

## Beskrivelse/ Tivolis Koncertsal

Koncertsalen har brug for en mere entydigt profil, publikumsfaciliteter og scenetekniske faciliteter skal forbedres væsentligt og hele koncertsalen virker nedslidt.

Der skal i vurderingen af disse forhold tages en nække hensyn både overfor Tivolihaven og især overfor den eksisterende arkitektur.

Overordnet har vi valgt at ændre den funktionelle disponering af salen ved at nedlægge vinterfoyeren.

Ved dette træk skabes en bygning med to ansigter og dette er det arkitektoniske motiv som vi styrker ved dette forslag.

Mod Tietgensgade så bliver koncertsalen mere urban, mere præcist i sit udtryk dvs. at der skabes en ny facade, bygning der tager gaden flugt op og strammer hele Tivolifacaden op mod byen.

Mod haven så opleves koncertsalen mere dvs. i dag er funktionerne meget separeret, dvs. koncertsalen er eet, Café Georg en anden ting og spillehallen Regnbuen en tredje ting. Hele dette bringes sammen og sommerfoyeren, Georg(den nye haveoyer) og regnbuen bliver til publikumsfunktioner for koncertsalen. Hovedmotivet er haven og landskabet gennem terrænet trappeanlæg og netop have, vand og niveauspring er et tivoliadtryk, Især haveoyer bliver en krystallisering af denne idé og bliver omdrejningspunktet for publikumsoplevelsen.

For at øge oplevelsen af et levende hus i haven etableret en tagterrasse som igen bringer den tredje dimensionen i haverummet.

Dette er hellighedsoplevelsen som publikum skal opleve og i stedet for den store overskuelige foyer består Tivolis foyer en nække sekvenser af rum, sommerfoyerens krumme rum, til haveoyerens drivhus til kælderfoyeren huleagtige stemning.

Da tilgangelighed er et af Tivolis store projekter så bliver de selv samme niveauspring, små oplevelser til en øvelse set i forhold til tilgangelighedsbegrebet og her skal der arbejdes målbevidst med præcise anvisninger og enkelte ganglinjer for at understrege denne funktion.

## PROJEKT

1. Koncertsalens hoveddisponering ændres således at der kun er en indgang til salen, gennem haven og sommerfoyeren.

Hermed lukkes vinterfoyeren og omdannes til hellrsrestaurant.

2.Publikumsområdet omkring sommerfoyeren skal på baggrund af beslutningen om en indgang udvides med følgende tiltag:

- Sommerfoyer udvides i bredden med 2 meter og adgang til garderobe/toilet bevares
- Georg nedrives og der etableres en ny haveoyer på ca. 250 m<sup>2</sup> som både fungere så café og foyer.
- Fra den nye haveoyer etableres adgang til regnbuen der indrettes med garderobe, toiletfaciliteter.

Herved udvides publikumsområdet fra 200 m<sup>2</sup> til 1000 m<sup>2</sup>. Vores vigtigste forudsætning er at vi ændre sommer/vinterfoyer diskussionen. Fremover har Tivoli kun en foyer og indgang til salen, nemlig gennem haven.

Denne beslutning krever at vi udvider publikumsarealene ved sommerfoyeren fra 0.19 kvadrat pr. gæst til 0.60 kvadratmeter dette gøres ved følgende tiltag:

- Flytning af facaden i sommerfoyer ud til yderste nække sojler dette giver en mere rummelig sommerfoyer og foregelsen er ca. 100 kvadratmeter.
- Etableringen af en nye haveoyer hvor Georg er placeret idag. Det nye rum skal både fungere som café og bar for salen, men bevare sin funktion som udsalgssæd for solsporet ved plænen. Det nye rum bliver ca. 250 kvadratmeter
- Garderobe og toiletfaciliteter samt mindre opholdsareal i kælder og dette placeres i både regnbuen og needkælderen. Der etableres elevator og trappe forbindelse fra den nye haveoyer og ned til kælderfoyeren. Der er indregnet ca. 500 kvadratmeter til kælderfoyeren
- Der etableres en åben tagterrasse med baldakinoverdækning og igen med direkte adgang fra haveoyerne via trappe eller elevator.

Samlet vi publikumsområdet være helt nyt og oplevelsen og publikum vil få følgende areal at bevæge sig på:

250 kvadratmeter sommerfoyer

250 kvadratmeter haveoyer

500 kvadratmeter kælderfoyer

ialt 1000 kvadratmeter og især i sommerperioder i tilgift 200 kvadratmeter tagterrasse.

Jeg har i dette ikke indregnet siderummene(dem der idag bruges som fordeling ved vinteråbning og eksisterende toilet/garderobe i sommerfoyer så oveni de tal på 1000 kvadratmeter skal lægges ca. 250 renoveret meter som vi kender fra idag.

Der vil være trapper og elevator forbindelse mellem sommerfoyeren, haveoyerne og kælderfoyer.

3.Desuden etableres en tagterrasse (det undersøges om vi kan overdække terrassen) ved fug og folgespotnår på tag. Deme område kan bruges som VIP-område med udsigt mod plænen og der vil være adgang via elevator/trappe.

4. Den eksisterende arkitektur og design føres tilbage til udgangspunktet fra 1956 og vi undersøger om scenetrappe fra dengang kan genskabes. Dette indebatter bl.a. restaurering af stolenes træværk, men nyt polster og derned forbedret siddekomfort.

5. Rygesalon og øvesal nedrives og der skabes et nyt scenetårn der giver mulighed for større fleksibilitet. Her er akustiske undersøgelser vedr. konsekvenser for akustikken helt afgørende og medtaget i øvelsen.

6. Dansens restaureres og projektet koordineres med evt ønsker om temarestaurant.

7. Mod Tietgensgade placeres en nybygning med et etageareal på 250 m<sup>2</sup> der på 1 sal indeholder en øvesal med glasfacade mod Tietgensgade og med en lofthøjde på 6 meter. Denne kan også bruges til konference.

På 2 sal placeres Tivolis nye kantine med madelevator til køkken i kælder. Kantinerummet vil foruden glasfacaden mod Tietgensgade få glasfacader og udsigt på alle fire facader og på den måde fremtræde som et meget lyst og luftigt rum, med en rumhøjde på ca. 4 meter.

#### FLOW

Det er vigtigt at vi skaber et naturligt flow i forbindelse med både sommer og vinterdrift.

Som princip kontrolleres billetter ved indgangsdøren, således bliver yderdøre åbne for alle, dvs. foyer er tilgængelig uden at havde købt billet.

I sommersituationen er der både adgang fra et glaspartier i sommerfoyeren og glaspartier i havefoyeren.

Der skal vurderes om der er varmetræppe/vindfang i skuldersesonen.

publikum ankommer i en af de to foyerer og garderobefaciliteterne i kælderen bør være fleksible således at der er mere cirkulationsplads.

For koncerter bestilles drinks i baren til pausen jeg forestiller mig at vi kan etablere pausebar lille i sommerfoyeren, havefoyercaféen og evt i kælderlogeen.

Herved bliver det muligt at at styre opholdet i pausen og stadig er der til mange koncert udearealer på forpladsen, og i og med drinks er bestilt så skulle presset på barbestillinger minimeres.

I Vintersituationen er der kun koncertsalsgæster og derfor skal cafèoplæsningen måske være lidt mindre spise/siddepladsorienteret.

Om vinteren skal kælderfoyeren gennem scenografi og belysning bringes i action som areal til foyer idet vi ikke kan regne udearealer med her. Det foreslås at der etableres en indgang gennem et af drivhusene i havefoyeren seen fungere som vindfang med varmetræppe.

Det er vigtigt at beslutte om hvorvidt havefoyeren stillesdrift med have i sommersesonen altså cafèdelen kan fungere optimalt med det pladsbehov vi har.

#### PROVER

Prover vi skal iværksætte snarest.

1. prøve på værn terrasse, stålbalustre, glasværn og silketryk med noder.
2. prøve på Scatö glasfacader havefoyer, farve og profil
3. prøve på stenkant tagterrasse havefoyer, inkl. værn og tilslutninger
4. prøve på structural glazing i drivhusene, herunder krumglas [www.cricursa.com](http://www.cricursa.com) prøve
5. Teaktræsgulv flader både tagterrasse og havefoyerterrasse
6. Grønlandsk marmor belægning prøve indhentes fra Tivolilager
7. Facade med Tietgensgade pavé til stadsarkitekten godkendelse
8. Belægning på forplads mod plænen prøve
9. Belysning lysdioder prøver
10. Belysning lotusbloemster
11. Ståltrappe vindeltrappe

#### Hovedafsnit som beskrevet til styregruppen.

1. At bygningens arkitektur renoveres og visse steder genskabes den oprindelige idé bl.a. med farveholdningen. Dette motiv forsættes i bl.a. restaureringen af salens stole, scenetrappe.

2. Der etableres nye publikumsområder og faciliteter og koncertsalsgæsten vil både opleve sommerfoyer mere rummelig, men især den nye havefoyer med orangerier, trappe/amfianläggget ned mod garderoben og hele det nye serviceniveau i kælderen som helt nyt og forbedret.

3. Brugen af salen gøres ved scenetårnet mere fleksible og den nye øvesal vil optimere mulighederne for udlejning af salen. Tivoli for i tilgift en ny kantine som med sine glasfacader med udsigt vil blive havens check-point.

Der er mange måder at anskue vores projekt på, men jeg har i første omgang valgt at opdele beskrivelse i nogle hovedafsnit.

#### Kvalitetsniveau.

a. Den eksisterende bygning her er følgende opdeling. Alle installationer genanvægs og erstattes slifrent det er nødvendigt. alle børn/teknisk males og genanvægs installationsmæssigt.

Alle garderober, scenerum renoveres også med nyt inventar bl.a. gardiner osv.

Alle scenerum genanvægs og renoveres vedr. overflader og teknik.

Salen renoveres inkl. stole og ventilation/kel føres ajour til idag.

facader og tag renoveres og især facaden mod plænen bliver både hvad angår farver og overflader ført tilbage.

b. Sommerfoyer her flyttes facaden og der etableres ny gulv og loftbelægning samt ny væg ind mod salen. For at bevare stilken genbruger vi facademoduler og dørgræb således at det fortsætter linier fra det eksisterende.

c. Havefoyeret her skal en stål eller betonkonstruktion, men højkvalitet glasfacader og drivhus mod træer og vandfald. der er medtaget køkkon i stueplan og facaderne bliver boulevardfacader der kan åbnes. formen er som et blad der smyger sig rundt om de eksisterende træer. Den unikke feature i foyeren er haven, træerne med drivhusene og så den store trappe der fører ned til kælderfoyeren med garderober.

d. amfitrappen haenger sammen med volierehaveanlegget der omdisponeres med nye stier, men bevares som opholdsareal. Amfitrappen er tænkt som en opholdzone og den kan bruges til mindre koncerter. Der er ligeledes adgang til kælderfoyer via elevator. Elevatorer er en glas og stål ting i høj kvalitet.

e. Kælderfoyer har et ligge loungeområde placeret i regnbuens del, hvor der højt til loftet, toiletter og garderober er tænkt placeret i nordkælderen hvor der er lavere til loftet, dette opleves ikke så meget i toiletcellerne. Ideen er stadig det huleagtige, med skulpturelt formet toilet kerner. ( vi har en øvelse med brugen af den øvrige kælder, men vi har medtaget maling af denne i projektet)

f. Øvesal og kantine er tænkt som betonkonstruktioner, med fuld installation, bla. ventilation og især facaden mod Tietgensgade er der sat ekstra punge af til. Her er det tanken at livet i huset opleves af byen, folk der over, vores kantines liv. Altåt at Tivoli for en visuel karakter i Tietgensgade.

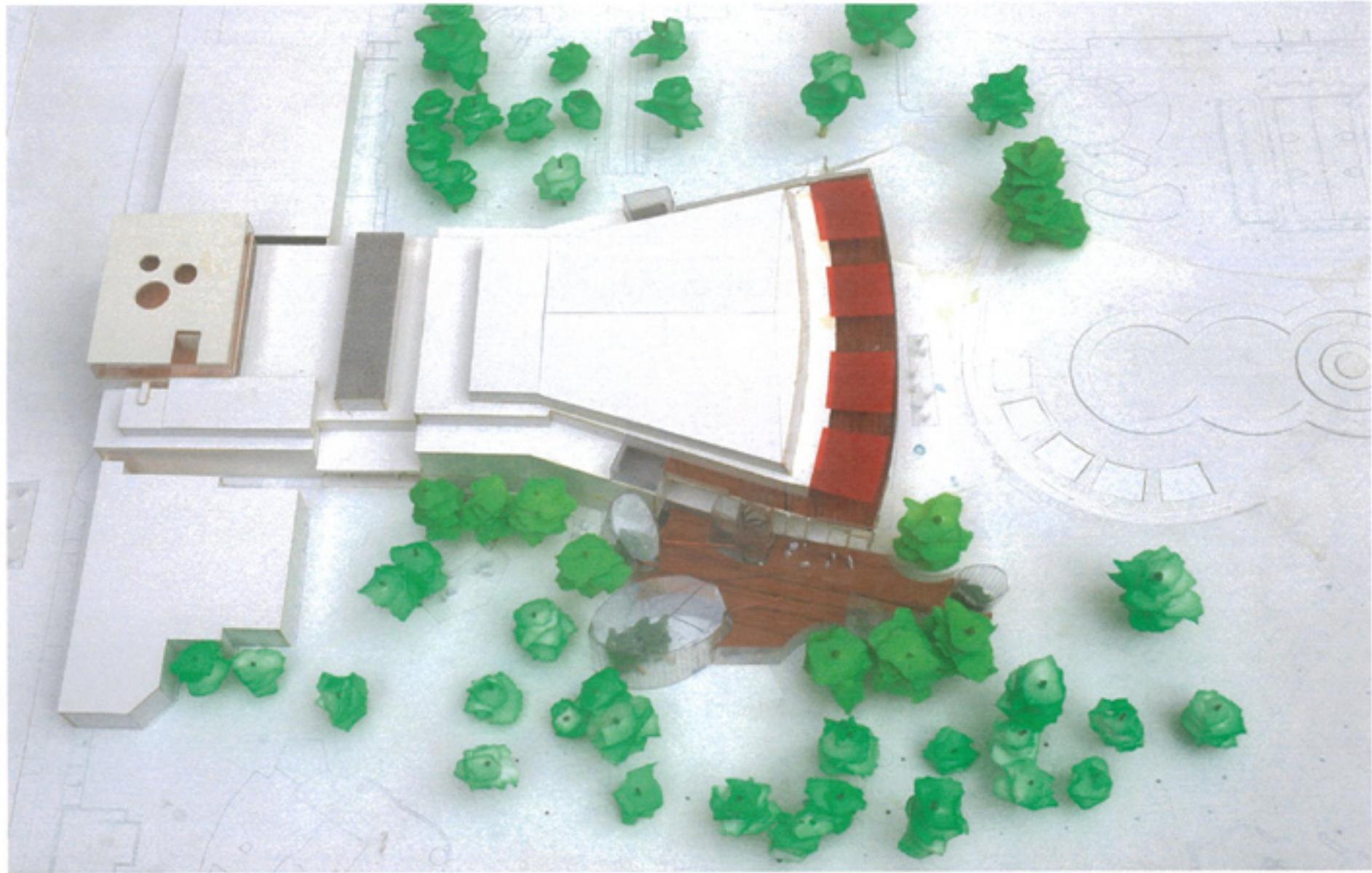
1. Med i prisen er også ny belægning på forpladsen samt vores trappentilæg imod planen. det er tanken at terrasserne hæves lidt således at der bliver niveaufri adgang til sommerfoyer og ny havefoyer. materiale er fliser i enten terrassos eller betonterrassos i en lys tone. Der vil være indlagt kontrastfarver for at skabe variationer i belægningen.

2. Både terrassen på taget af havefoyer samt tagterrassen på koncertsalen foreslår jeg begge med et dæk af teaktræ, og for at skabe en lethed foreslår jeg nækværk i glas og stål.

3.

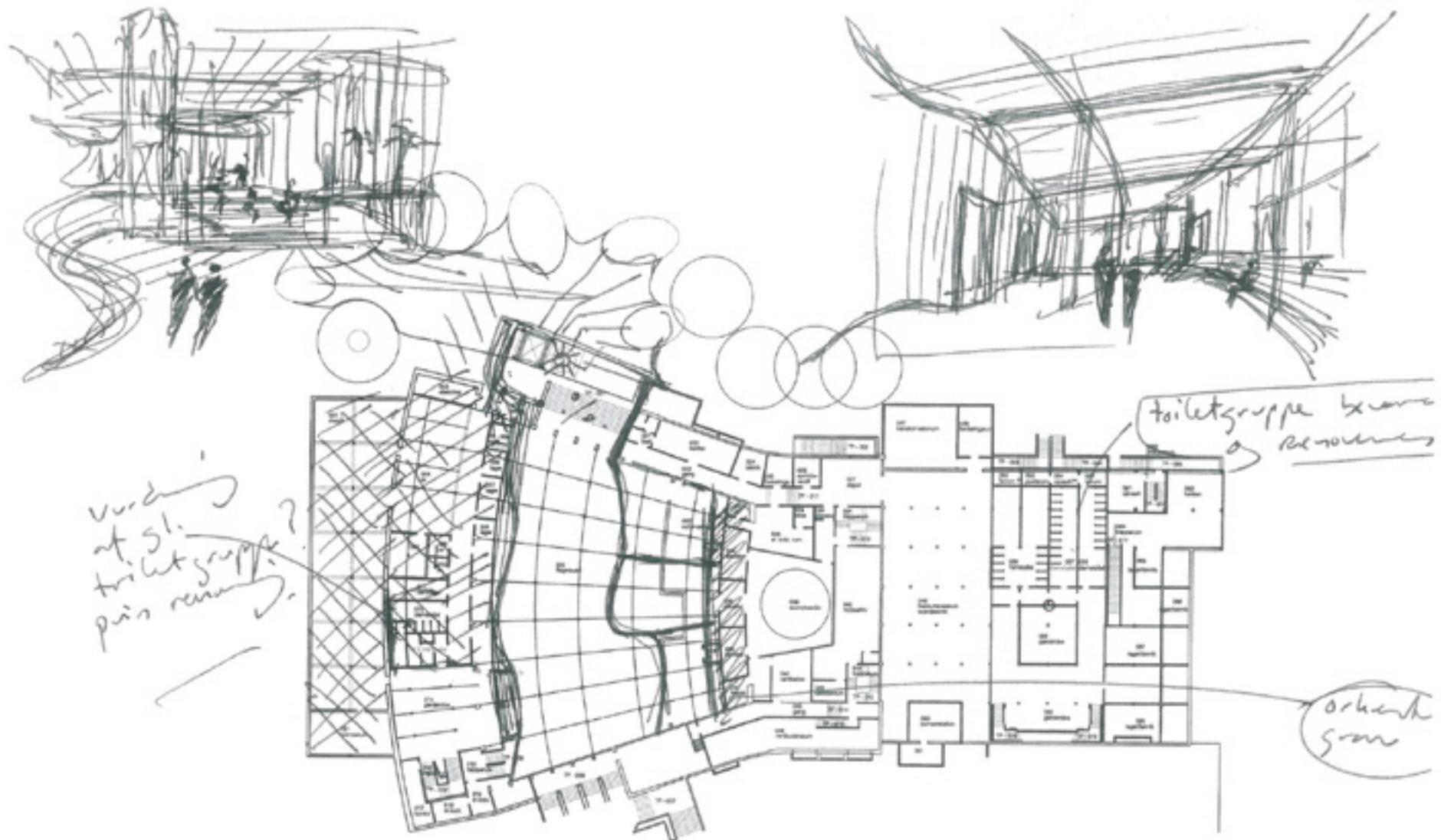
3.Gulvet i havefoyeret er tænkt som en naturstensbelægning og jeg har en ide om at der bruger vi vores grønlandske marmø(200m) til noget af det. Selve vandfaldet og landskab tænkes lavet med natursten, og vand som er blodgjort for at fjerne kalken.

4.Til brug for vinterdrift tænker jeg mig varmetæpper placeret ved to af indgangene dvs. en ved sommerfoyer og en ved havefoyer.

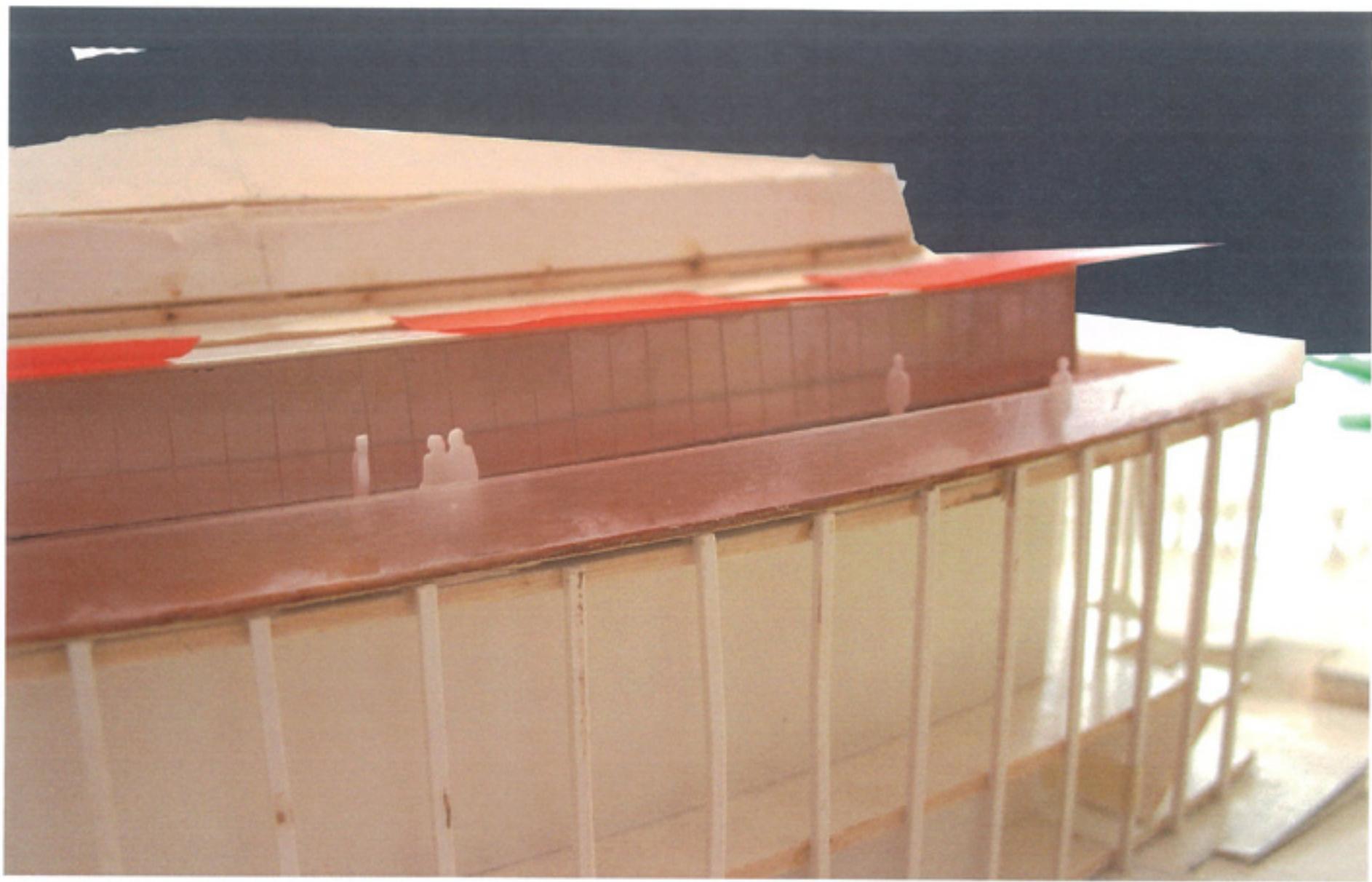


TIVOLI

SØREN ROBERT LUND  
ARKITEKTER MAA.PMR  
27.08.2004

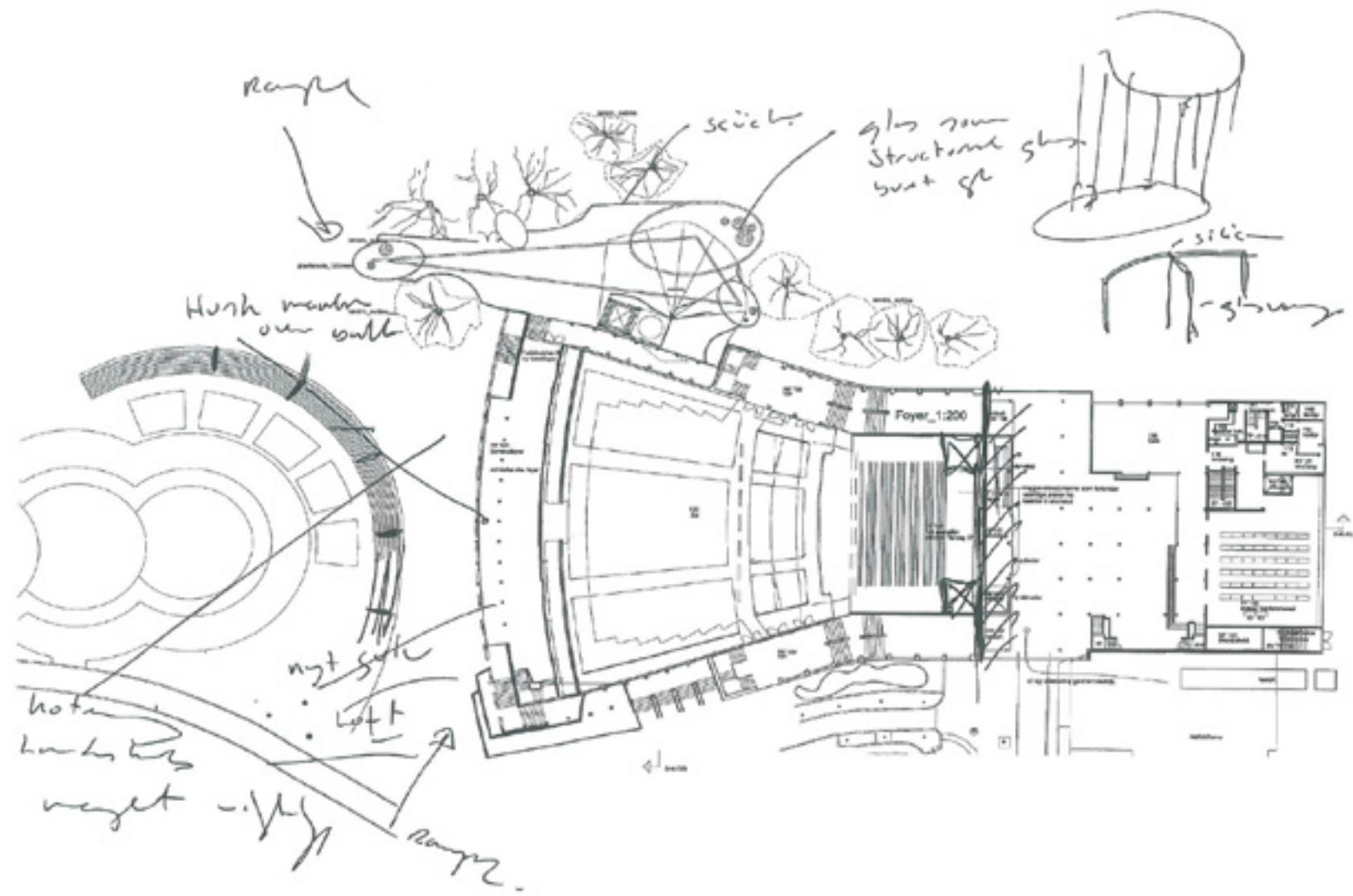


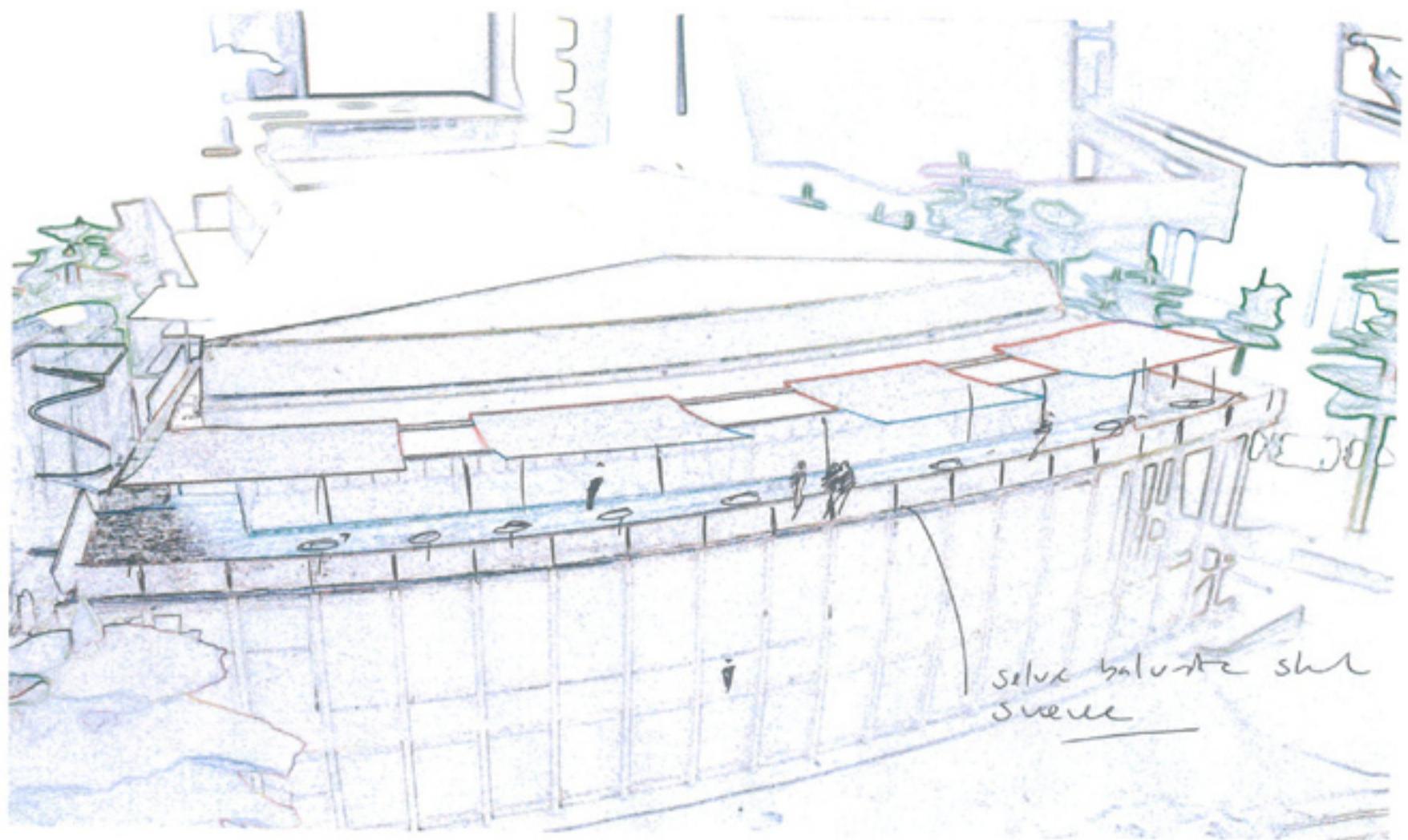
princip for indretning af hallerne og hyppeliner.

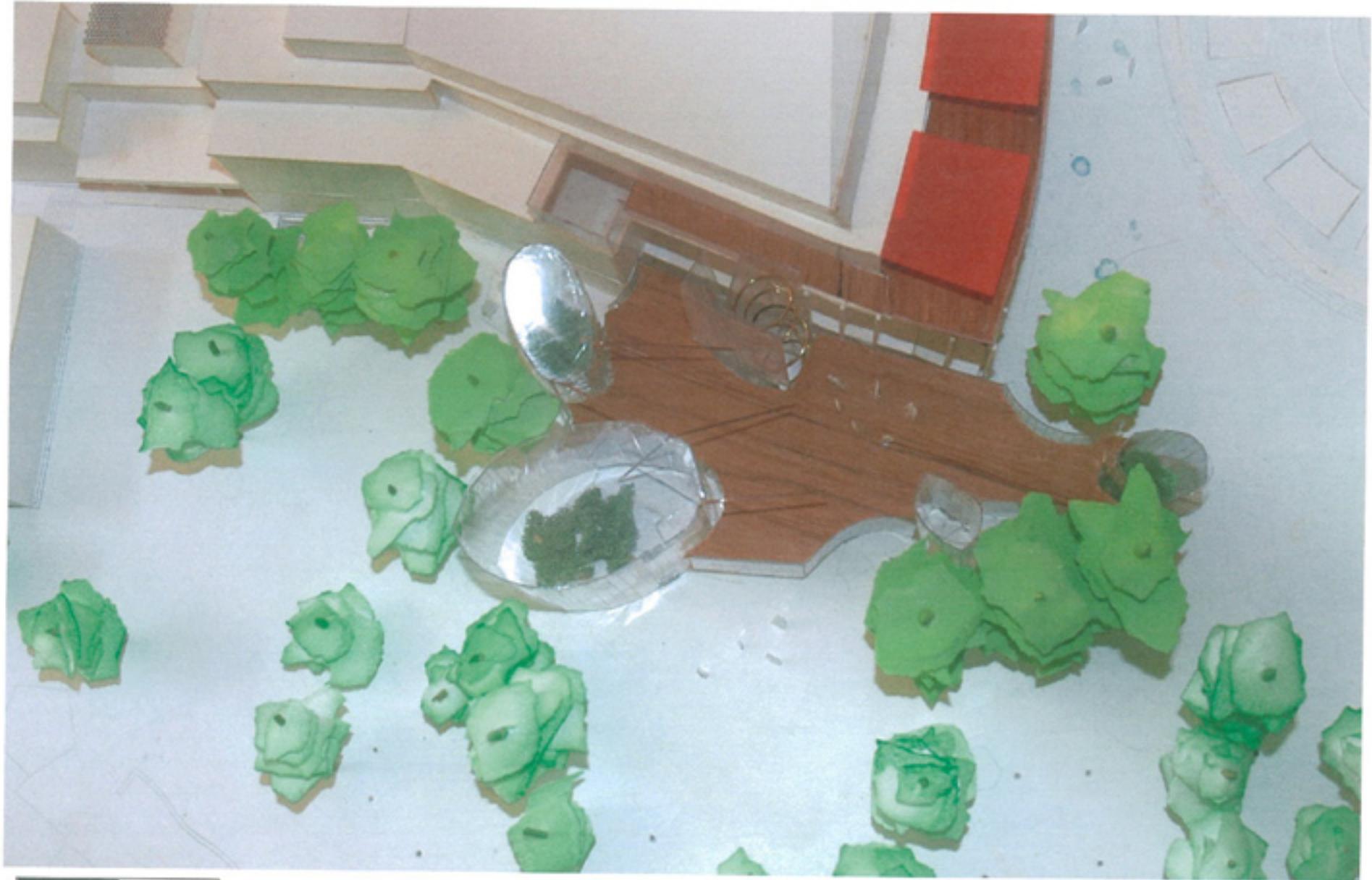


**TIVOLI**

SØREN ROBERT LUND  
ARKITEKTER SAMA FARI  
27.08.2004





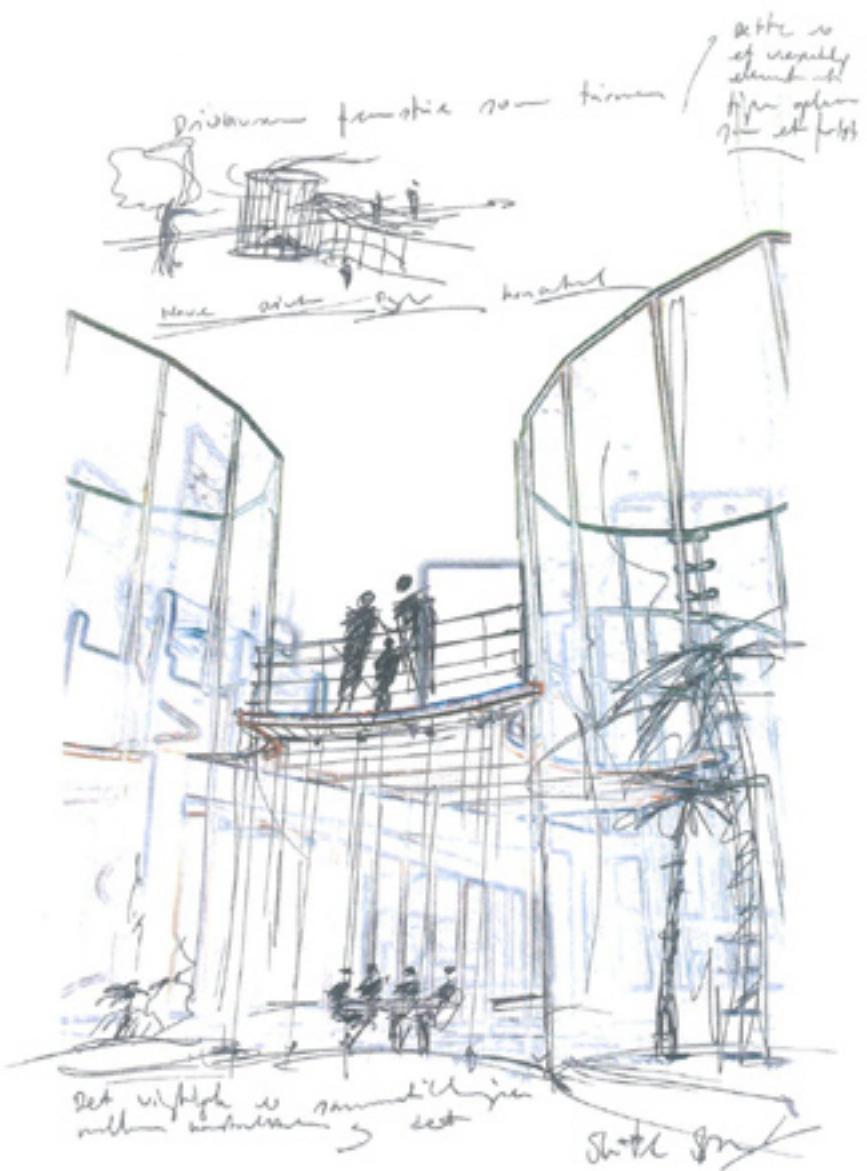
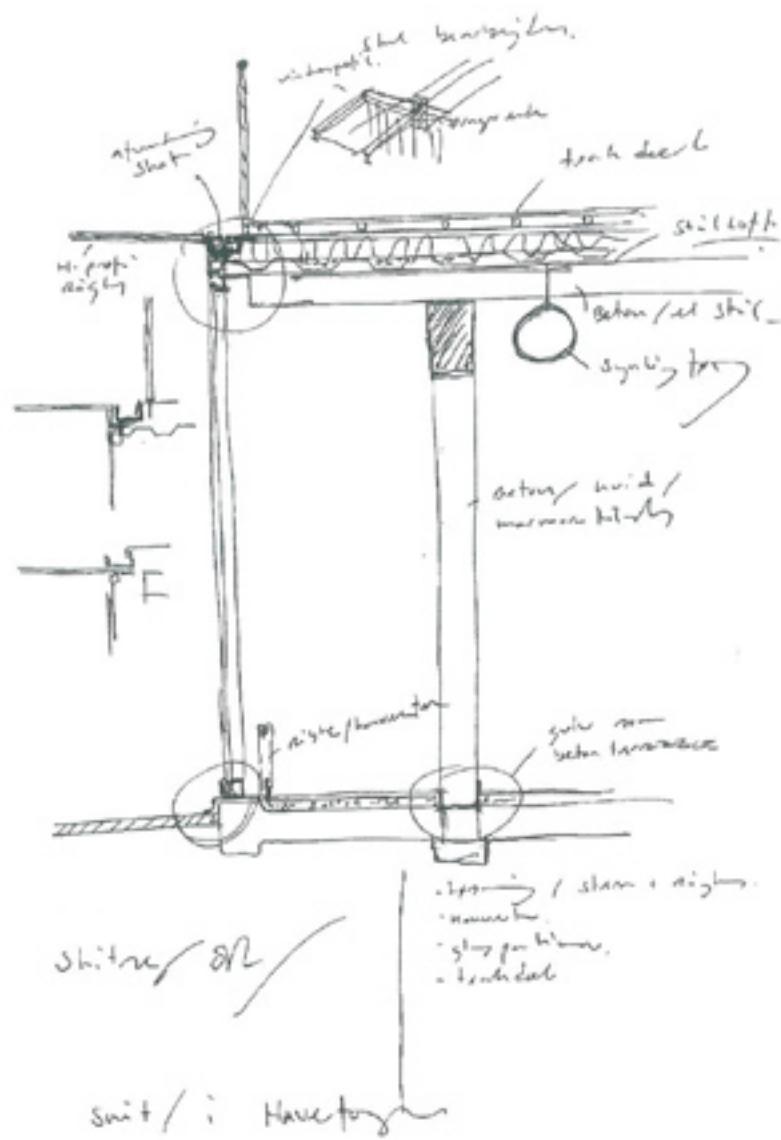


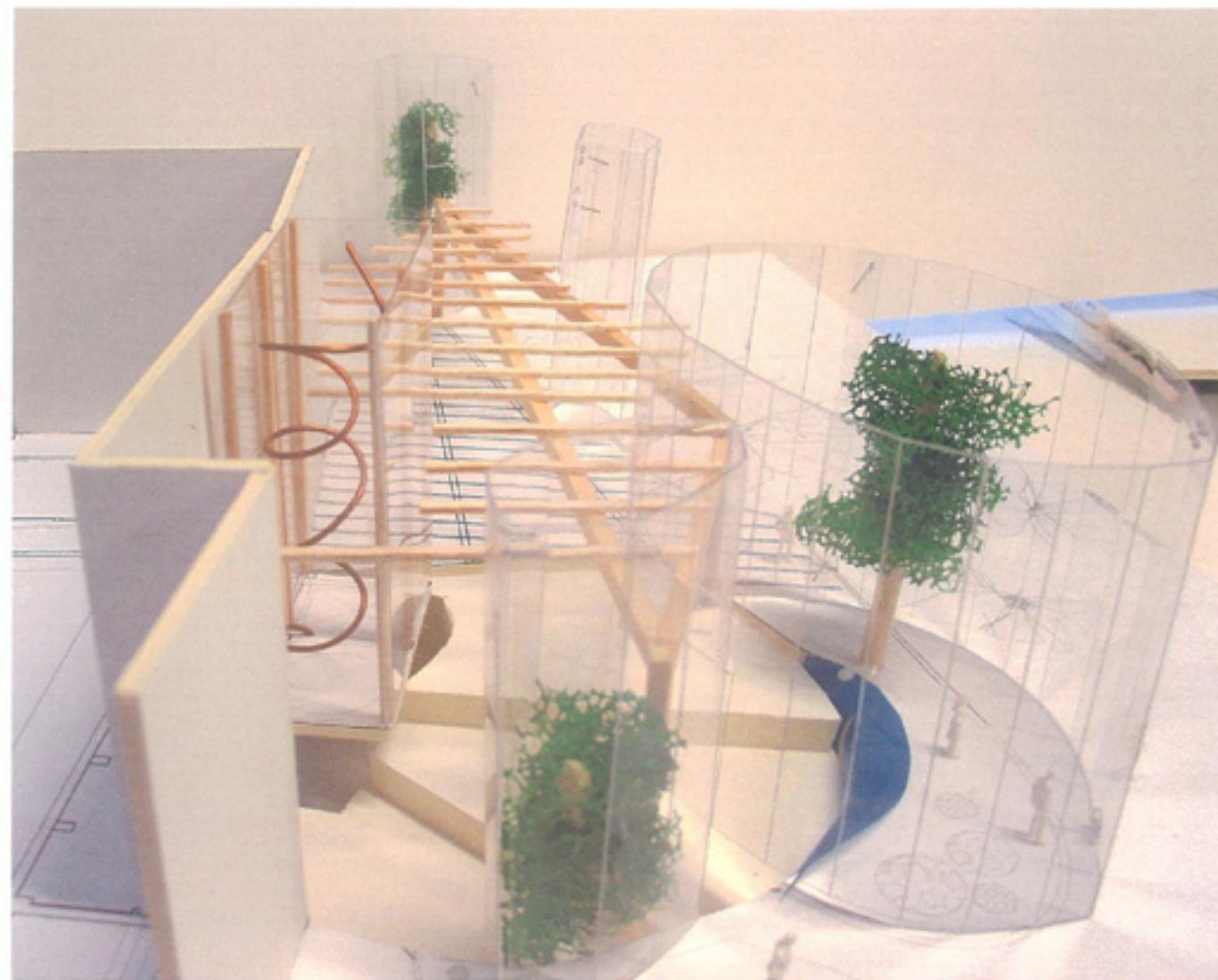
TIVOLI

SIRIEN HOGERT LUND  
AMSTERDAMMAA SAR  
23.08.2004

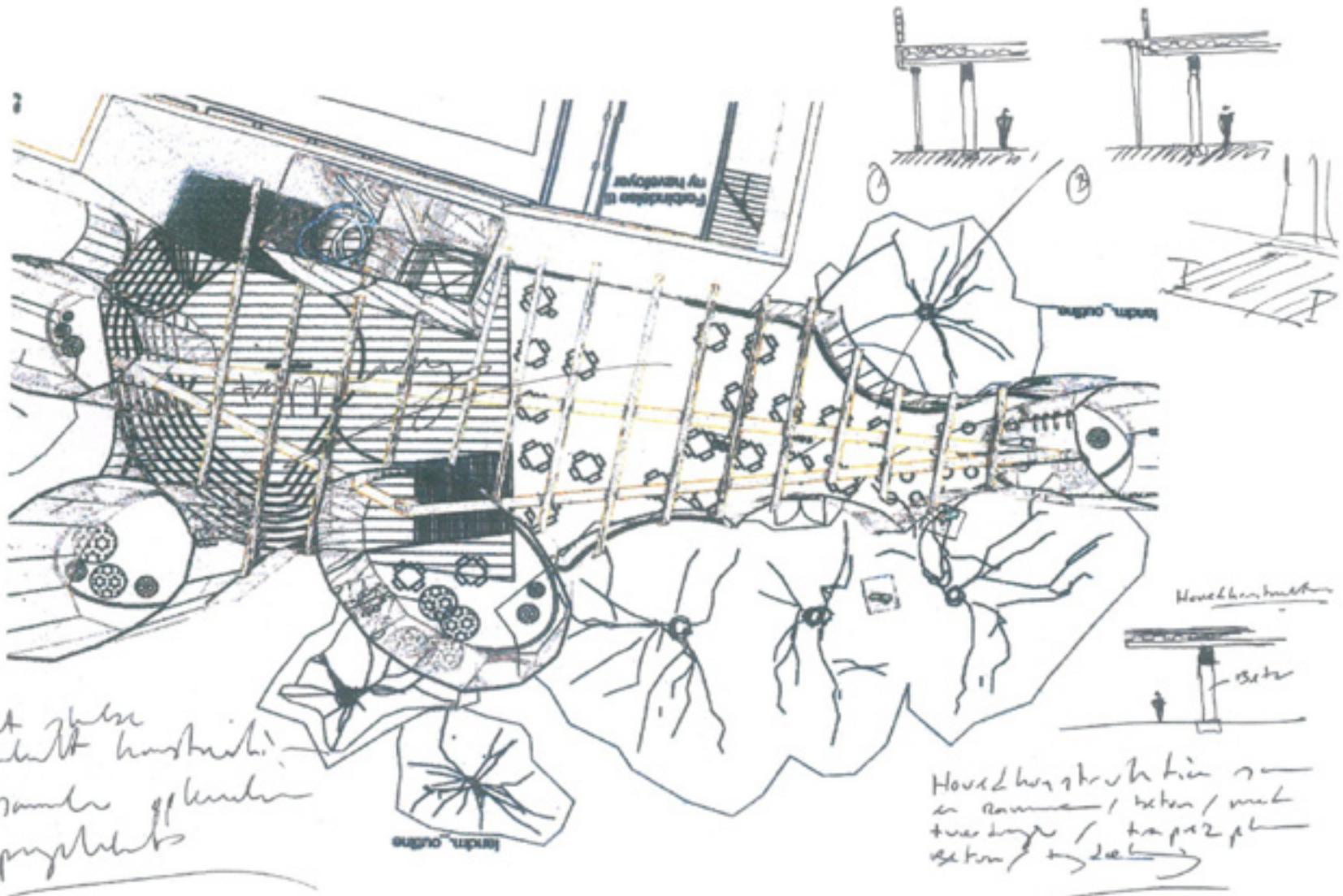


**TIVOLI**  
SØREN ROBERT LUND  
ARKITEKTER MAALE PAR  
27.08.2004





**TIVOLI**  
SØREN ROBERT LUND  
ARKITEKTURMAA PAR  
27.08.2004



TIVOLI

DANIEL ROBERT LUND  
ARQUITECTURA PAR  
27.08.2004

NEWS  
CRICURSA CRISTALES CURVADOS S.A.

PRADA BOUTIQUE AOYAMA (TOKYO)

Cricursa glasses for the Herzog & de Meuron project

Cricursa manufactured and supplied the curved glass of the new Prada store in Tokyo, designed by Herzog & de Meuron. This 5 story building is wrapped with a curving glass skin which gives it an organic look. The transparent facades and the top roof covered by Josef Lierer's clouds are covered with monolithic plates, either flat or with an elliptical curve, that act like eyes between the store units they cover.

These herz glasses manufactured by Cricursa are unique. Some of them seem to be tucked in, while others are pushed outwards, as if the building were breathing. Depending on the time of day, the light touches the convex and concave glass panes resulting in multiple shades and reflections, creating amazing visual effects, and giving the building an "evolving character" in the words of the architects.

This building glass, not only offers artistic values to the building, but also maintains all its functional properties.

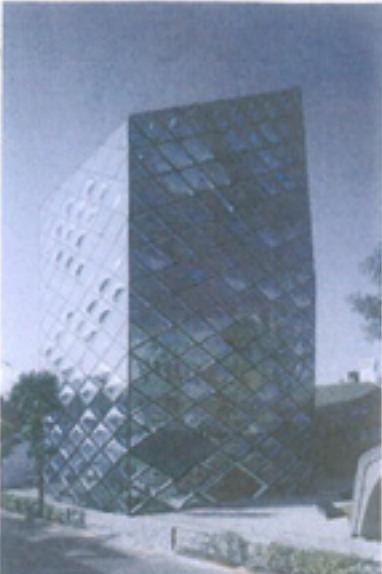


photo © Yuzuru & Partners Inc.

Each panel has a build up which includes two glass panes, an inner single Tempered glass at 12 mm monolithic outer pane, composing an insulated Glass (IG). The inner pane follows the compound shape of the outer glass, giving a uniform and consistent appearance to the panels. This precision, has only been possible due to the high degree of accuracy achieved during the manufacturing process. Not only the achievement of the shape has been extremely successful, but also an important issue for this glass had been to give the right balance allowing the panes to be fixed onto the substrate without them being shattered. Avoiding any damage due to the process, and keeping the optical properties to the highest standards requested by the architect. Has been also a great success. This has only been possible thanks to the team work achieved during the long process, where 40 parties have been positively involved.



> [www.cricursa.com](http://www.cricursa.com)

