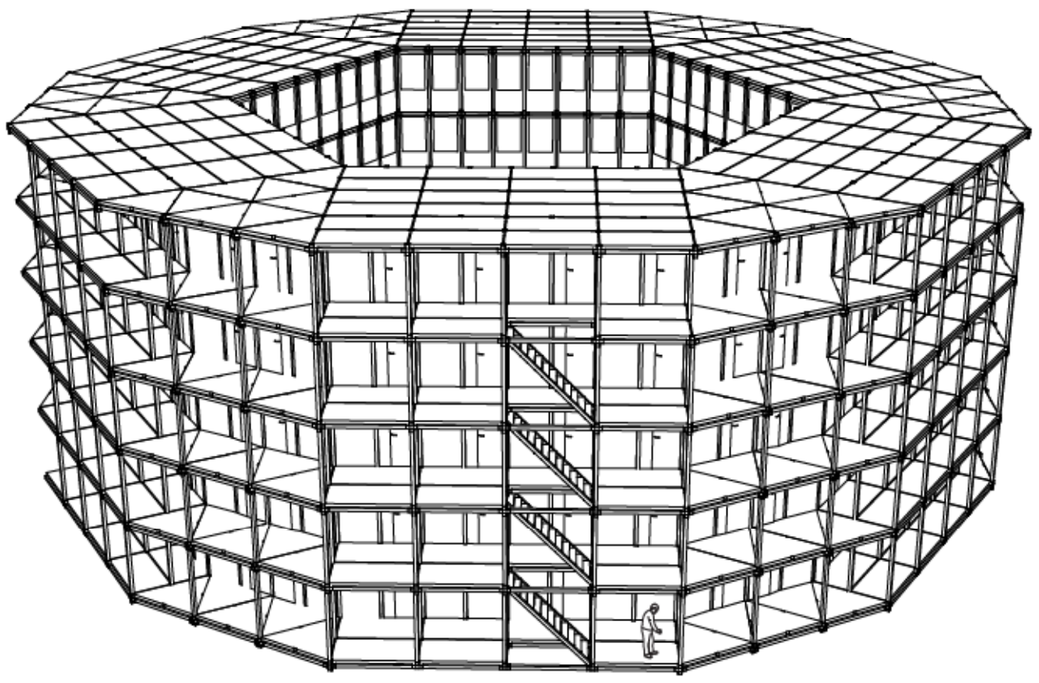
BO-BILLY



Hemuppgiften
2010 BO-BILLY

Det här projektets syfte är att presentera ett sätt att förtäta staden innanför redan befintliga väggar. Då större lokaler emellanåt står tomma i väntan på beslut om framtiden - rivning, renovering eller dylikt - ska beslutsfattarna dag 1 kunna beordra en uppbyggnad av ett funktionellt och billigt innandöme där studenter en vecka senare kan flytta in.

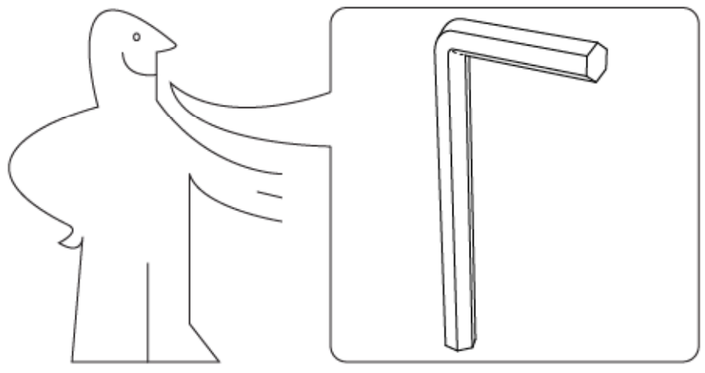
Tanken är att systemet ska monteras med insektsnyckel och utan lyftkran. För att möjliggöra detta är elementen små, lätta och okomplicerade att sätta samman. Hålen i profilerna är gängade så att skruvarna kan fästas utan muttrar.

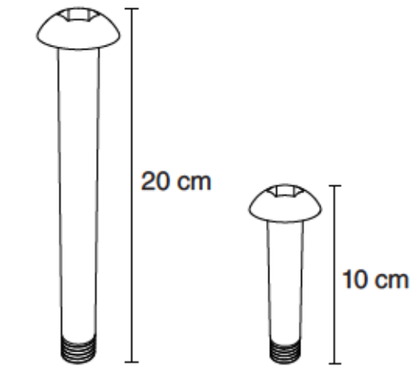
Ett mål är att konstruktionen ska vara så monteringsvänlig att de framtida boende, under ledning av några få utbildade byggare, själva kan sätta ihop bostadskomplexet.

De flesta studenter vill bo centralt och billigt. För att uppfylla dessa krav behöver man sänka vissa andra variabler i formeln för ett drömboende. I det här förslaget har personligt utrymme samt vissa bekvämlighetsfaktorer reducerats. Man delar tillexempel på kök och toalett/badrum.

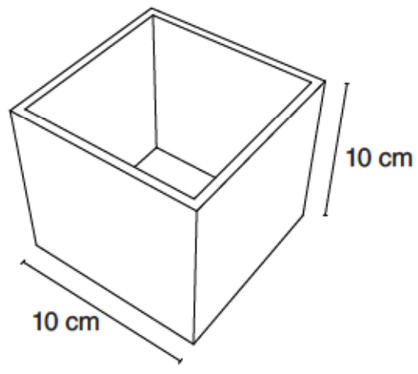
Då existensen av dessa lägenheter är tänkta att vara tidsbegränsade och en opportunistisk tillfällig lösning behåller de boende sina ködagar i studentkön. När tidsfristen gått ut kan systemet, med lika enkla medel som uppbyggandet, monteras ned och köras till ett nytt ställe.

För att utöka flexibiliteten i systemet kan man bygga triangulära rum som låter strukturen “svänga”.

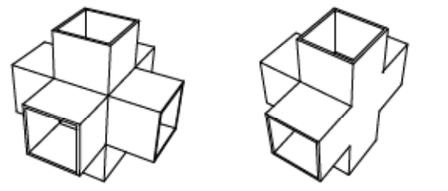




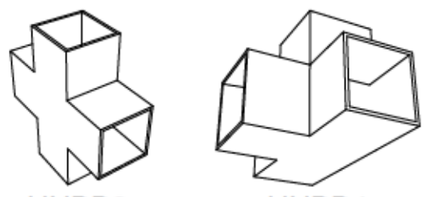
SKRUV 1 SKRUV 2



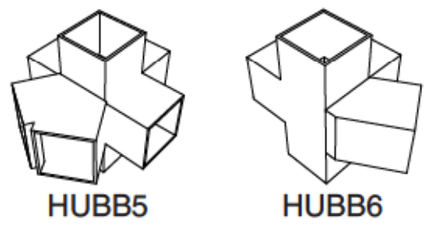
GRUNDDEL I VARJE HUBB, STÅL



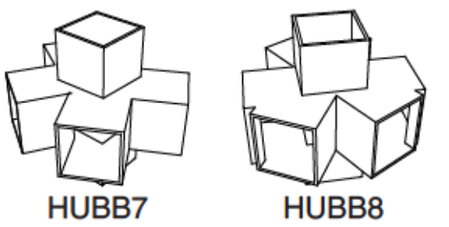
HUBB1 HUBB2



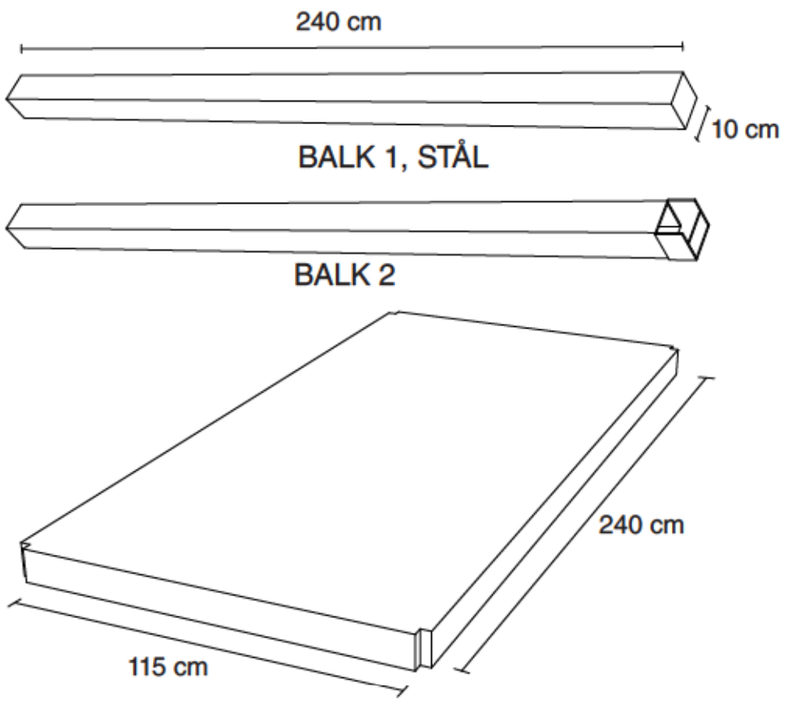
HUBB3 HUBB4

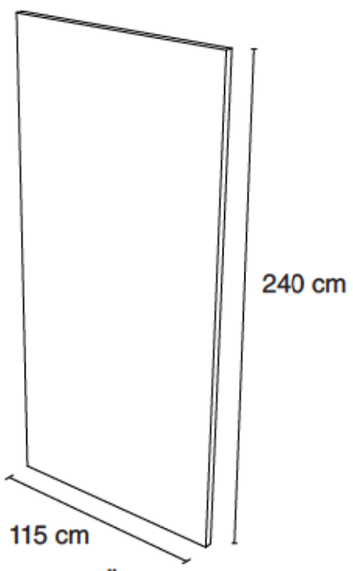


HUBB5 HUBB6

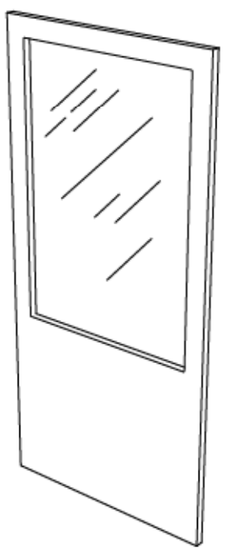


HUBB7 HUBB8

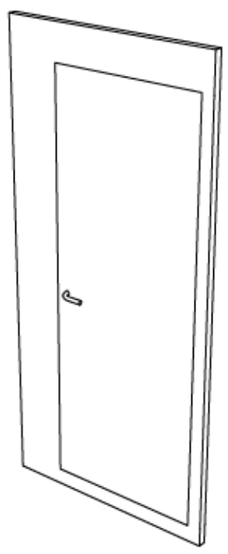




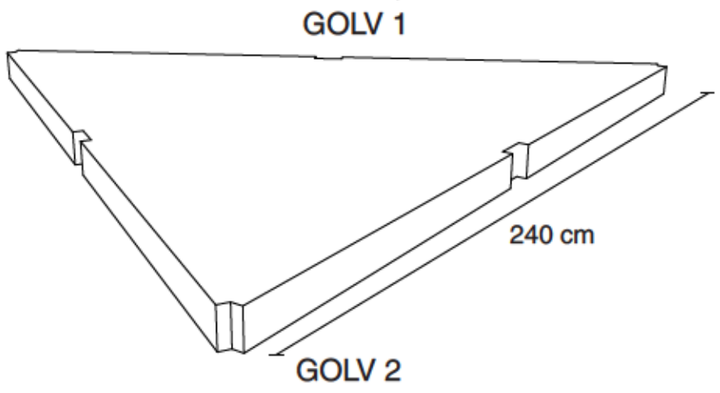
VÄGG 1

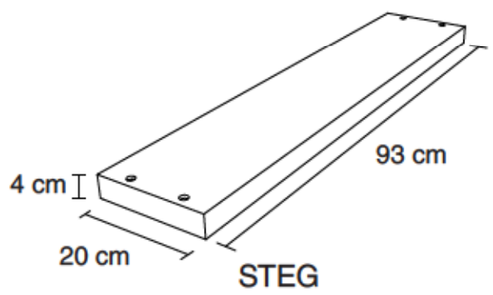


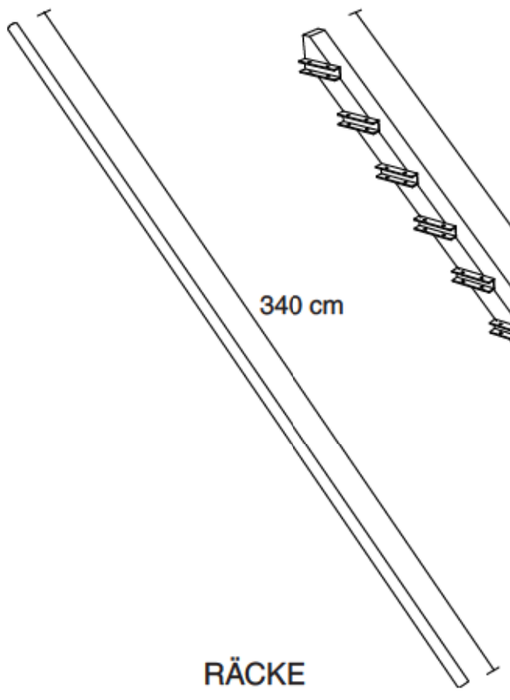
VÄGG 2



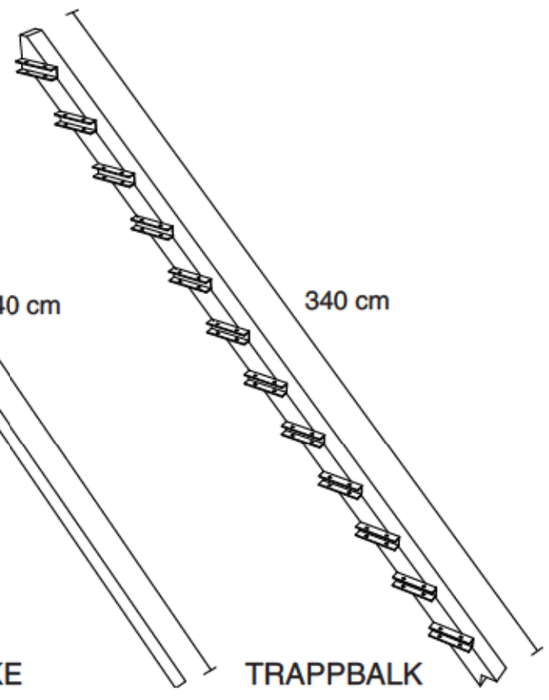
VÄGG 3



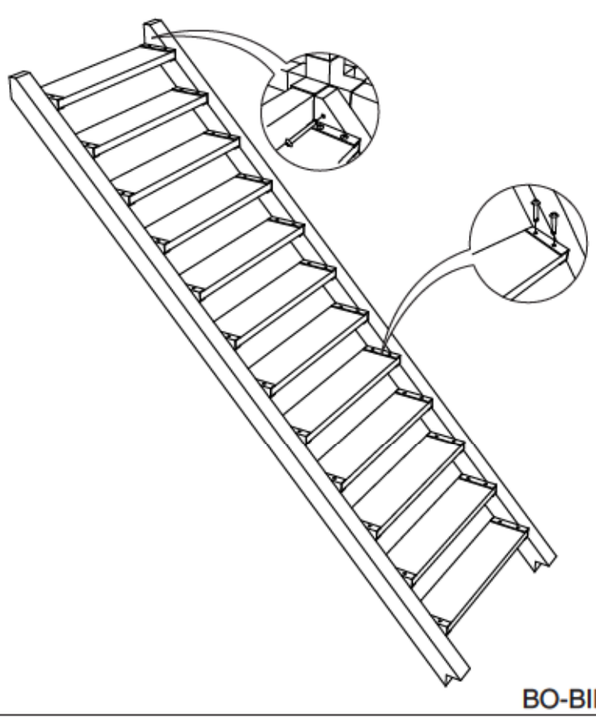




RÄCKE



TRAPPBALK



BO-BILLY

1 - TRAPPOR

2 - BÄRANDE STRUKTUR OCH GOLV

3 - VÄGGAR

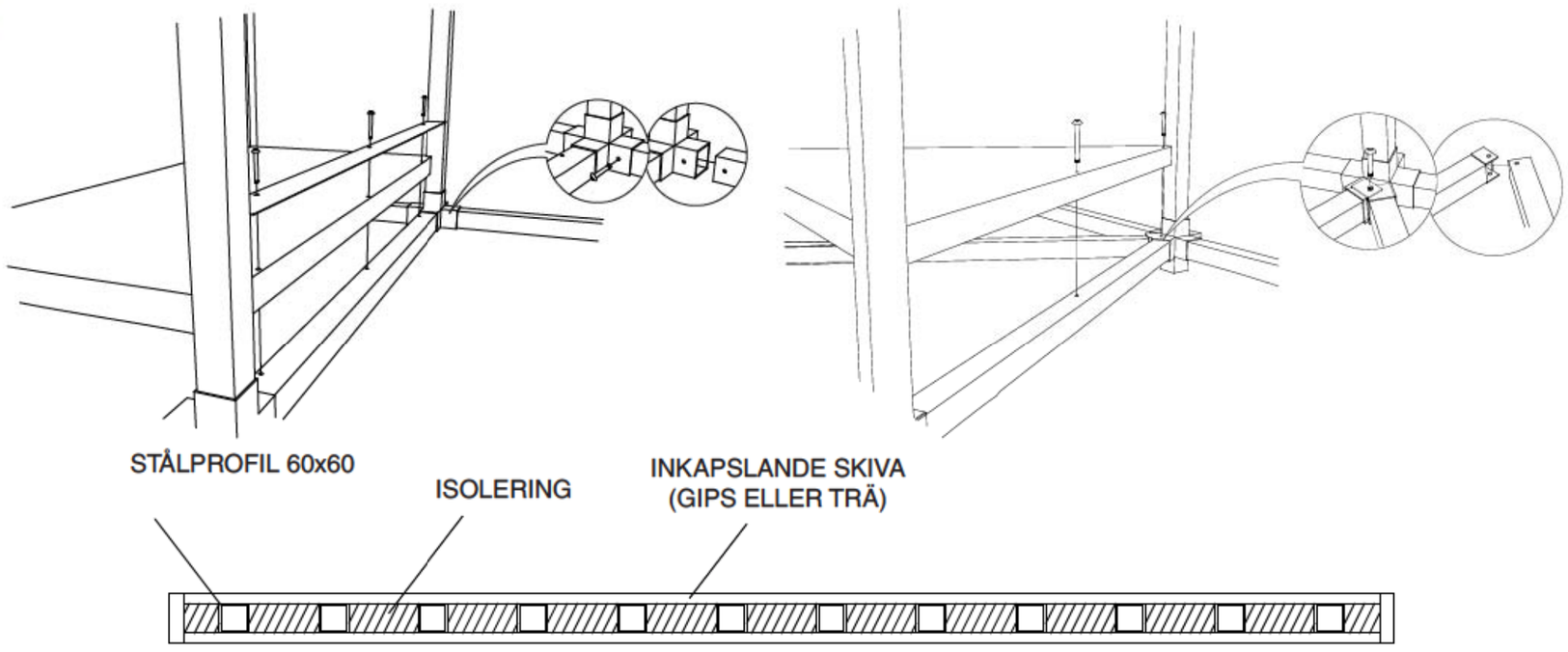
-- ANVÄNDNINGSFÖRSLAG --

4 - PLATS

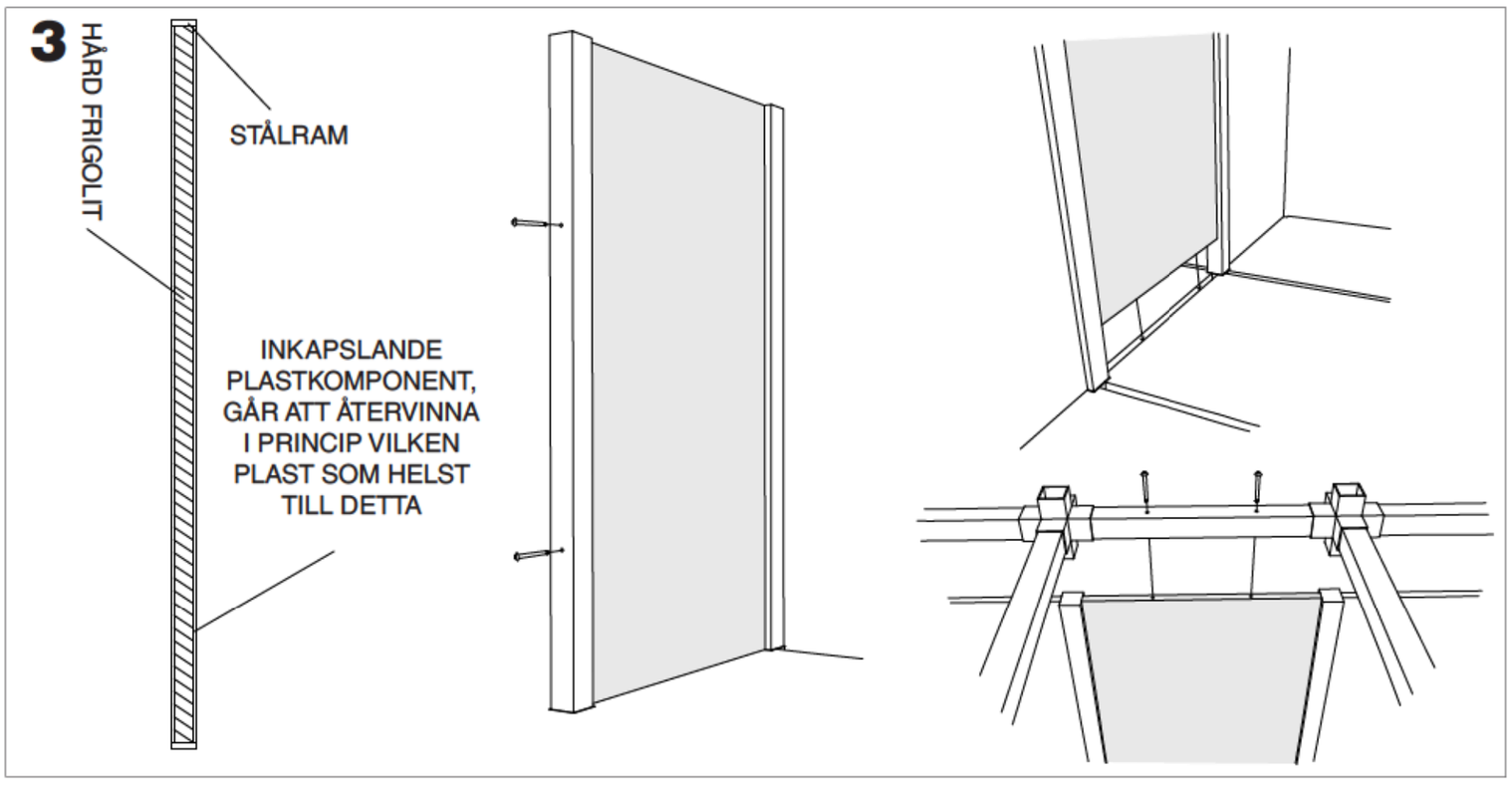
5 - RITNINGAR

6 - VISIONSPERSPEKTIV

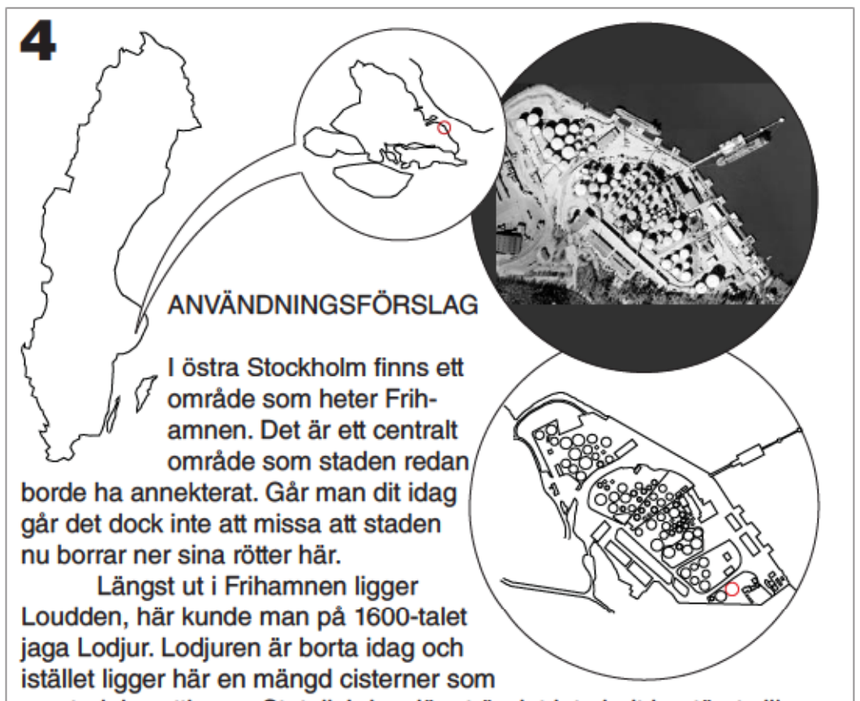
2



3



4



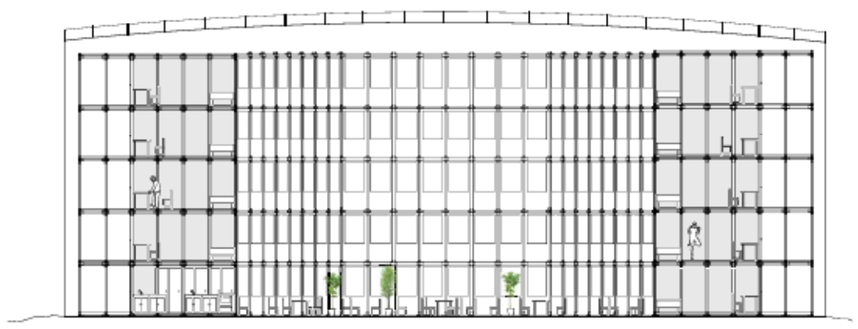
ANVÄNDNINGSFÖRSLAG

I östra Stockholm finns ett område som heter Frihamnen. Det är ett centralt område som staden redan borde ha annekterat. Går man dit idag går det dock inte att missa att staden nu borrar ner sina rötter här.

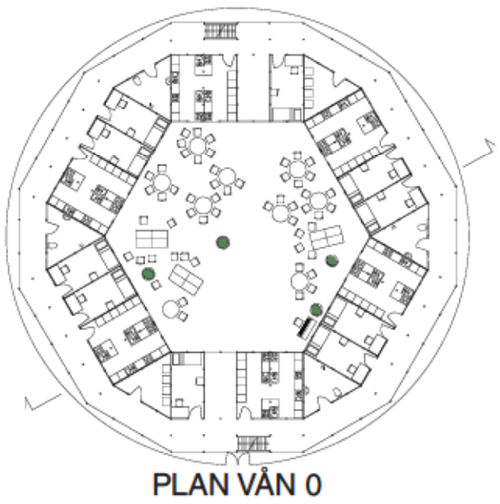
Längst ut i Frihamnen ligger Loudden, här kunde man på 1600-talet jaga Lodjur. Lodjuren är borta idag och istället ligger här en mängd cisterner som mestadels nyttjas av Statoil. I dagsläget är det inte helt bestämt vilken framtid dessa vackra byggnader går tillmötes, sannolikt rivning.

Det här projektets användningsförslag riktar sig till att applicera tidigare redovisat system i en av dessa cisterner. Visionen vore att hela cisternparken fick nya hjärtan genom nya innandömen.

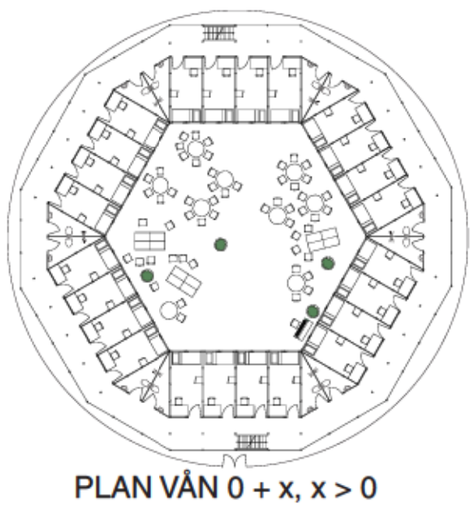
5



SEKTION



PLAN VÅN 0



PLAN VÅN 0 + x, x > 0

TAK PÅ CISTERN

Transparent plast tak i mitten för ljusinsläpp

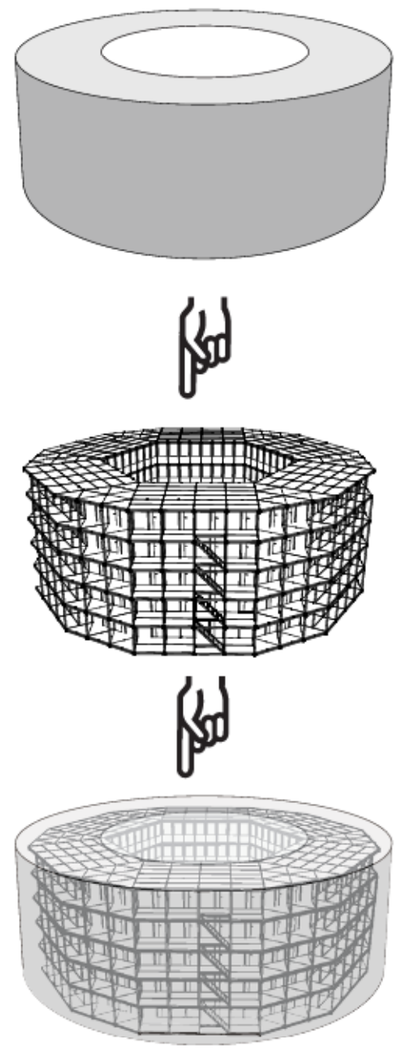
INNERGÅRDEN

En viktig plats som uppstår om man använder byggsystemet på det här sättet är den allmänna innergården. Här bildas en stor yta med inomhusklimat och mycket högt till tak. Ljusinsläppet görs lämpligen rätt ovanför.

I det här förslaget har gårdens inredning gjorts helt mobil, därför att de boende själva ska kunna anpassa lokalen till den aktivitet som väntas.

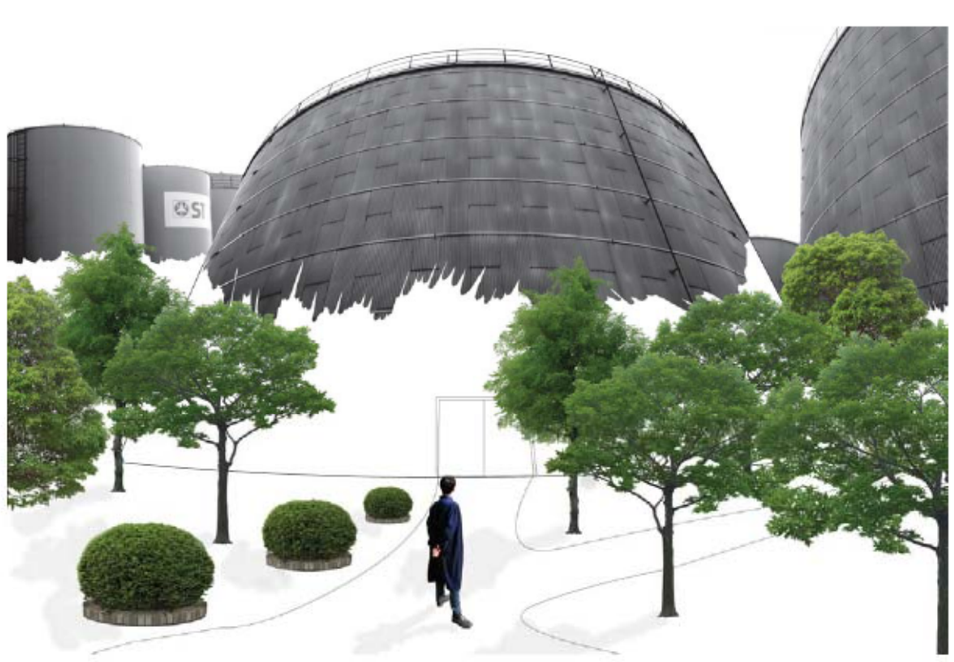
Loftgången sitter inte på insidan utan istället är det rena fönsterfasader som möter innergården. Det leder till att känslan i rummet blir mer den av ett torg än den av en vanlig innergård.

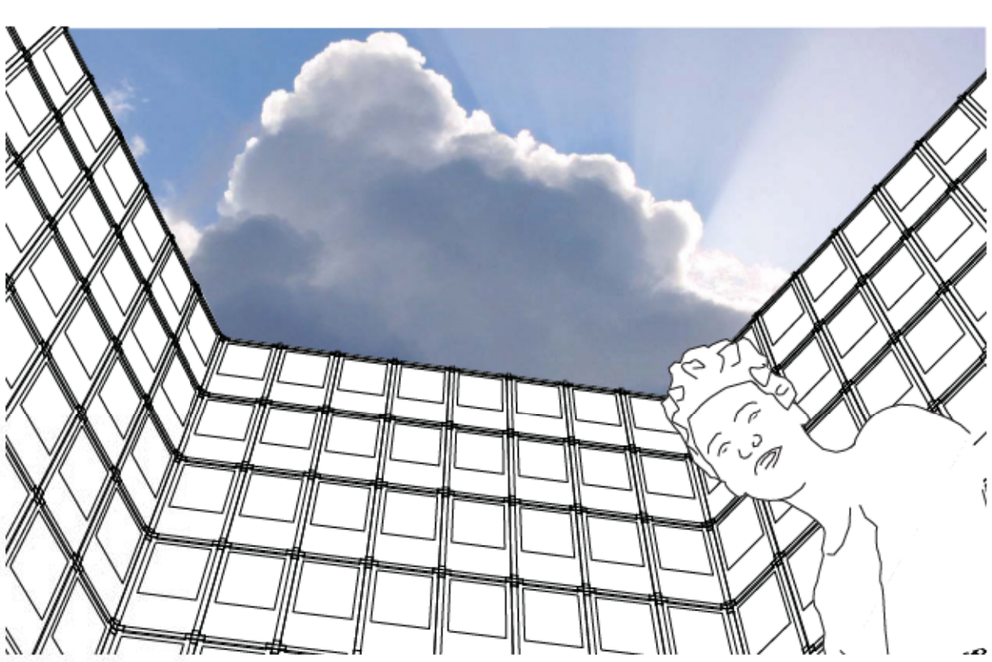
För att främja ett levande "torg" är vissa av borden, som i första hand är avsedda att vara matbord, även kompatibla som pingisbord. Här finns också ett piano samt mindre träd i krukor med hjul, för att höja trivseln.

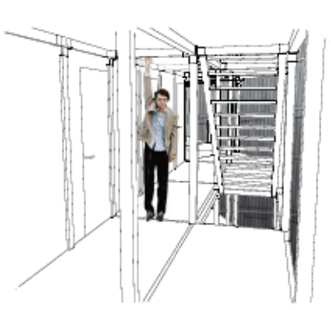


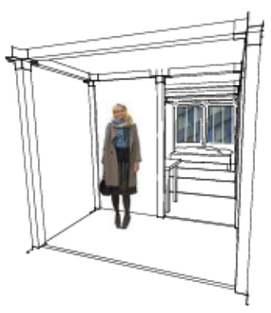
6 OMGIVANDE LANDSKAP

Cisternparken ligger vackert vid vattnet och med Djurgårdens lugnande andedräkt i nacken. Växtligheten i området är såväl artrik lövskog som barrskog. Det rika växtlivet bör tillvaratas och förstärkas för att bryta den hårdhet som cisternernas plåthöljen tenderar att sprida. Detta görs lämpligen genom att plantera många och olika sorters träd utan någon särskild symmetri i direkt anslutning till byggnaderna.









BO-BILLY