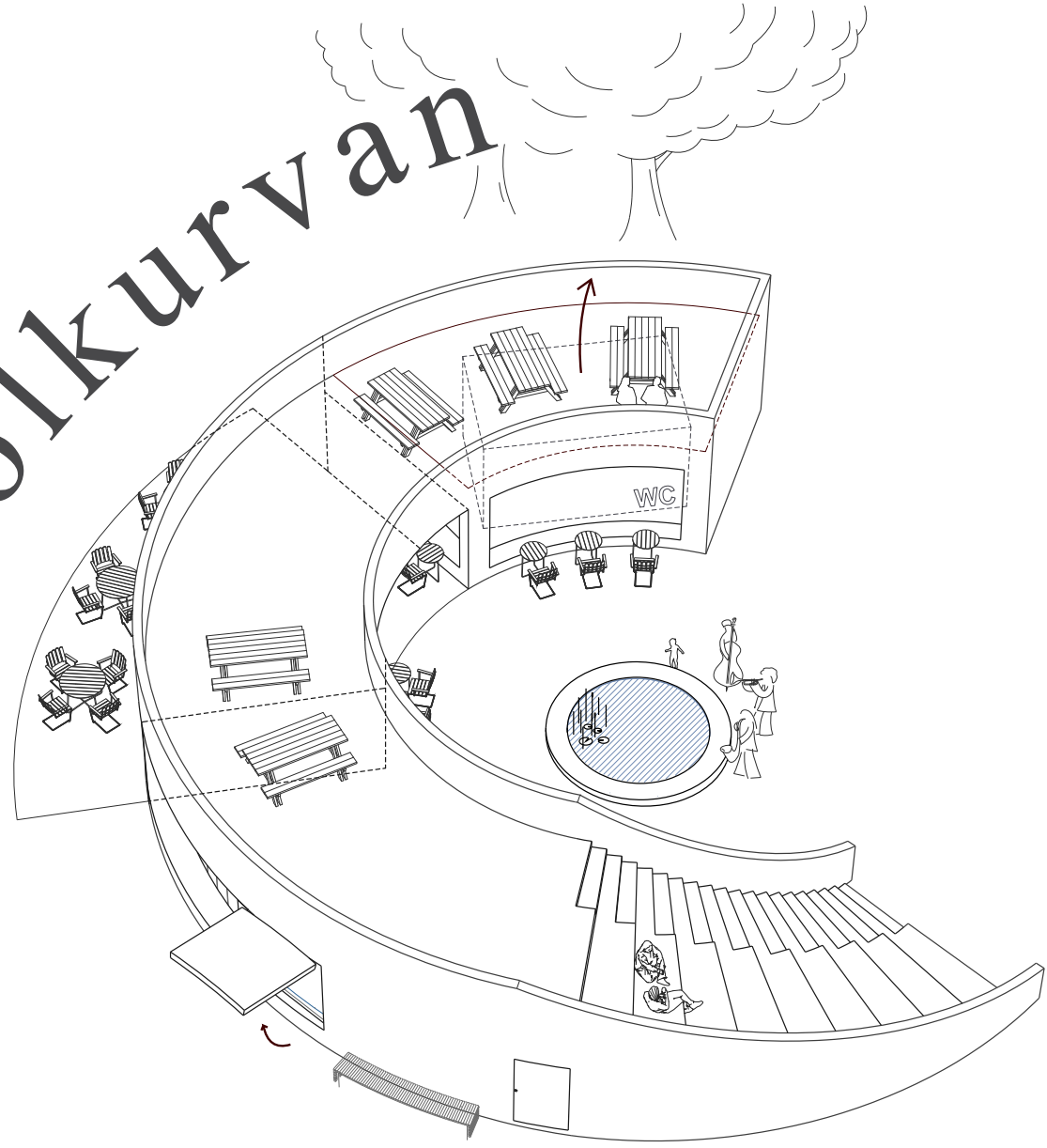




Solkurvan



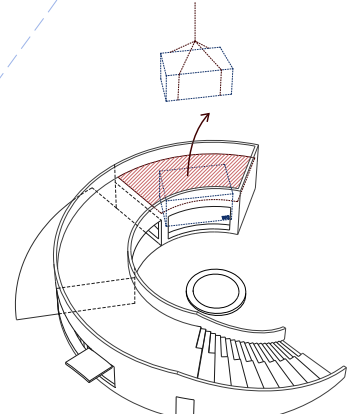
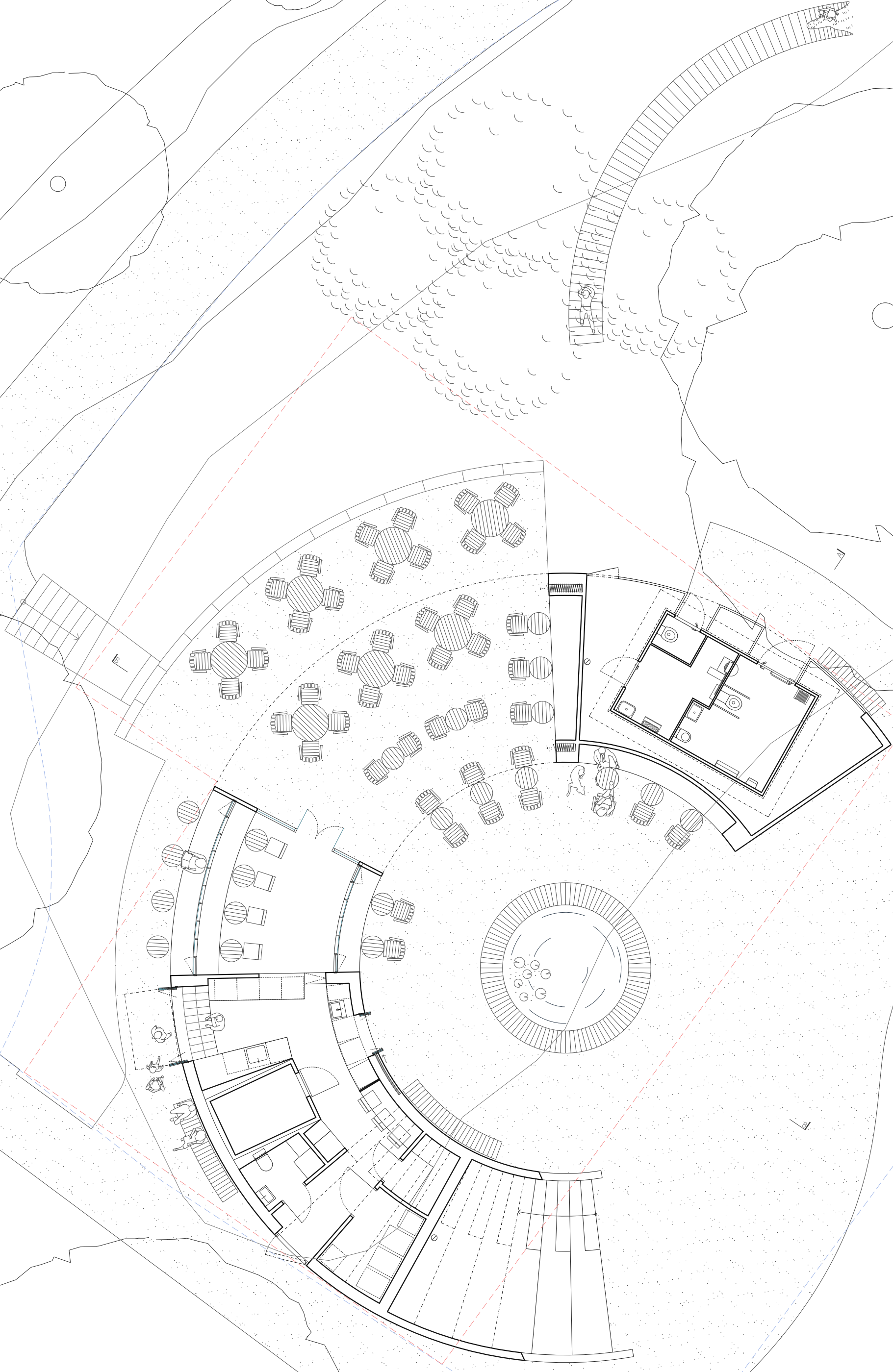
I solkurvan har man skydd mot väder och vind men med solläge. Man kan sitta i olika väderstreck och olika grader av skyddat allt efter tid på dygnet och dagens väder. Ut mot Svartån öppnar sig paviljongen upp och ramar in utsikten och förgreningen av ån runt Stora holmen.

En trappa upp till taket ger sittplatser som har goda utblickar mot stadsparkens scen. Väl uppe på taket kan man blicka ut över Svartån, det tjusiga området Choisie, stadsparkens scen samt ner till cafétorget och dess fontän. Här kan man njuta av att fika bland trädskronorna, och om kaffet är köpt eller från ens egen termos är upp till var och en att bestämma.

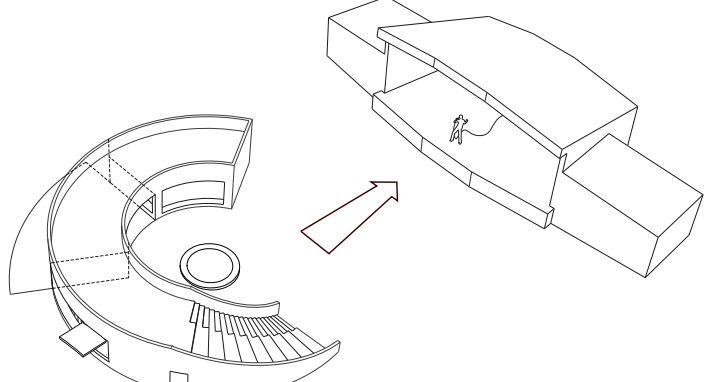
Under trappan och vidare sträcker sig cafédelen i parkpaviljongen. Den avslutas med en gästyta med stora panoramafönster. Därefter kommer den exteriöra serveringsytan som har tak och slutligen delen med wc-modul.

Då wc-modulen ska kunna lyftas bort i ett stycke om hyresavtalet avslutas, har taket ovanför modulen utformats som ett lätt nedmonterbart trädäck med själva modulen intakt fristående in under. Ett träplank sveper runt wc-modulen för att skapa en harmonisk enhet passande Örebro stadspark.

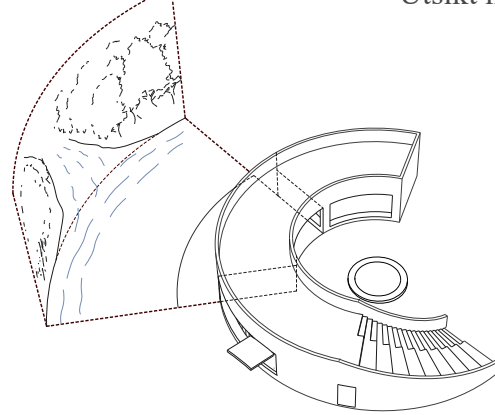
Den rena geometrin skapar en tydlig modern identitet för paviljongen samtidigt som träarkitekturen samtalar med parkscenen.



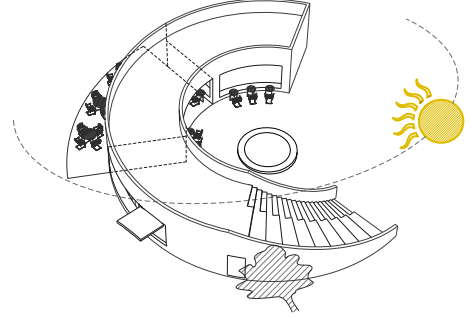
Trädäck avlyftbart om wc-modul behövs flyttas.



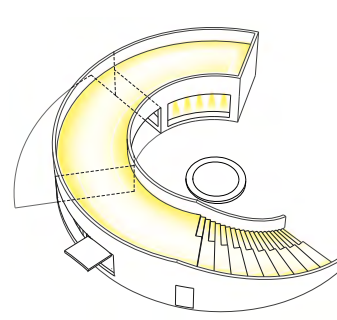
Utsikt mot scen



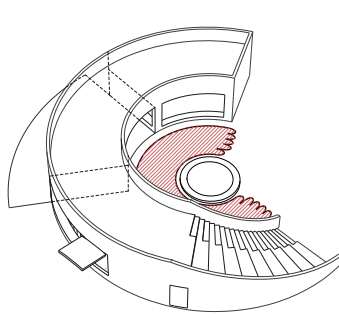
Öppnar upp sig mot, och ramar in Svartån med dess förgrening



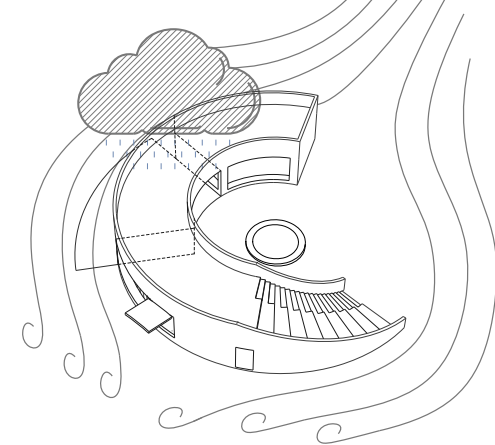
Optimerat för sol



Belysning som ger en trygg och mysig miljö men med bibehållen utsikt



Omfamnar plats



Skydd mot regn & vind



TEKNISK BESKRIVNING

Konstruktion: Förslaget är en träkonstruktion klädd i grönt målad panel. Vid klimatskal isolerad regelstomme, vid kall fasad endast simpla plank. Limträpelare vid lämpliga positioner.

Takets konstruktion består av en KL-träskiva med balkar på bägge sidor vid större spann. Balkar av lvl-trä, konstruerat av standardskivor utskurna i böjd form och limmade ovanpå varandra, alternativt stålbalkar som segmenteras och svetsas. Tillsammans, genom samverkan, bildar skivan och sidobalkarna en gemensam balk. Det största spannet är på 11m, med en excentrisk last givet av kurvaturen.

Ovanpå KL-skivan adderas foamglas-isolering med en sluttning in till mitten av taket där en ränna för vidare regnvatten till gömda stuprör under trappan och vid WC-modulen. Träddäcket förhindrar is och snö att ta sig in i avrinningen, men stuprör dimensioneras ändå extra stora och med värmeslinga för att försäkra sig mot igentäppning.

Grund vid klimatskal av konventionell platta på mark i betong alternativt foamglas med koljern-teknik för lägre koldioxidutsläpp. Sockel av infärgad grön betong. Vid kall konstruktion, långsgående plint i betong.

WC-modul: Danfo har meddelat att det generellt ser ut som goda möjligheter att lyfta ur modulen vid ett eventuellt avslutning av hyresavtalet, dock har ej deras tekniska avdelning tittat på det. Om det ändå skulle visa sig att lyfta av träddäcket inte är tillräckligt, finns möjligheten att konstruera balken i det yttre räckat demonterbar. Då kan träddäck, balk och markerat plank vid nordfasaden lyftas av, och väldigt stora manövreringsutrymmen skapas för en lyftkran. En demonterbar balk kan skapas genom att infästningarna i balkens ändar är av plattstål med bultar.

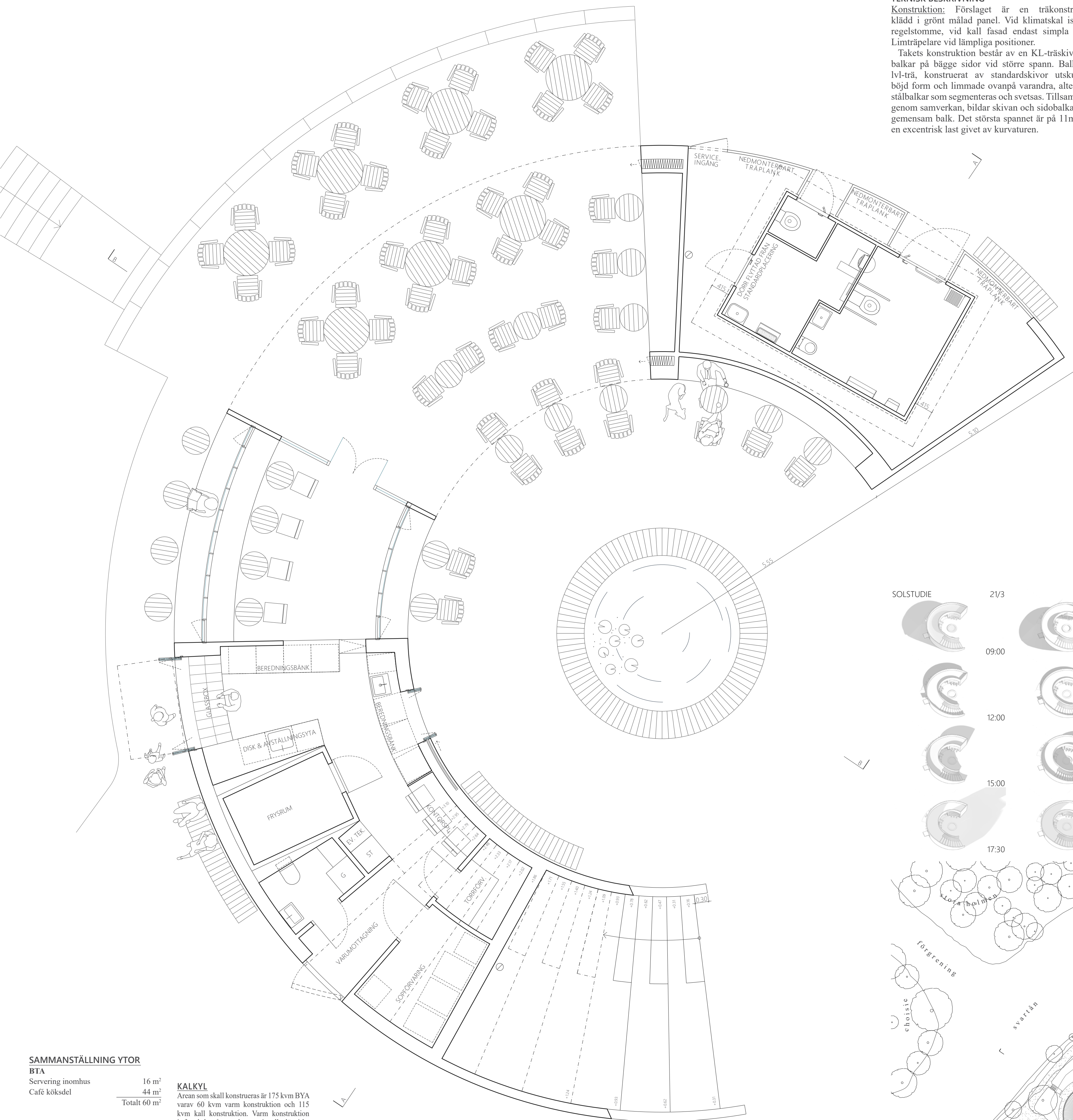
Tillgänglighet: Nivån från caféet ut på serveringen mot Svartån är den samma och därav tillgänglig med rullstol. Markbeläggning av stenmjöl föreslås.

Dock är trappan och taket ej tillgängligt med rullstol av naturliga skäl. För en säker gång i trappan har en infälld ledstäng ritats in. Ledstängens har ledbelysning för att öka orienterbarheten och förstärka formen nattetid. Gångdelen av trappan överstiger ej 2,5m därav inget direkt krav på mitträcke.

Öppen/stängd: Luckan ut mot ån är en bit av fasaden upplyft och när den stängs står volymen hel. Luckan mot öst föreslås skjutbar. På så sätt får paviljongen ett prydligt utseende som inte skriker stängt, säsongen är över, utan man ser endast en obruten fasad.

Det finns möjlighet att utrusta paviljongen med metallnät som skulle avgränsa serveringen under tak från allmänheten. De är illustrerade med dolda fack i wc-modulens volym. Skenor kan döljas i undertak av träpanel.

Hållbarhet: All ouppvärmad, såsom uppvärmd konstruktion, är väderskyddad av träpanel samt luftspalt och därav får hela paviljongen en mycket lång livslängd. Träkonstruktionen ger ett lågt klimatavtryck.



SAMMANSTÄLLNING YTOR

BTA	
Servering inomhus	16 m ²
Café köksdel	44 m ²
Totalt	60 m²

BYA	
Trappa (ej café under)	25 m ²
Café	60 m ²
Servering under tak	52 m ²
Volym med wc-modul	38 m ²
Totalt	175 m²

LOA	
Kök (beredning, kassa, disk)	13,8 m ²
Frysrum	3,9 m ²
Kontorsplats & korridor	4,5 m ²
Torrfrädd	2,4 m ²
Varumottagning	4,0 m ²
Sopförvaring	4,7 m ²
Personaltsolett	2,4 m ²
Servering inomhus	15 m ²

KALKYL

Arean som skall konstrueras är 175 kvm BYA varav 60 kvm varm konstruktion och 115 kvm kall konstruktion. Varm konstruktion i fasad består av konventionellt lösvirke och isolering och är ej kostnadsdrivande. Likaså med den kalla fasaden som endast är lösvirke. Det som skulle kunna driva upp priset är taket och de böjda lvl-balkarna som sitter på sidorna av KL-skivan. De kan dock bytas ut mot segmenterade och ihopsvetsade stålbalkar. Då allt kläds in i träpanel finns inte stora krav på finish i övrig byggnation, vilket sänker kostnader.

Yta varm fasad	70 m ²
Yta fönsterpartier	24 m ²
Caféluckor	6 m ²
Ytterdörr	1 st
Innervägg	36 m ²
Innervägg	3 st
Yta kall fasad	200 m ²

Förslag överslagsberäkning	
Varm konstruktion 60 m ²	x 25.000/m ² = 1500 tkr
Kall konstruktion 115 m ²	x 9.000/m ² = 1035 tkr
Tillagd/omgjord gångyta/terrass 300 m ²	x 1.000/m ² = 300 tkr
Enskilda element:	
Köksinredning	400 tkr
Frysrum av JKS (aggregat takmonterat)	70 tkr
Badrumsinredning	100 tkr
Fast inredning café	100 tkr
Fontän	300 tkr
Parkbänk	150 tkr
Ev. Belysning parkrummet	200 tkr
Ev. Planteringar parkrummet	300 tkr
Totalt ca	4.500 tkr
*Priser är godtyckliga och kräver förankring	

