TYIN tegnestue

update #5

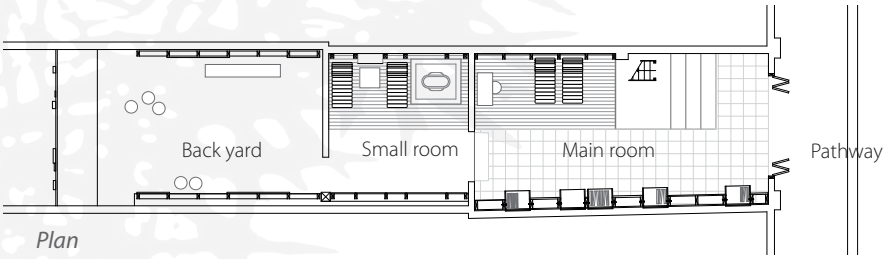
Old Market Library
Min Buri, Bangkok, Thailand

Biblioteket i Min Buri er bygget i et 100 år gammelt markedsbygg i tegl. Seksjonen er på 3x9 meter, i tillegg til at den har en bakhage ut mot kanalen. Tak og vegger var i svært dårlig forfatning, så det var nødvendig at all ny konstruksjon støttet seg selv, uten å knytte seg til det gamle.

Takhøyden i hovedrommet ga mulighet til å bygge en hems, noe som gir en mer intim situasjon både over og under gulvdekket. I lengderetningen er bygget delt i to; den ene siden er en bevegelsesakse langs bokhylleveggen, mens den andre er satt av til lesing og andre roligere funksjoner. Innenfor hovedrommet finner man et mindre rom, lesekroken. Et gammelt toalett i hjørnet er brukt til plantekasse for et ungt tre, som forhåpentligvis vil ha god gjødsling i årene fremover. I bakgården er det satt opp en pergola med spiletak for å beskytte mot Thailands sol, og det er plantet jasmin og klatreplanter i noen store krukker.

En stor utfordring for lokalsamfunnet er flomproblemene som oppstår hvert år under regntiden Det vil være vanskelig å holde disse vannmengdene ute, så løsningen vi valgte var å heve de rolige sonene, og lage en hems slik at det vil være mulig å bruke biblioteket også ved flom. Betongvanger og luftige sammenføyninger hindrer at trekonstruksjonene vil bli utsatt for fukt og råte.

Et av de viktigste prinsippene i prosjektet var bruken av lokale og gjenbrukte materialer. Bibliotekets bokhyller er laget av gamle trekasser fra et av CASE sine tidligere prosjekter, mens kledningen rundt dem er puslet sammen av gammelt trevirke. Konstruktivt virke, gulvbord og spiler måtte ha en noe høyere kvalitet og ble kjøpt hos en lokal bedrift som selger brukte materialer.



Plan

Old Market Library

The Old Market Library is built in a 100 years old market building. The section for the library is 3x9 meter, with a back yard facing the a small canal.

The high ceiling in the main room introduced the building a loft that creates a more intimate situation both below and above. The library is divided into two zones along its length; one side lets you pass through the building along the book wall, while the other is for reading and other calm activities. Beyond the main room is a smaller space, the study. An old toilet in the corner serves as a bed for a small tree. In the back yard a pergola is constructed to protect against the blazing sun.

One of the main challenges for the community is the yearly flooding during the rainy season. To retain these masses would be very challenging, and the solution was rather to elevate the calmer zones to ensure that the library is usable throughout the flooded periods. Concrete sidewalls and aired connections prevents humidity and rot in the wooden constructions.

A very important principle in this project is the use of local and reused materials. The bookshelves are made of wooden boxes from one of CASEs earlier projects, while the cladding is put together using old and decayed wooden pieces, found in the immediate surroundings. The constructive materials had higher quality requirements and was bought at a local secondhand wood shop.

project info:

location:	Min Buri, Bangkok
client:	Old Market Community
project:	Library
time:	February 2009 - May 2009
cost:	27.000,- NOK
team:	Andreas Grøntvedt Gjertsen
	Yashar Hanstad
	Magnus Henriksen
	Erlend Bauck Sole
	Pasi Aalto
support:	CASE studio Architects
photo:	Pasi Aalto/TYIN

www.tyintegnestue.no
www.tyintegnestue.blogspot.com
www.casestudio.info