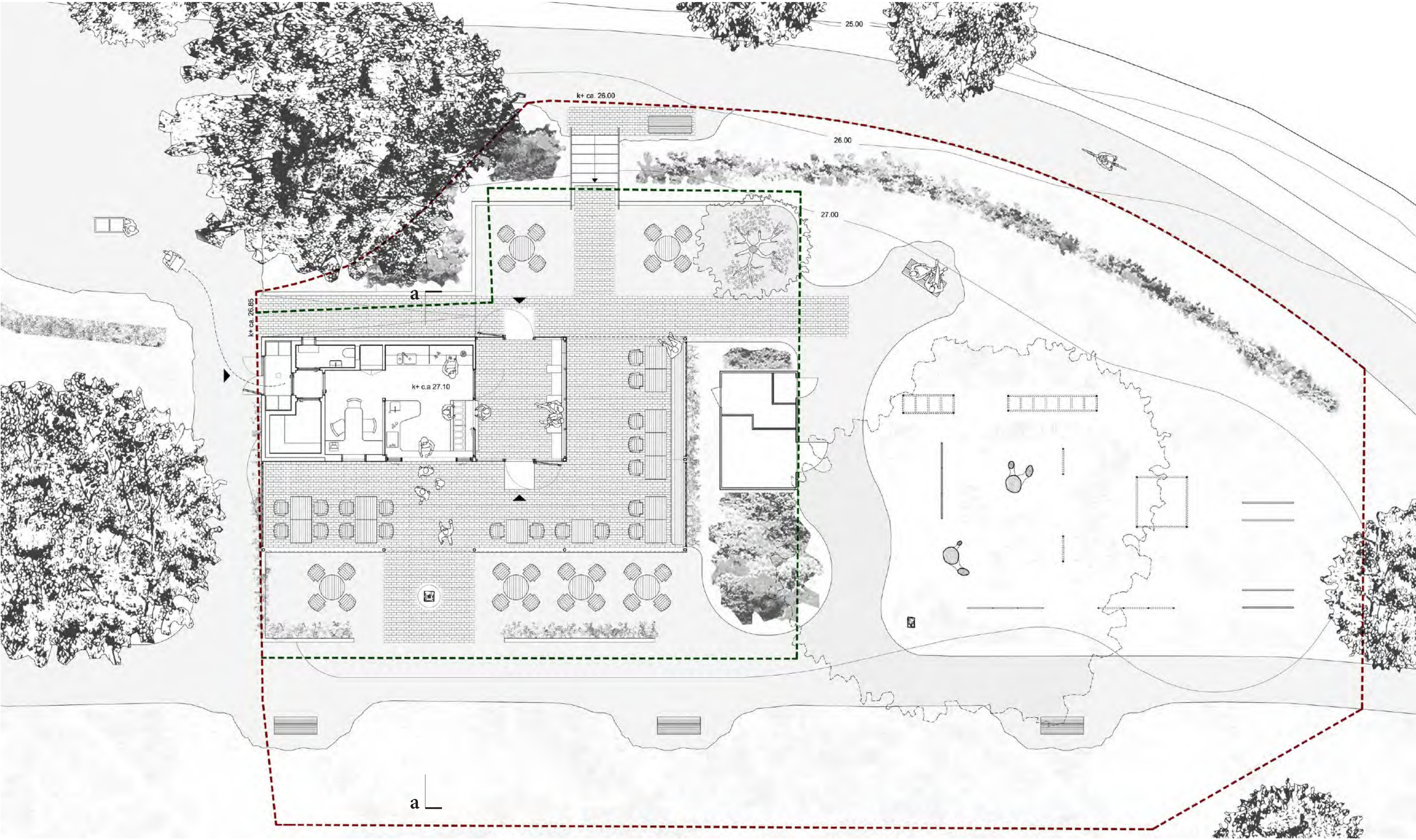




Plan tävlingsområdet 1 : 100

EKOT

1. Projektbeskrivning

1.1 EN LYSANDE PÄRLA FRÅN VÅR TID

Förslaget presenterar en lågmäld men arkitektoniskt uttrycksfull cafépaviljong, sprungen ur platsens specifika utmaningar (se d1-d4). Byggnaden utgör en naturlig länk mellan den övre parkslätten och Svartån. Arkitekturen balanserar tyngd och lätthet: den massiva betongen fungerar som en skyddande och skadegörelsetålig värmesköld i söder, medan den lätta stålfasaden snabbt värms upp under svala morgontimmar. Det svängda taket optimerar solinsläpp och svalkande skugga. Med inspiration från tivolin och festivalarkitektur är byggnaden en lekfull, men arkitektoniskt seriös tolkning av den klassiska försäljningsboden.

Gestaltningen skapar ett subtilt eko av platsens tidigare och nuvarande arkitektur; det svävande taket och de slanka pelarna är en referens till den eleganta 40-talspaviljongen, och takets resning är en arkitektonisk gest till 1942 års numera förloerade parkscen. Samtidigt uppstår en visuell dialog med dagens scen – de två byggnaderna står ansikte mot ansikte över grässlätten och lyfter sina tak mot varandra. Resultatet är ett stolt och välskapt avtryck från vår tid som naturligt inordnar sig i parken.

1.2 PLATSEN OCH KONTEXTEN

Bevarande av naturens årsringar Paviljongens rationella fotavtryck och grundläggning skyddar de befintliga trädens rotsystem och kronor helt.

Utsikt, vind och visuell kontakt För att skapa ett behagligt mikroklimat och vindskydd utan att sluta byggnaden mot Svartån, avlägsnas dagens problematiska rhododendronbuskage. Vinden hanteras i stället genom nya, lägre buskage i slänten samt ett nyplanterat träd i nordväst (se d5-d8). Detta öppnar fri sikt över grönskan ner mot vattnet. För maximal visuell kontakt utgörs halva byggnadsvolymen av transparenta publikytor.

Ett tillgängligt parkgolv som leder vägen och andas Till skillnad från dagens situation skapas nu en helt tröskelfri huvudankomst. Den återbrukade, rödbruna betongstenen fungerar som en ledlinje. Från öster rullas stenen ut likt en röd matta, där besökarna möts av skulpturen "Liten kerub". Beläggningen fortsätter in i det inglasade rummet, vilket suddar ut gränsen mellan ute och inne. Både stenen – som läggs med bredare fogar – och grusytorna är permeabla, vilket säkerställer en lokalt anpassad och hållbar dagvattenhantering.

1.3 ARKITEKTUR OCH GESTALTNING

En komposition av tyngd och lätthet Arkitekturen bygger på samspelet mellan den slutna kärnan och det öppna parkrummet. Den massiva miljöbetongen och det lätta stålet bildar en harmonisk materialkomposition som får ståltaket att framstå som en uppspänd duk på slanka pelare.

Ärliga material som åldras vackert Förutom på undersidan av det grönlackerade ståltaket lämnas materialen i sitt råa tillstånd för att klara vinterklimatet och åldras vackert (se d9). Miljöbetongen patinerar över tid, och tillsammans med det dämpade stålet fungerar materialen som en subtil målarduk där parkens skiftande grön- och höstfärger tillåts reflekteras.

Värmen och tåligheten på insidan Utomhusmiljöns strama "rustning" kontrasteras mot en varm, robust och hygienisk interiör. Färg- och materialval ger en tidlös bistrokänsla som är enkel för verksamheten att underhålla. (Se kap. 10 för teknisk beskrivning av materialval)

1.4 EN FÖRLÄNGD SÄSONG OCH OPTIMERADE FLÖDEN

Effektiv kölogistik och funktion Serveringsluckorna är strategiskt placerade för att ge maximal flexibilitet och ett oansträngt flöde. Förslaget tillgodoser programmets krav med två meter lucköppning utomhus och en meter lucköppning inomhus. Ute-luckorna ligger i förlängning av ankomsten vid kerub-skulpturen. Vid högbelastning kan köerna sträcka sig ut mot grässlätten utan att störa sittande gäster. Besökare kan anlända och lämna i flera riktningar, vilket eliminerar flaskhalsar. Den inre luckan avlastar uteserveringen under intensiva dagar och fungerar som huvudservering under vårens och höstens svalare skuldarsäsonger. Inne i beredningsytan är den 2 x 1 meter stora glassboxen medvetet placerad indragen i rummet. Genom att inte placera isdisken mot fasadglaset skyddas den från solinstrålning, vilket säkerställer rätt arbetstemperatur och en mer energieffektiv drift. Här säkras även 1,2m fri passage.

Klimatsmart och kostnadseffektiv sommarsvalka Genom att den uppvärmda ytan hålls under 50 m2 undantas paviljongen från fördyrande energikrav, vilket innebär stora besparingar. För att förhindra övertemperaturer och stänga ute sommarhettan fullisoleras det nedpendlade undertaket, i kombination med en ljus, reflekterande taktäckning. Publikytorna isoleras i övrigt endast till ett bekvämt minimum, vilket optimerar budgeten och förlänger säsongen utan att kompromissa med komforten.

1.5 TRYGGHET FRÅN MORGON TILL NATT

Paviljongen transformeras smidigt från en gränslös mötesplats på dagen, till en trygg och lysande lanterna på natten (se d10-12). Genom nedsänkbara stältnät kan utemöbler förvaras säkert under taket, vilket ger en förvaltningsfördel. Samtidigt silar nattbelysningen genom det transparenta nätet. Detta förhindrar att byggnaden upplevs som en sluten och mörk barriär, och gör i stället hela området upplyst och tryggt. (Se

kap. 12 och 14 för säkerhet och belysning)

1.6 GENOMFÖRBARHET, UTVECKLINGSBARHET OCH FÖRVALTNING.

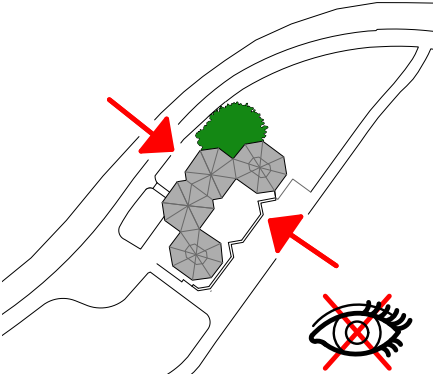
Rationell konstruktion och hög utvecklingsbarhet Byggnaden undviker komplicerade specialdetaljer, men genomsyras likväl av en genomtänkt design. Det rationella konceptet med en enkelt indelad volym under ett friare tak garanterar en hög utvecklingsbarhet. Paviljongen är modular med rationella spännvidder, vilket minimerar åtgången av stål gods och möjliggör montering av ett vanligt hantverkarlag utan stora kranar. Varje komponent har sin naturliga funktion och spelar en avgörande roll i den visuella helheten. Den arkitektoniska kvaliteten uppstår genom det medvetna sättet som standardiserade element sammanfogas på. Resultatet är en vacker, robust och högst genomförbar arkitektur.

Dagens kiosk från 1988 har tjänat ut sitt syfte. Genom att förena denna höga arkitektoniska kvalitet med robusta "evighetsmaterial" läggs förslaget EKOT fram med en tydlig förhoppning: om 40 år ska kommunen inte behöva bygga en ny paviljong. Detta är en flexibel byggnad skapad för att stå pall för både slitage och tidens tand. (Se kap. 10 för teknisk beskrivning av stomme och utförande)

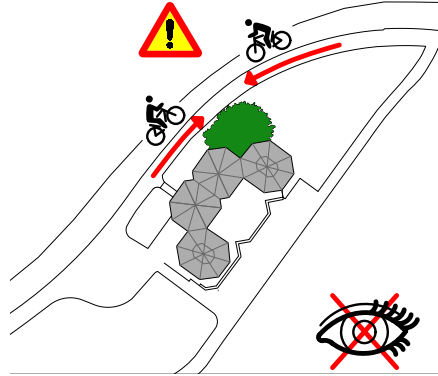
Integrering av toalettmodul Enligt direktiven placeras Danfo-toaletten (Tetragon 110 Fam) fristående, dikt an mot paviljongen. För att optimera gästupplevelsen vänds toalettbasens dörrar mot norr, bort från cafégästerna. Sydfasaden kläs i polerad, speglande stålplåt, medan övriga sidor kläs i paviljongens stålmaterial. Klätterväxter på ett masknät mellan gavelns stålpelare skärmar modulen ytterligare. Dessa val skapar en arkitektonisk helhet, trots att byggnaderna är fysiskt och förvaltningsmässigt separerade.

Det är inte kritiskt, men kan servicedörren flyttas mot väster eller norr lyfts besöksupplevelsen ytterligare, då sydsidan frigörs för en helt obruten, speglande fasad mot uteserveringen.

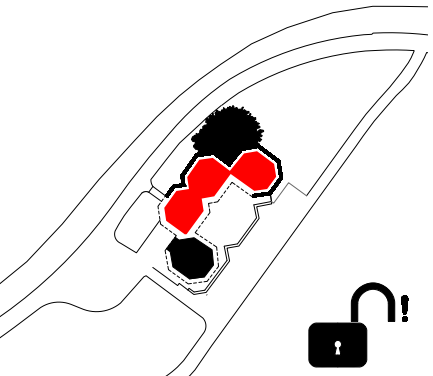
Svagheter i den befintliga situationen



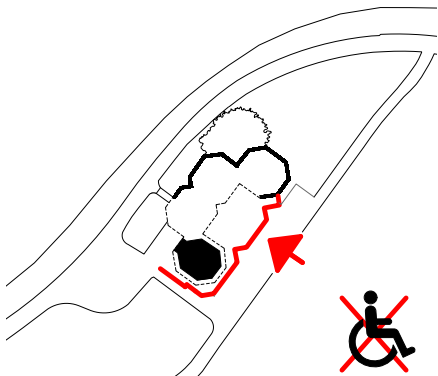
d1. Låg grad av öppenhet och sikt genom byggnaden



d2. Otrygga situationer för cyklister och kvällsvandrare

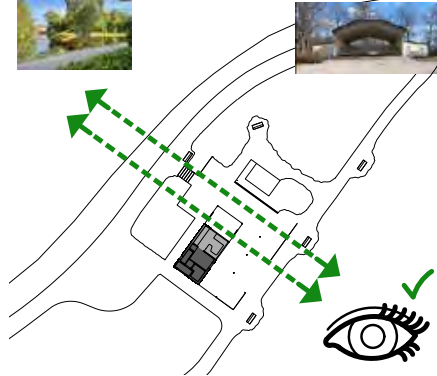


d3. Skadegörelse, mörka platser för vistelse utanför öppettider



d4. Huvudankomsten är inte universellt utformad

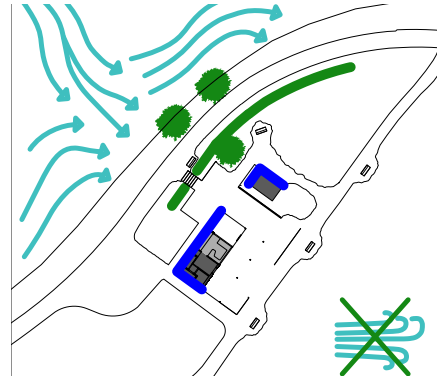
Tävlingsförslagens situationella grepp



d5. Förbättrad visuell och fysisk koppling mellan Svartån och parkslätten



d6. Vyer från uteserveringens avskärmade läge, över hela parken och längs Svartån



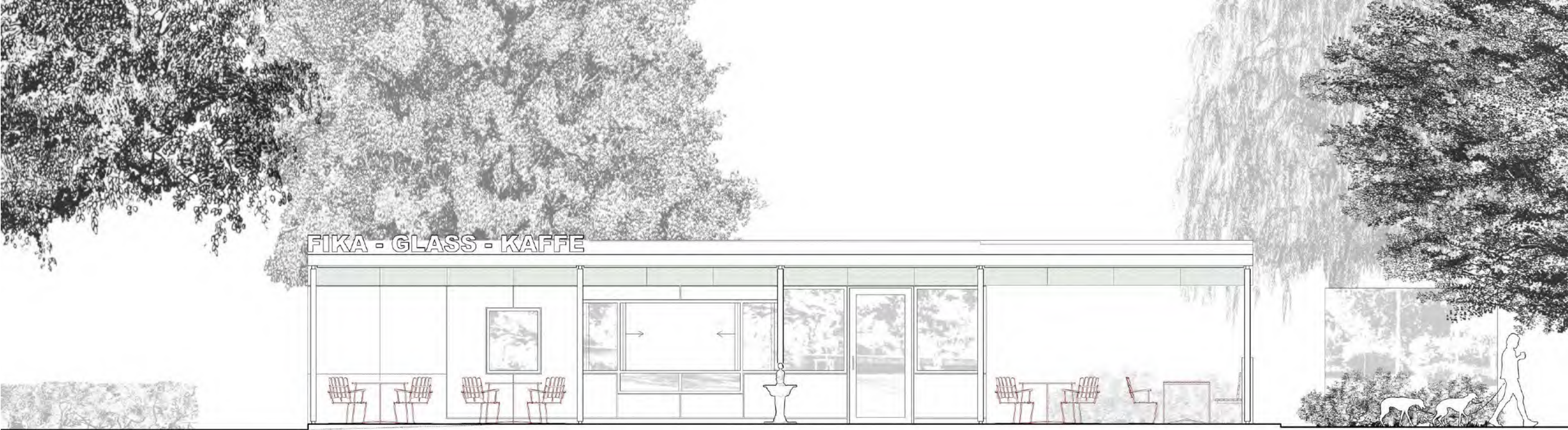
d7. Byggnadens placering i kombination med hög och låg växtlighet skapar vindskydd



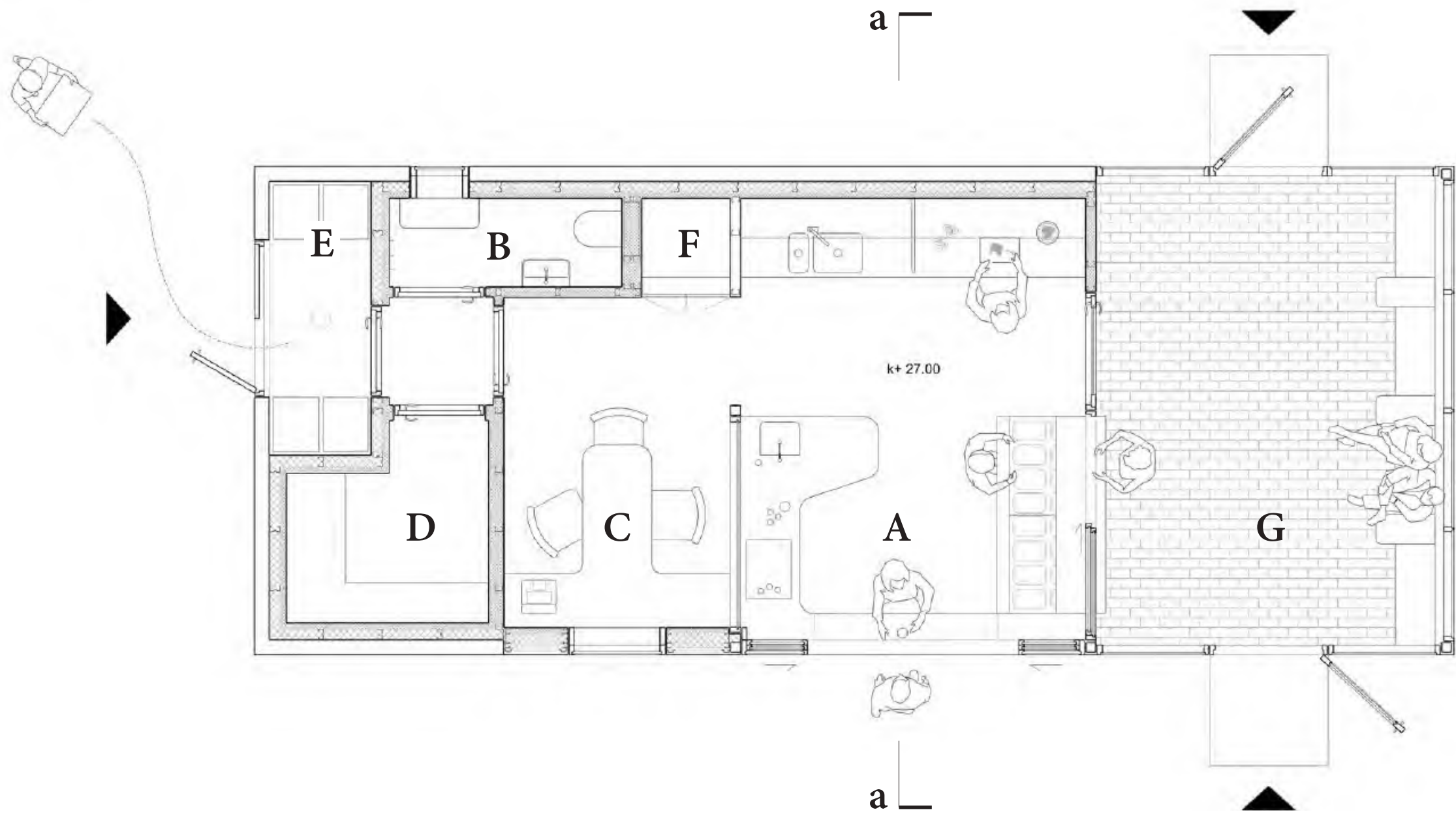
d8. I lå från vinden skapas et varierat mikroklimat, med en gradering av skydd



6. VY 1 - från parkslätten



Fasad sydost 1 : 50



Plan byggnad 1 : 50

10. Teknisk beskrivning

Byggteknik och stomme Byggnaden grundläggs med en isolerad betongplatta på mark. Den platsgjutna miljöbetongen i syd och väst fungerar som en massiv yttre värmesköld mot solen. Betongens höga termiska massa fördröjer värmeinstrålningen och håller byggnaden sval långt in på dagen. Eftersom betongen är isolerad på insidan kan rumsvolymen samtidigt snabbt värmas upp kalla morgnar eller kylas ner under intensiva sommark dagar, exempelvis med ett platsbesparande luft-lufts system. Då tävlingsprogrammet i övrigt lämnar typ av teknisk uppvärmning öppen, ger detta koncept hög flexibilitet och minimerar kravet på tekniska ytor i det lilla caféet.

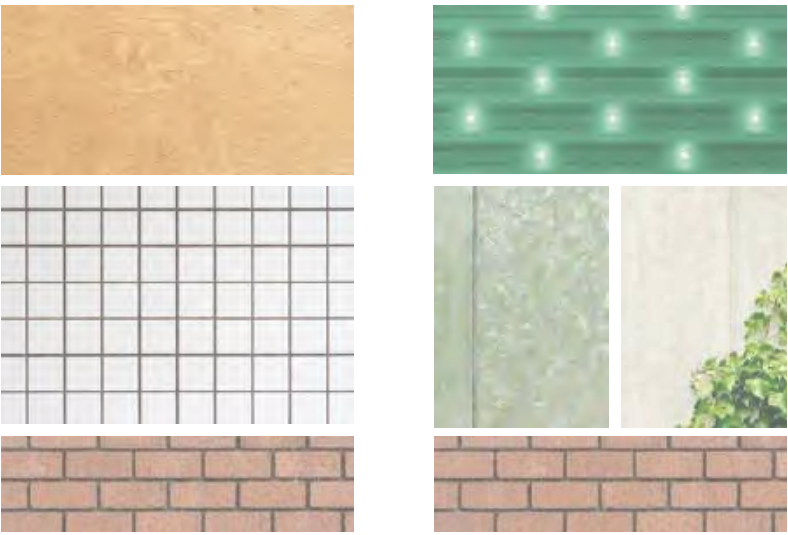
För att optimera driften utformas gästdelen inomhus som ett halvklimatiserat uterum. Detta förlänger säsongen, samtidigt som den uppvärmda arean hålls under 50 m2, vilket ger stora besparingar i både material och energi. Tillsammans med det svängda taket skapas ett behagligt inneklimat. Taket bärs upp av slanka stålpelare. Takkonstruktionen maximerar rationella och ekonomiska spännvidder med låga I-balkar och självbärande TRP-plåt i bjälklagsfacken. Detta möjliggör ett särdeles tunt takutsprång. För en ren estetik leds dagvattnet dolt ner genom utvalda stålpelare i takets lägsta punkter.

Fasad och materialval Fasadkonceptet bygger på en tudelning anpassad efter väderstreck, slitage.

- Platsgjutna miljöbetong:** De mest utsatta fasaderna mot syd och väst, utanför det skyddande taket, uppförs i platsgjutna miljöbetong. Betongen fungerar dels som en effektiv värmesköld mot solen, dels som ett "evighetsmaterial" som är tåligt mot skadegörelse och slitage under dygnets alla timmar.

- Återvunnet stål:** Fasaderna under det stora taket kläs i galvaniserade stål-kassetter av återvunnet stål. Denna del skärmas av utanför öppettiderna, vilket minskar slitaget. Även luckor, dörrar och fönsterpartier utförs i galvaniserat stål för hög inbrotts-säkerhet.
- Klimat:** Taktäckningen utförs i ett ljust material (exempelvis zink eller ljus mineralströad takpapp) som effektivt reflekterar bort solstrålning, vilket minskar kylbehovet. Inomhus kontrasteras de robusta exteriöra materialen mot varma ytskikt; interiören kläs huvudsakligen i trä med flisdetaljer, och undertaket utgörs av fuktbeständig, oljad plywood som elegant följer takets svängda form. Därmed minskas även nyttjandet av sårbar och mindre hållbar gips. Utomhus, under det stora skärmtaket, lämnas i stället stålkonstruktionen exponerad och TRP-plåten grönlackeras för att visuellt fläta samman byggnaden med parkens lövverk.

Markbeläggning i parkrummet För att minska projektets klimatavtryck återbrukas parkens befintliga rödbruna betongsten. Denna läggs i de mest trafikerade stråken för att leda besökarnas väg. I de lugnare sittzonerna övergår beläggningen i en finkornig grusyta. Gruset ger ett kompakt underlag för möbler, skapar en taktill kontrast och säkerställer god dränering för ytorna utanför takets skydd.



d.9 Föreslagen materialsammansättning (inne och ute)

12. Paviljongen som öppen och stängd

Ett av tävlingsprogrammets viktigaste krav är att hantera den trygghetsproblematik och skadegörelse som historiskt har präglat platsen, samtidigt som byggnaden måste se tilltalande ut även efter stängning.

Förslaget löser detta genom en integrerad säkerhetslösning som förvandlar paviljongen från en öppen, gränslös mötesplats på dagen, till en trygg och lysande målpunkt på natten.

I öppet tillstånd (Dagtid) Under öppettiderna är byggnadens säkerhetslösningar helt osynliga. Nedsänkbara skärmar i transparent flätverk av stål ligger dolda och infällda i det stora skärmtakets konstruktion. Detta lämnar de slanka stålpelarna fria och skapar en sömlös övergång mellan inomhuskaféet, serveringsluckorna och den 85 m2 stora, inbjudande uteserveringen under tak.

I stängt tillstånd (Kvälls- och nattetid) När verksamheten stänger sänks de flätade stål-näten ner mellan takets yttre stålpelare. På detta sätt stängs hela den underbyggda utemiljön av på ett mycket inbrotts-säkert sätt. Detta ger en oslagbar driftsfördel, då all utrustning och alla utemöbler enkelt och tryggt kan lagras kvar under taket över natten, vilket minimerar personalens arbetsbelastning.

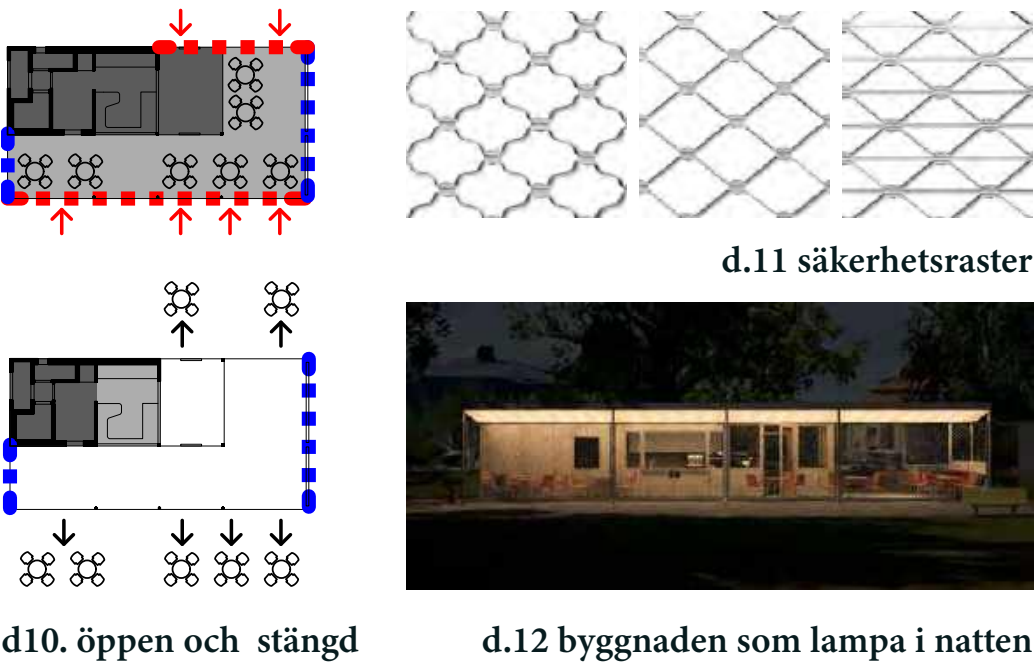
Arkitektoniskt bidrar de stängda, transparenta stål-näten till parkens upplevda trygghet. Den integrerade takbelysningen med miljövänliga LED-lampor förblir tänd, och ljuset silar vackert ut genom stålmaskorna. Byggnaden framstår därmed inte som tillbommad, utan fungerar som en trygg, svagt lysande lykta i Stadsparkens mörker.

14. Belysningskoncept

Belysningskonceptet är utformat för att skapa en trygg, stämningsfull och inbjudande atmosfär i parkrummet, vilket är ett direkt svar på tävlingsprogrammets mål om ökad upplevd trygghet under kvällstid och vinterhalvåret.

Under det generösa skärmtaket integreras utomhusbelysningen dolt i TRP-profilerna. Denna lösning skapar ett lekfullt, men jämnt och behagligt ljus som sprider sig över hela uteserveringen. Ljuset speglas mellan takstrukturen och skapar ett subtilt och vackert skuggspel där den ovanliggande grönlackerade stålkonstruktionen (TRP-plåten och I-balkarna) framhävs.

Den jämnt upplysta himlingen eliminerar mörka och otrygga hörn under taket. Resultatet är en välkomnande och upplyst oas som fungerar som en trygg kuliss i Stadsparken under dygnets sena timmar, samtidigt som det motverkar den tidigare problematiken med skadegörelse.



d10. öppen och stängd

d.11 säkerhetsraster



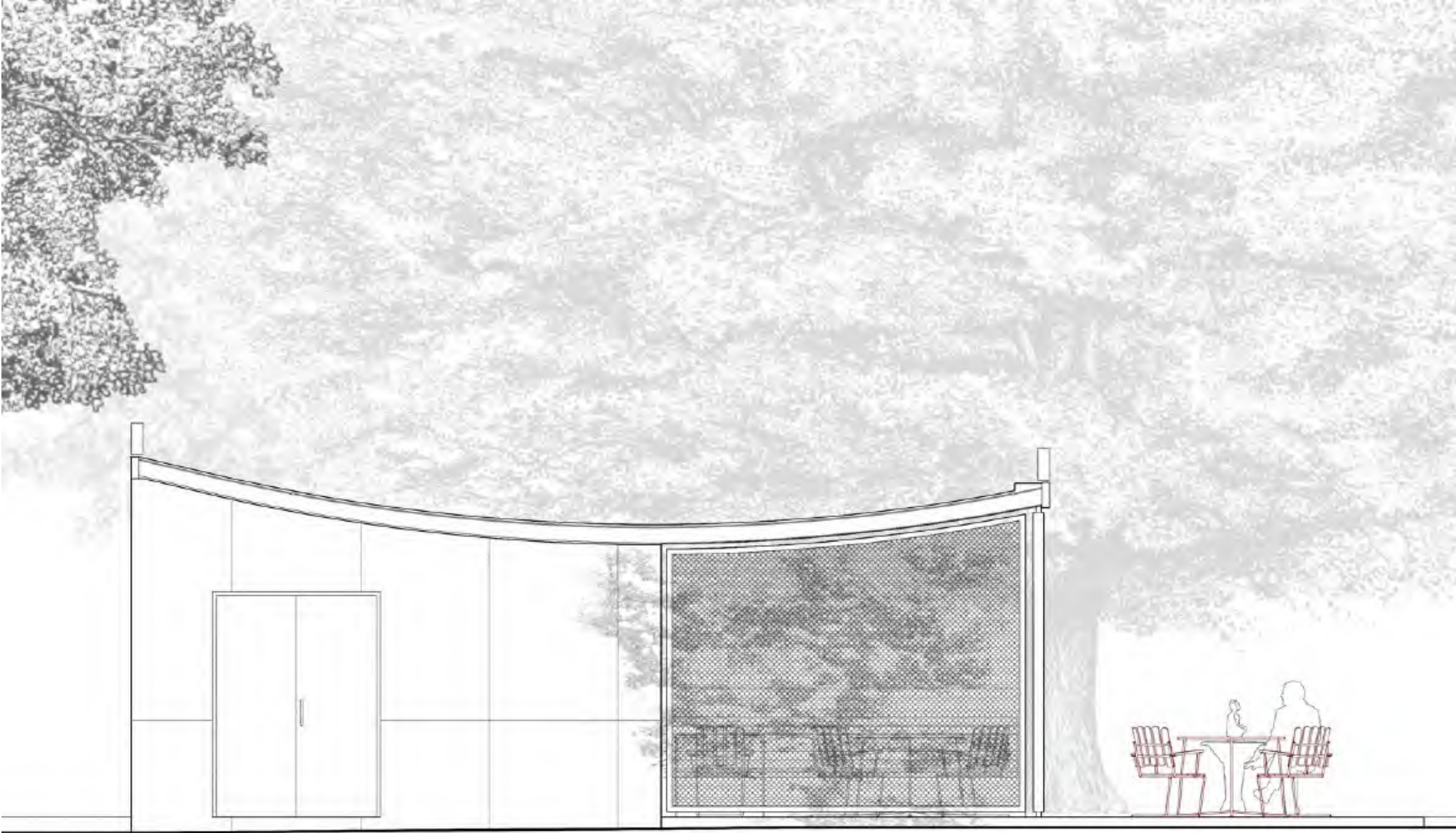
d.12 byggnaden som lampa i natten



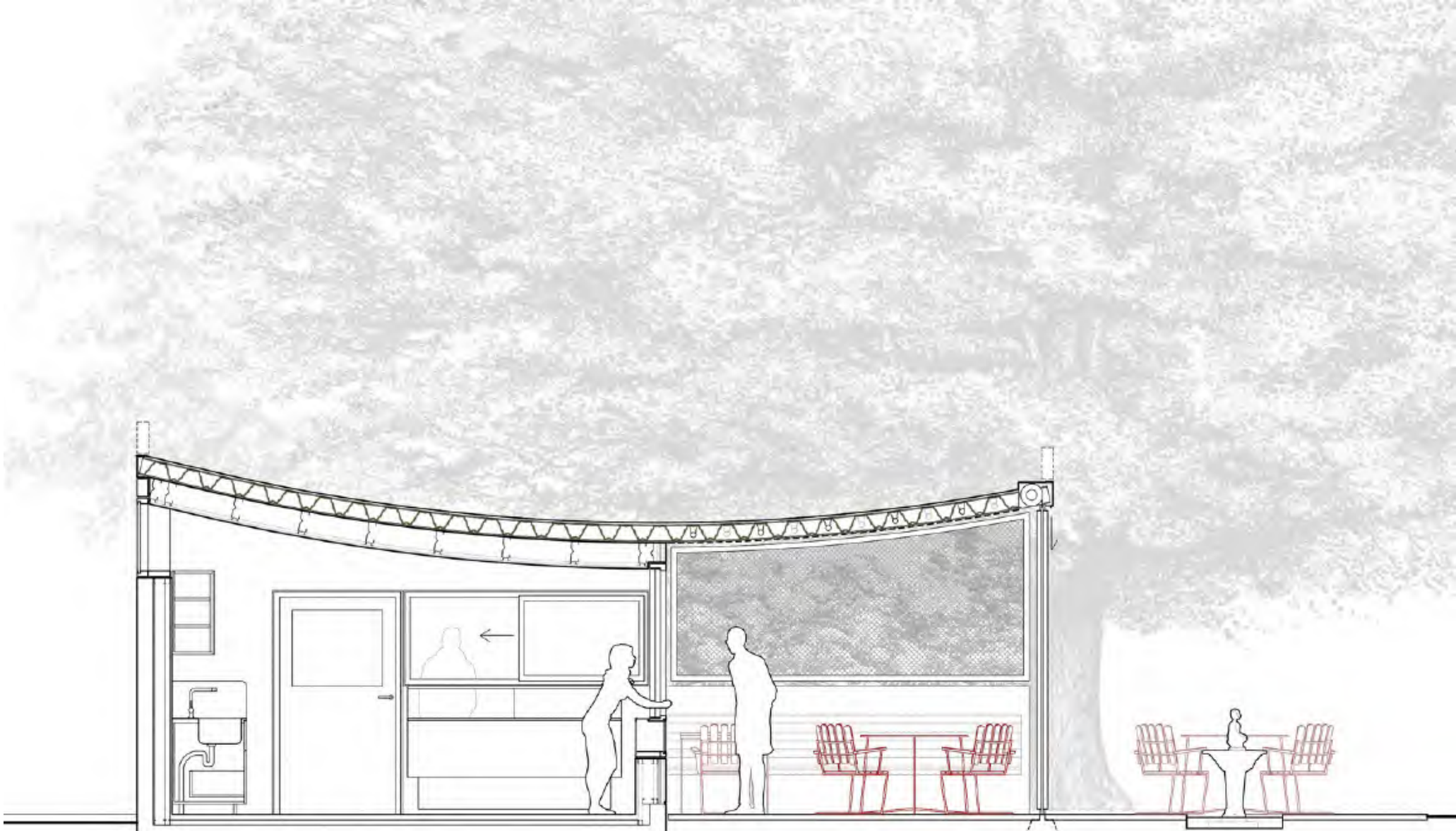
Vy - från skärmtaket mot scenen



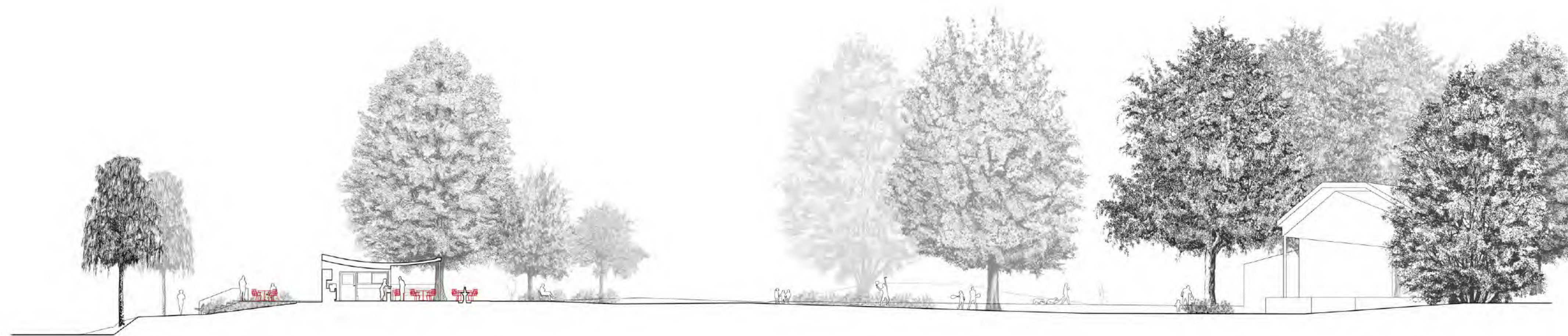
Vy - från skärmtaket mot Svartån



Fasad sydväst 1 : 50



Sektion aa 1 : 50



Sektion genom byggnad och park 1 : 200

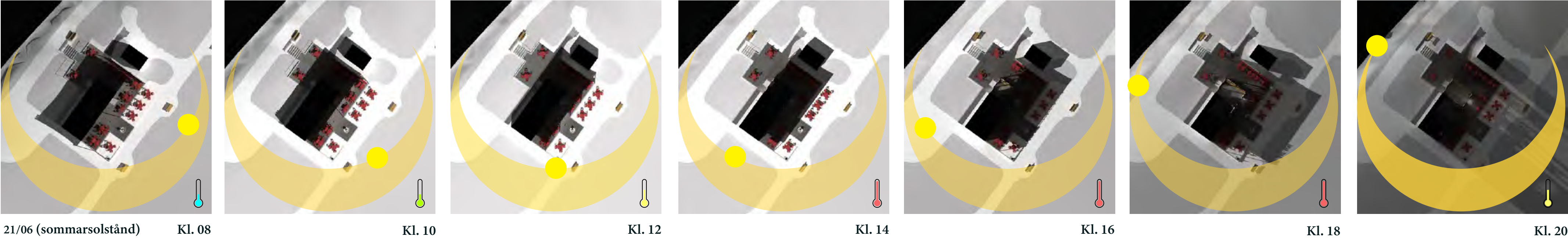
16. Ekonomisk kalkyl

Förslaget baseras på en rationell konstruktion och medvetna materialval (standardmaterial, stålkonstruktioner med effektiva spännvidder och återbruk) för att säkerställa hög genomförbarhet inom tävlingens budget.

Område	Budgetram	Inkluderade poster och arkitektoniska val som stödjer kalkylen
Cafépaviljong	3 milj. SEK	Grundläggning: Isolerad betongplatta på mark. Stomme, fasad och innertak: Platsgjuten betong och stål-kassetter minimerar framtida underhållskostnader. Ett nedpendlat, isolerat undertak monteras under den genomgående takstrukturen och skapar, tillsammans med blygsamt isolerade ytterväggar, paviljongens klimatskal. (Observera att den genomgående, bärande takstrukturen för hela anläggningen redovisas som väderskydd under parkrummets budget). Fast inredning: Inkluderar fullt inredd personaltoalett och frysrum Entreprenad: Uppförande av paviljongen (59,5m2 BTA)
Parkrummet	2 milj. SEK	Byggda strukturer (väderskydd): Den bärande takkonstruktionen (I-balkar och TRP-plåt, med taktäckning) som spänner över både paviljongen och den 85 m2 stora uteserveringen. Detta prioriteras i parkbudgeten för att möjliggöra en förlängd säsong. Kostnadseffektiva spännvidder (3,6 - 4,8m) i stål (I-balk/TRP) optimerar materialkostnaderna. Markbeläggning: Kostnadsbesparing genom återbruk av befintlig markbeläggningssten, samt finkornigt grus. Parkstrukturer och växtlighet: Bevarande av befintliga träd, borttagning av problematiskt buskage, samt komplettering med ett nytt träd och lägre planteringar, nedsänkbara säkerhetsskärmar i flätat stål-nät, integrerad belysning, parkbänkar och anläggningsarbeten.

Exkluderade poster (enligt tävlingsprogram): Projektering/byggledning, framdragande av el/vatten/VA, Danfo-toalettmodulen (inkl. grund och fasad), renovering av Grythyttan-möbler samt lös inredning/utrustning.

13. Solstudie - Studien visar hur taket är orienterat för att ge maximalt skydd under de varmaste timmarna mitt på dagen, samtidigt som solen når långt in i och genom byggnaden under morgon och kväll (Ljus/skugga redovisas även under skärmtaket)



6. VY 2 - från Svartån



Situationsplan 1 : 800