

# 150 ORDU DOAN

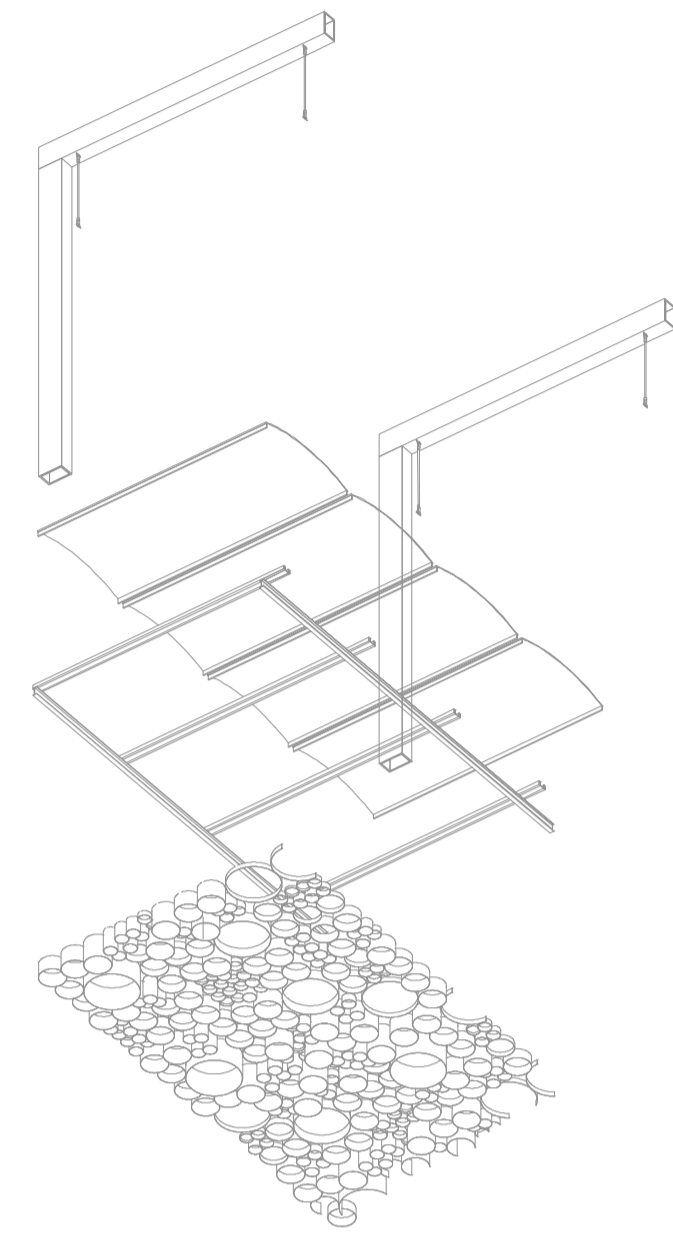
## Gorostizako jolas eremua estaltzeko proiektua Proyecto de cubrición de la zona de juegos Gorostiza

### ERAKITZE-SISTEMA

Proposatutako eraikitze-sistema guztiak modularrak dira, elementu berdinak errepikatuta lortzen direnak, eraikitze-prozesua arindu eta obraren prezioa murrizteko asmoz.

Ondoren laburtzen dira eraikinaren elementuak:

- Egitura: galvanizatu eta lakatutako altzairuzko 2 portiko, nondik material berdinez egindako estalkiaren egitura eskegiko den.
- Estalkia: polikarbonto zelularrezko 5 bobeda, argia igarotzen bermatuko dutenak.
- Sabaia: modulu laukizuzen berdin-berdinak, altzairu galvanizatu eta lakatuz eginak, hodi huts bertikalez beteak.
- Argiztapen instalazioa: habe nagusien azpian ezarritako kontsumo murriztuko argiak (LED motakoak), gaez estalkia argiztatuko dutenak.



Egitura nagusia /  
Estructura principal

Polikarbonatozko estalkia /  
Cubierta de polcarbonato

Estalkiaren egitura /  
Estructura de cubierta

Sabai metalikoa /  
Techo metálico

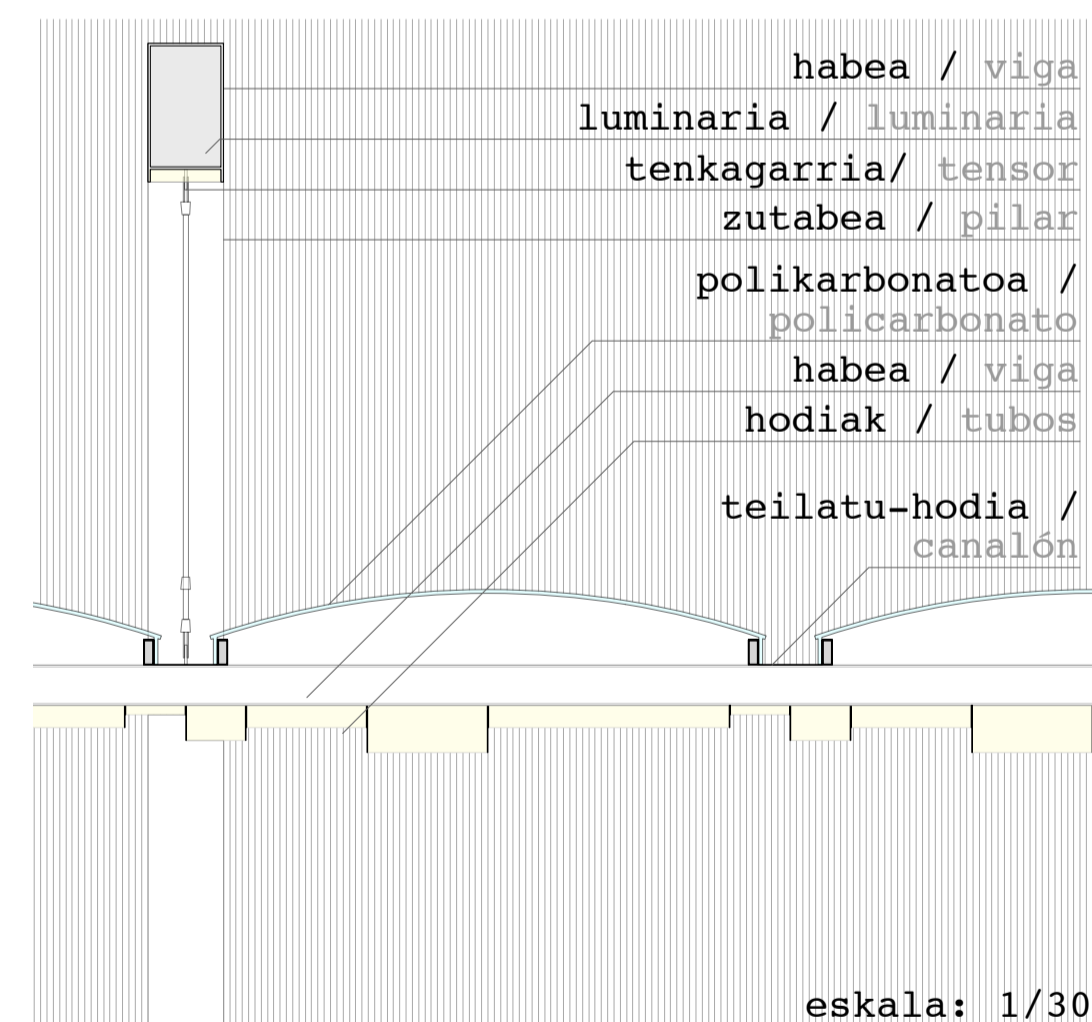
ERAKUNTZA /  
CONSTRUCCIÓN

### SISTEMA CONSTRUCTIVO

Todas las soluciones propuestas son modulares, se obtienen por repetición de elementos iguales, con la finalidad de optimizar los procesos de construcción y reducir los costes.

A continuación se resume el sistema constructivo:

- Estructura: 2 pórticos idénticos de acero galvanizado y lacado, de los que cuelga la cubierta, resuelta con perfiles del mismo material.
- Cubierta: 5 bóvedas de policarbonato celular, que permiten el paso de la luz.
- Techo: módulos rectangulares idénticos de acero galvanizado y lacado, formados por bastidores que contienen tubos huecos dispuestos en vertical.
- Instalación de alumbrado: luminarias de bajo consumo (tipo LED) integradas en los pórticos estructurales para iluminar el conjunto.



habea / viga  
luminaria / luminaria  
tenkagarria / tensor  
zutabea / pilar  
polikarbonatoa /  
policarbonato  
habea / viga  
hodiak / tubos  
teilatu-hodia /  
canalón

eskala: 1/30

### JASANGARRITASUNA

2 material erabiltzen dira soilik: galvanizatu eta lakatutako altzairua (egitura, estalkiaren sabaia eta ur saneamendua), eta polikarbonatoa (estalkiaren akabera). Material hauek ez dute mantentze lanik behar, eta 100 birziklagarriak dira beraien bizitza baliagarria amaitzerakoan.

Lehen aipatu bezala, habeen azpian ezarritako lerro-formako argiek kontsumo murriztua izango dute, LED motakoak izaki.

### SOSTENIBILIDAD

Se emplean únicamente 2 materiales: el acero galvanizado y lacado (estructura, techo de cubierta y evacuación de aguas), y el policarbonato (revestimiento de cubierta). Se trata de materiales que no requieren mantenimiento, y son 100% reciclables al final de su vida útil.

Como se ha dicho, las luminarias corridas integradas bajo los pórticos serán de bajo consumo, tipo LED.

### AURREKONTU ESTIMATUA

KONTRATUAREN PREZIOA	156.000,00€
BEZ %21	32.760,00€
GUZTIRA BEZ BARNE	188.760,00€

### PRESUPUESTO ESTIMADO

PRECIO DE CONTRATA	156.000,00€
21% IVA	32.760,00€
TOTAL IVA INCLUIDO	188.760,00€



BISTAK / VISTAS