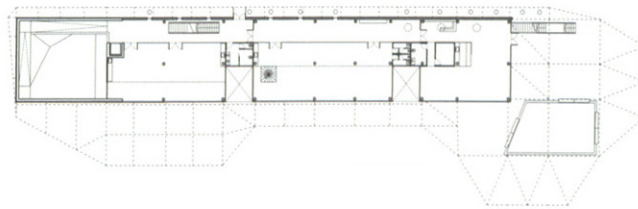
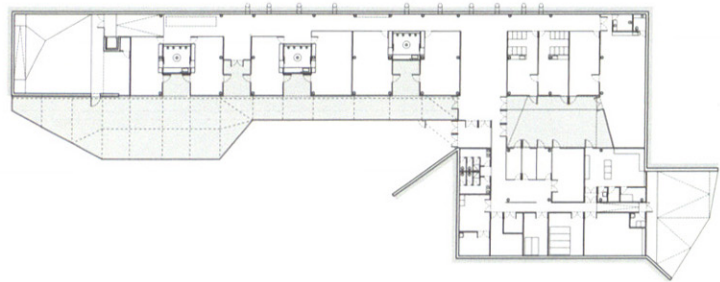


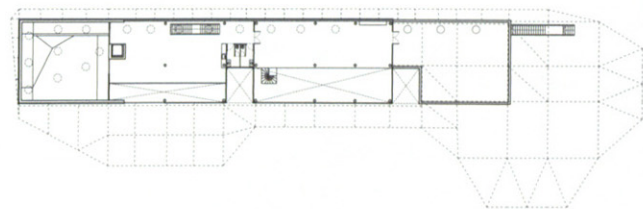
Obra 01_

Espacio público + Escuela Infantil + Ludoteca

arquitectos Ecosistema Urbano colaboradores Belinda Tato, José Luis Vallejo, Michael Moradiellos, Domenico di Siena, Jaime Eizaguirre, Ion Cuervas-Mons, Luisa Zancada, Benjamín Castro, Masatoshi Oka, Johannes Kettler, Javier de Paz, Julia Casado, Álvaro Ferrer, Emilio García, Andrea Franceschi, Ioannes Busca, Pau Munar, Ignacio Cabezas cliente Ayuntamiento de Rivas-Vaciamadrid emplazamiento Plaza Ecópolis, 1, Rivas Vaciamadrid, Madrid. España superficie construida 3.000 m² año 2010 fotografía Emilio P. Doiztua, Javier de Paz García [www.estudioballoon.es], Vanesa León Public space + Kindergarten + Children's Ludic Center architect Ecosistema Urbano Belinda Tato, Jose Luis Vallejo assistants Michael Moradiellos, Domenico di Siena, Jaime Eizaguirre, Ion Cuervas-Mons, Luisa Zancada, Benjamín Castro, Masatoshi Oka, Johannes Kettler, Javier de Paz, Julia Casado, Álvaro Ferrer, Emilio García, Andrea Franceschi, Ioannes Busca, Pau Munar, Ignacio Cabezas client Rivas-Vaciamadrid City Council location of the building 1, Ecopolis Square, Rivas Vaciamadrid, Madrid. Spain total area in square meters 3.000 m² completion 2010 photography Emilio P. Doiztua, Javier de Paz García [www.estudioballoon.es], Vanesa León



PLANTA COTA -2,00, +1,76, +5,20 GROUND LEVEL -2,00, +1,76, +5,20





La estructura móvil genera lugares intermedios entre el exterior y el interior. The mobile structure will create buffer zones between the exterior and the interior.





El edificio cuenta con grandes espacios abiertos, iluminados por la luz natural que accede a través de la fachada de vidrio. The building will have large open spaces, illuminated by the natural light coming through the glass façade.

Compuesto por una plaza, una escuela infantil y una ludoteca, el conjunto Plaza Ecópolis está situado en un entorno industrial de Rivas Vaciamadrid (Madrid), del que se aleja mediante la creación de una topografía artificial en el perímetro del solar.

El edificio, diseñado en colaboración con el grupo de Investigación de Termotecnia de la Escuela de Ingeniería Industrial de Sevilla, se encuentra semienterrado. Además, con el objeto de reducir el consumo energético, cuenta, en su fachada sur, con 700 m² de vidrio de

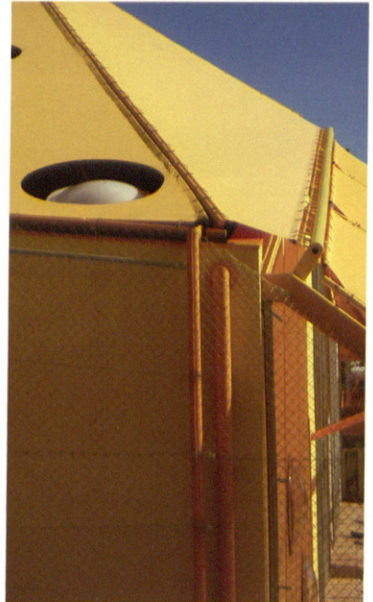
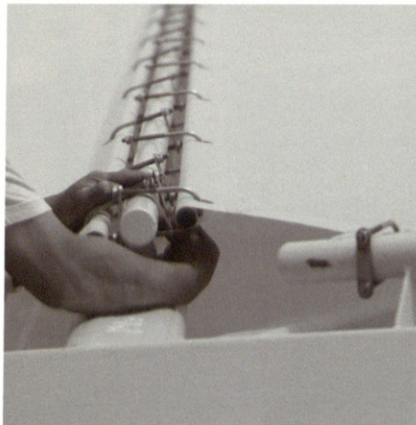
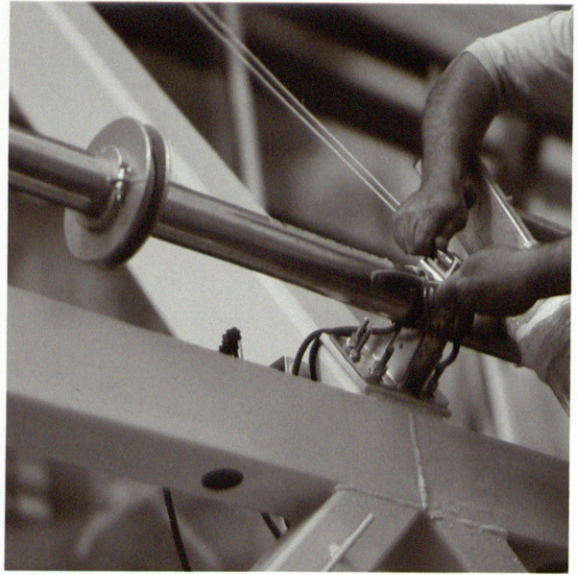
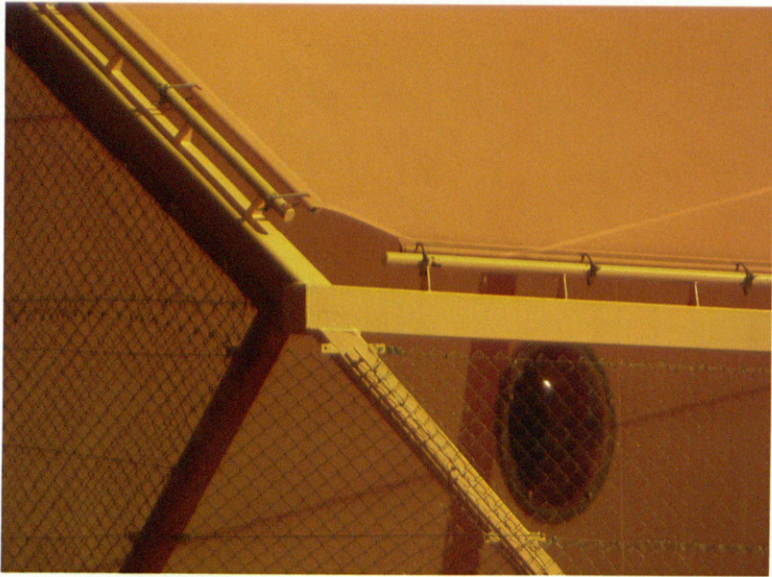
control solar y aislamiento térmico. El resto del volumen, de hormigón, está envuelto por una capa textil exterior, colocada sobre una estructura metálica ligera-móvil, que se cierra o se abre (convirtiéndose en un toldo) según las necesidades.

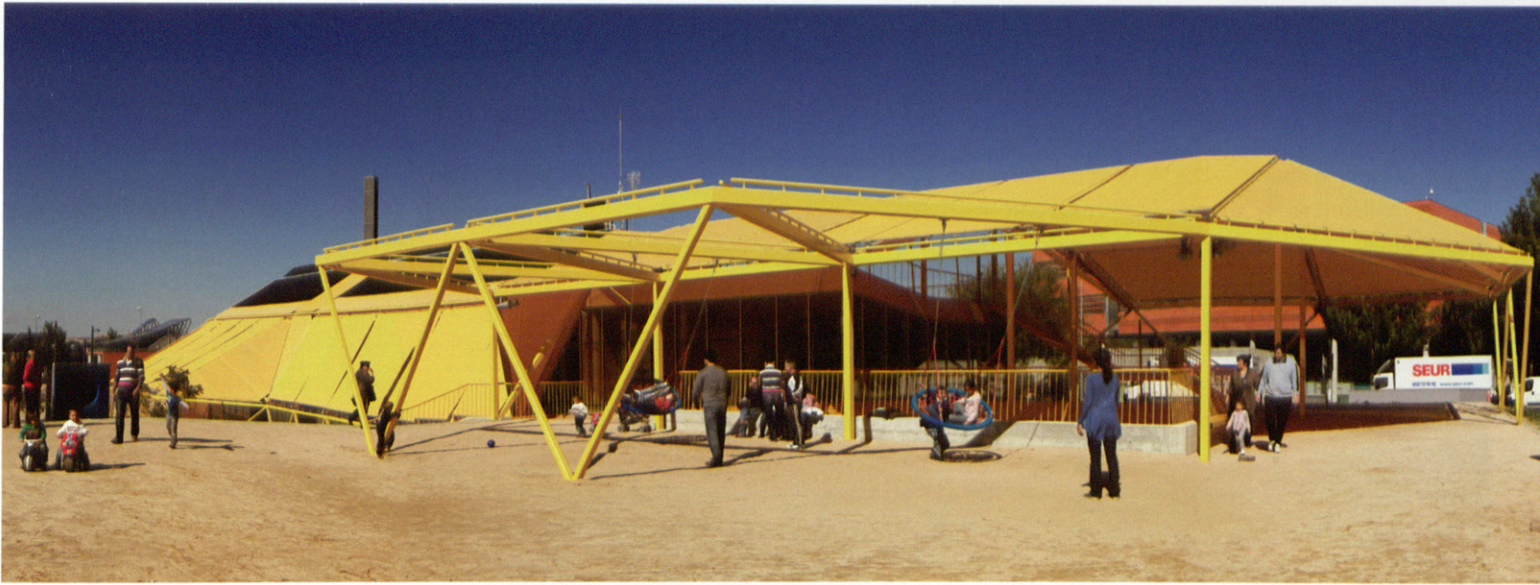
Consisting of a square, a nursery school and a play centre, Ecopolis Square is located in an industrial area in Rivas Vaciamadrid, concealing the fact by creating an artificial landscape in the perimeter of the site.

The building, designed in collaboration with the

Photonic Research Group of the Industrial Engineering School of Seville, is semi-sunk. Furthermore, in order to reduce energy consumption, there is 700 m² of solar control glass with thermal insulation on its south face. The rest of the concrete structure is surrounded by an exterior textile layer, installed on a light-mobile metal structure, which closes or opens (like a canopy) as needed.







Detalles del montaje de la estructura y resultado final. Description of structural set-up and final result.

