

North facade detail

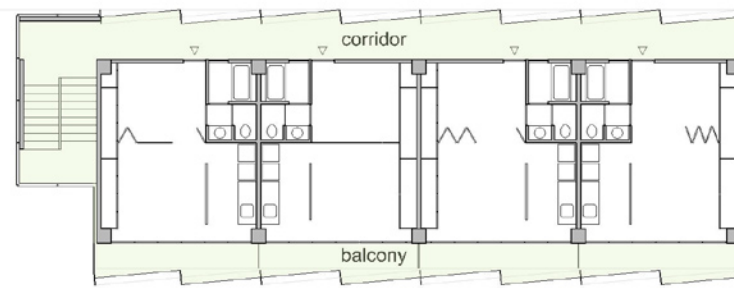


South facade detail

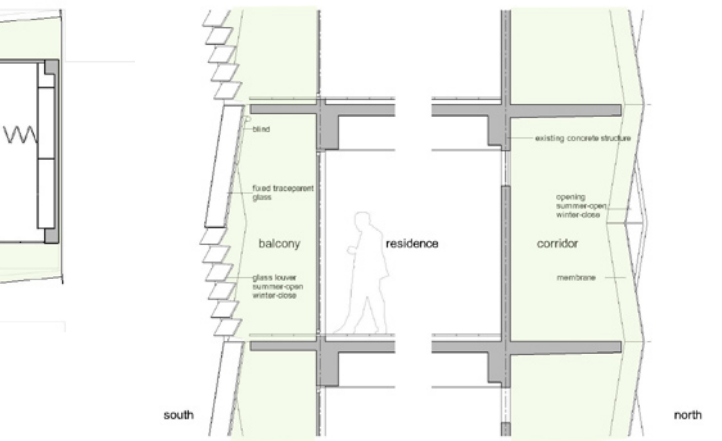


築40年のRC造集合住宅のリノベーション計画。日本の伝統建築のあり方を現代の材料や技術によって再解釈する試み。断熱材や防水層などを付加する代わりに空気を建物の周囲に纏うことによって、内部と外部が緩やかに関わり合う。既存のバルコニーと廊下を取り除き建物の重量を最小限に抑えた上で、耐震補強を兼ねた「空気の衣」を付加する。この方法により躯体の雨がかり部分の面積が小さくなり建物の長寿命化を図ることができると同時に、「空気の衣」の開閉により内部環境の柔軟な制御も可能となる。

This is a renovation of 40 years old housing complex. This building suits up air, instead of additional heat insulation and waterproof materials. We refer to ENGAWA veranda of traditional Japanese house as buffer zone between inside and outside. On this way, we can control internal environment flexibly and extend lifetime of structure with less materials and less energy.



buffer zone



Plan

Section