Bärande möte

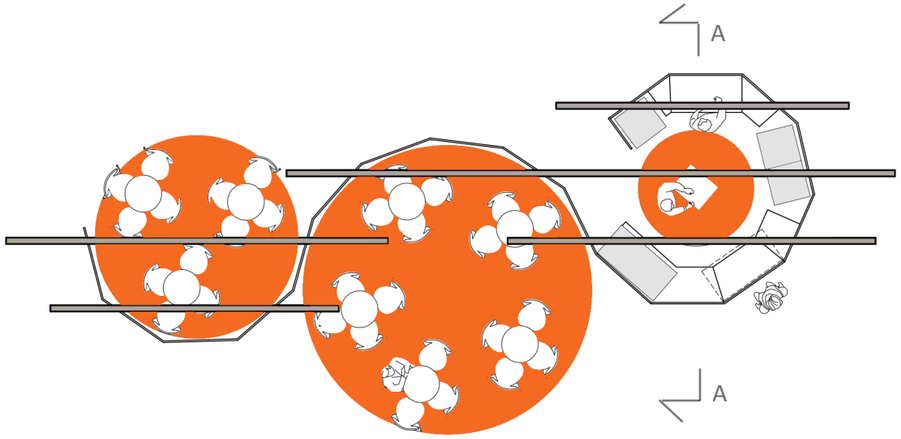
Den allmänna användningen av glas är för dekoration. Fönster, glaskonst och allmännyttiga vardagsföremål.

Vi förändrar synen på glaset genom att låta det bära. Det som vanligtvis är bärande, betongen, används dekorativt. Vi påvisar kraften som glaset besitter och med det dess möjligheter.
Genom glasets transparens förstärks upplevelsen av balkarnas tyngd och ökar kontrasten med de olika materialen.

Bärande möte

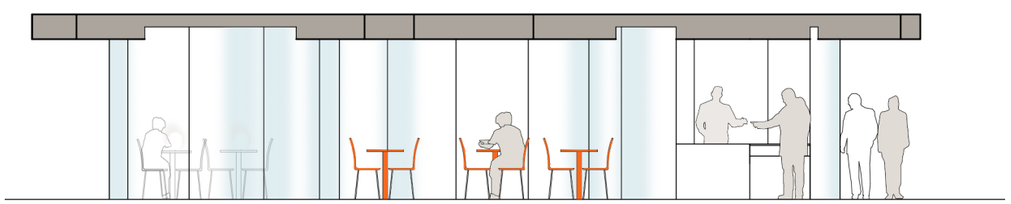
Första anblicken av cafet är långa, tunga och obehandlade betongbalkar som verkar flyta i luften. Vid närmare granskning av caféet ges den överraskande upptäckten att balkarna löper stadigt över flertalet glasskivor. Glasskivornas transparens gör att besökaren automatiskt får en genomsikt och överblick över de separerade cafédelarna.

En starkt iögonfallande orange möblering markerar mötesplatsen och förstärker genomsiktligheten

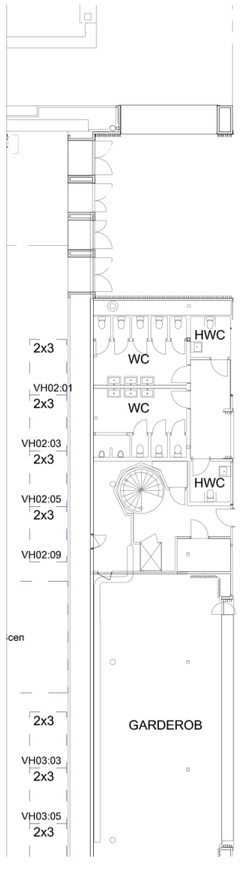


Plan 1:100

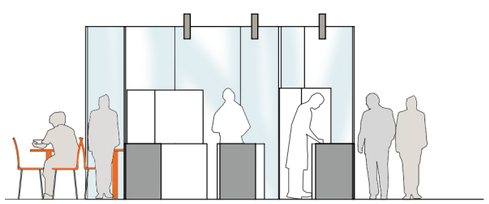
Cafét grundar sig i formen av kurva med tre rumsligheter. Väggarna är uppbyggda av likformiga transparanta glasskivor och bär robusta balkar av betong. Rummen definieras av det tunga bjälklaget och de bärande glasenheterna.



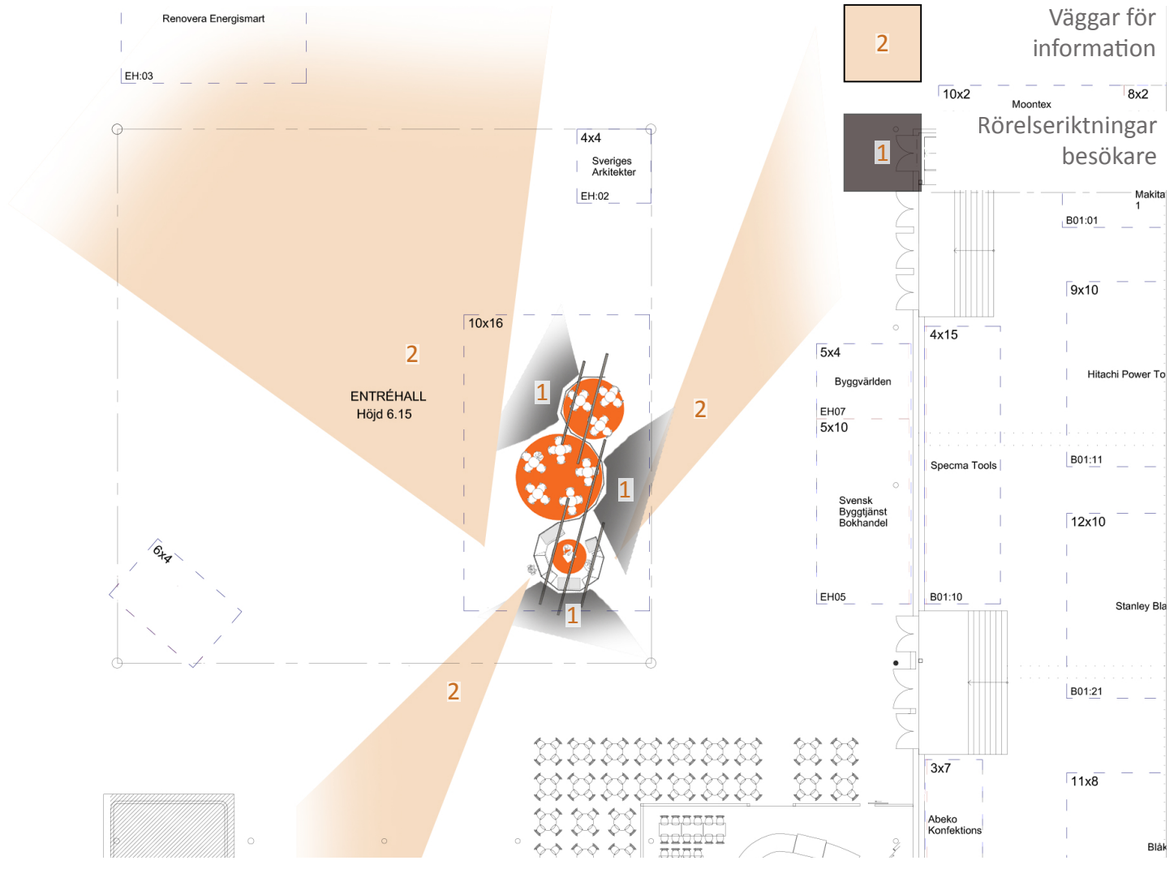
Fasad Väst 1:100



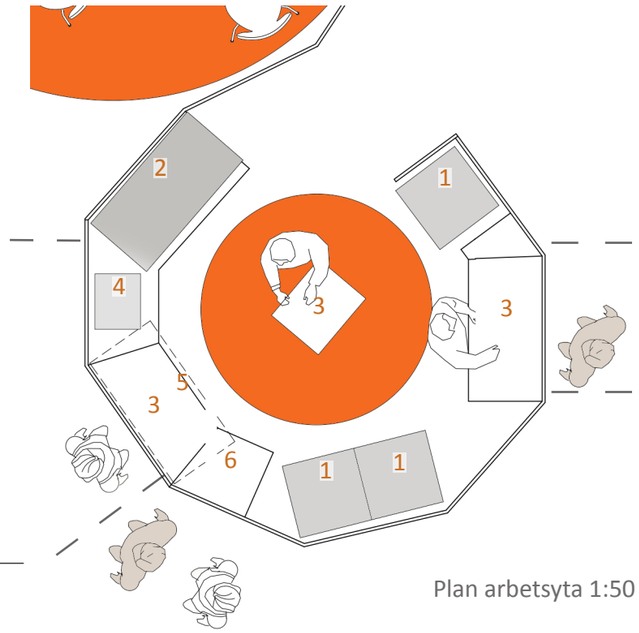
Här finns plats för 32 sittande gäster. Servering från två sidor. Möjlighet för upphängning av information finns på de konvexa utsidorna. Projektorer ersätter, den enligt programmet specificerade, 42 tums skärmen och visar rörlig information. Genom detta blir alla caféets ytor aktiverade.



Sektion A-A 1:100



Omgivningsplan (ej skalenlig) 1:100

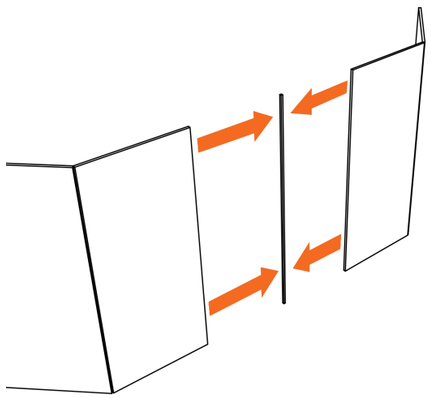


Plan arbetsyta 1:50

Formen och placeringen möjliggör ett möte från alla omkringliggande rörelseriktningar. Den runda utformningen tillåter servering från två sidor.

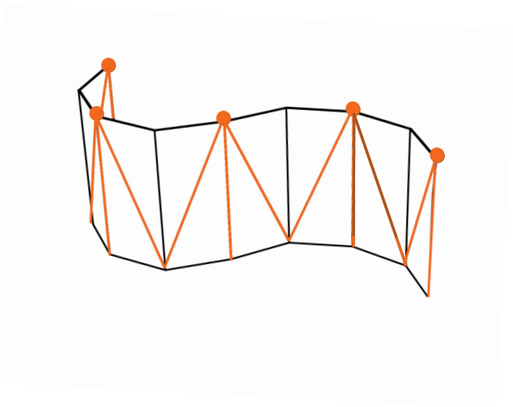
1. Kylskåp
2. Espressomaskin
3. Arbetsyta
3. Serveringsyta
4. Kassapparat
5. Disk för drycker
6. Diskho

1



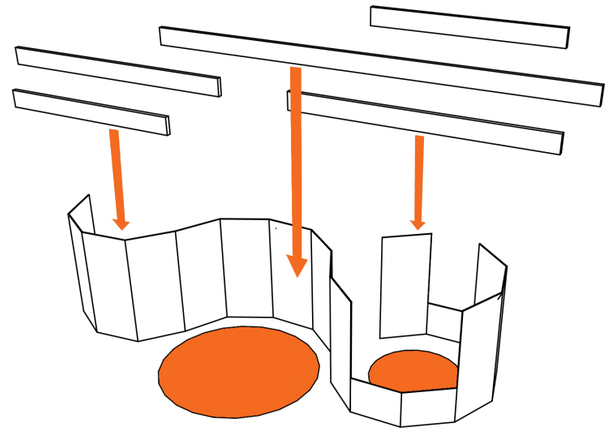
Klarlaminerade skyddsglasskivor, (B1200,D24,H2800mm) fogas ihop med hjälp av silikon.

2



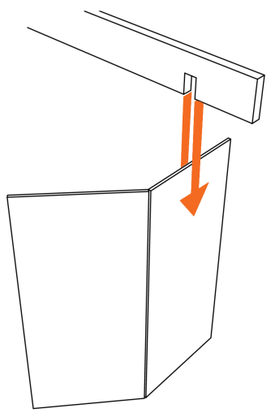
Den bärande strukturen i konstruktionen uppkommer genom skivverkan i glasenheterna. Genom skivornas sammansättning och vinkel uppstår en stabil konstruktion. Varje hörn på en enhet kan ses som en punkt i rymden och får genom enheternas sammanfogning tre stöd och blir därmed statisk bestämd. Bilden ovan visar ett urval av punkter.

3



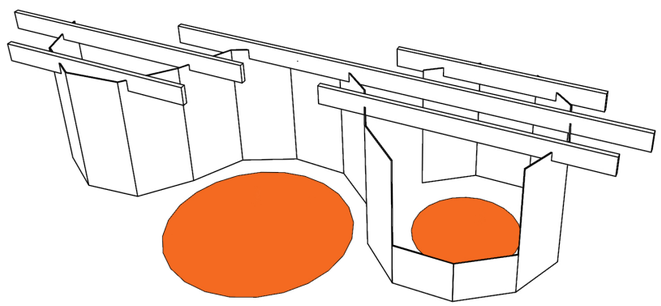
De avslutande punkterna i kedjan är inte statiskt bestämda. Dessa får istället stabilitet med hjälp av betongbalkarna. Genom att all stabilitet kommer utifrån skivverkan och balkarnas låsning behövs ej några stöttande tillägg, som exempelvis golvfenor.

4

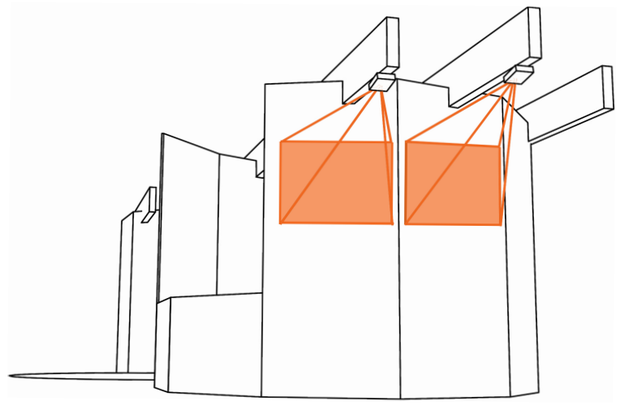


Betongbalkarna ger stabilitet och låser fast de yttersta skivorna. Där balkarna möter glas är betongen urfasad och gummibeklädd. Här får balkarna vila fritt.

5



Genom balkarnas låsning och skivornas vinkel fås en struktur som står stabilt utan några konstruktiva tillägg.



De utstickande balkarna används för att hålla projektorer. Möjligheter finns att projicera information mot en folieförsedd glasyta.

Plan och placering