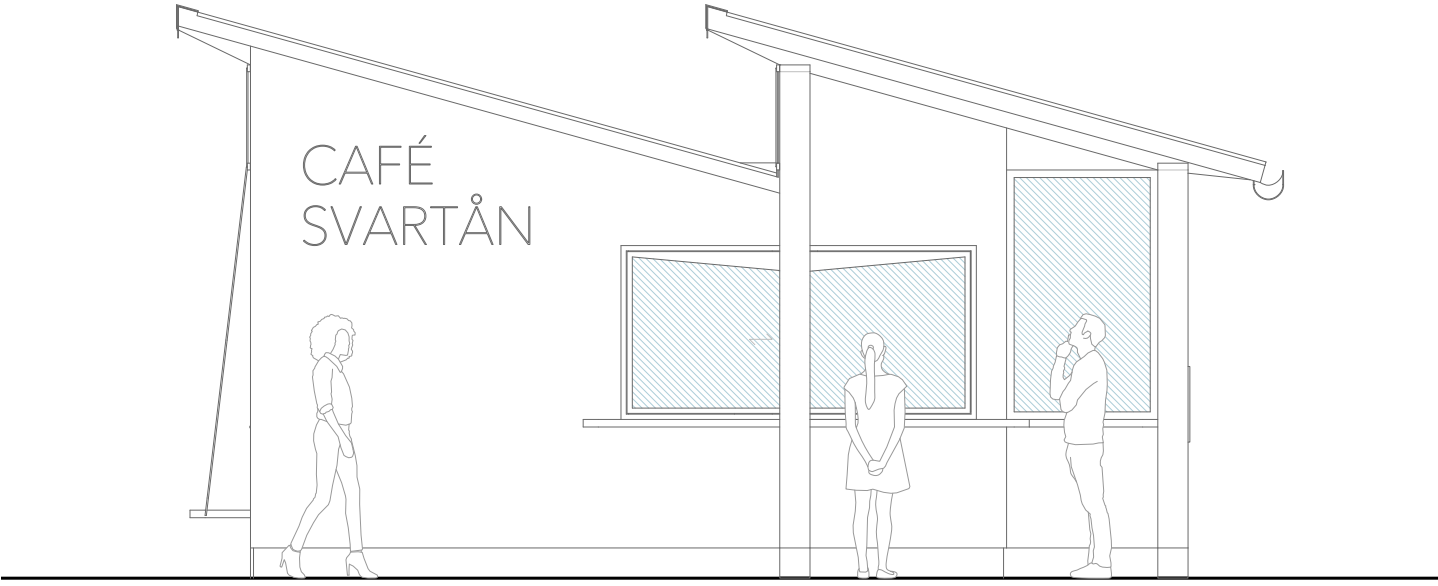
2 Caféet som öppet och stängt (var god se illustration nedan). När serveringen är stängd används rustika träpersienner på insidan som låses nedtill mot serveringsdisken. Bänkar på nord- och västsida av byggnaden, som är en del av arkitekturen, används året om och gör att paviljongen förblir en del av parken, även när den kommersiella aktiviteten pausas.



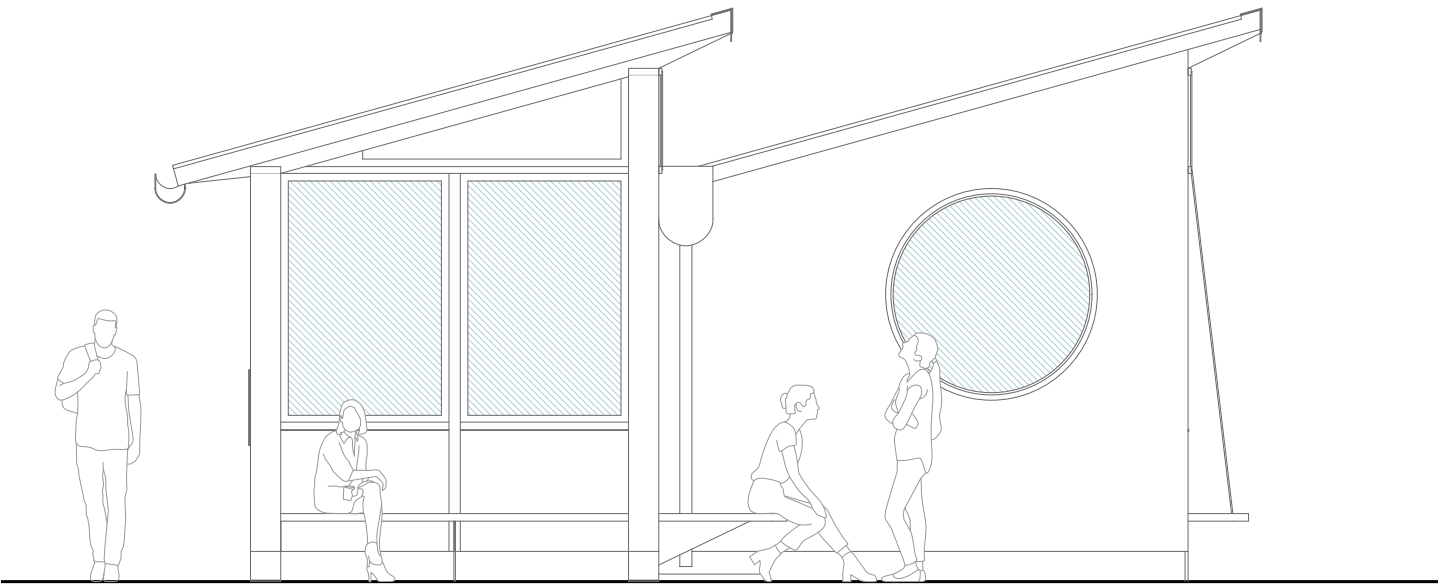
LJUSKONCEPT RUNT BYGGNAD



FASADRITNING VÄST 1:50



FASADRITNING 1, SYD 1:50



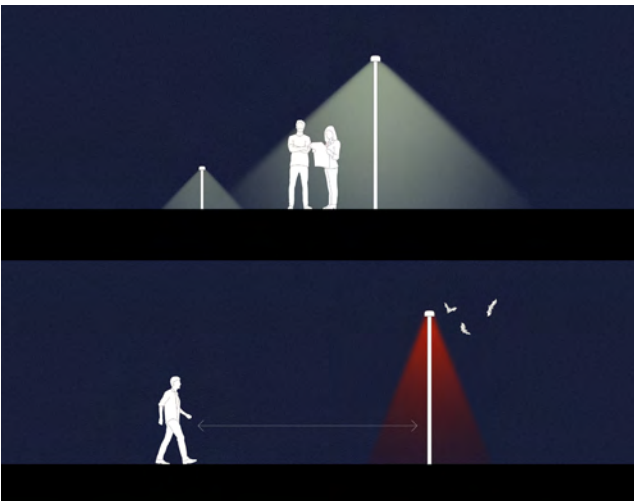
FASADRITNING 2, NORD 1:50



VY AV UTVÄNDIG FASAD ÖST



LJUSKONCEPT EN TRYGG PLATS I MÖRKET



Infrarött ljus för fladdermus.

I parken belyser vi fontänen och skulpturen underifrån, och belyser på samma sätt stenar som placeras ut som sittplatser i parken.