

Molinos Vascos de Zorroza

Réaffectation d'un moulin en espace d'exposition et archives

11

L'usine est constituée de deux corps en équerre. Elle occupe une surface de 1850 m² au rez-de-chaussée, dont 1462 mètres correspondent au niveau du sol au bâtiment principal : usine et zone de stockage. La façade de cette allée est orientée vers la rivière, Nervion, parallèle aux quais et au tracé des voies ferroviaires. Les autres 388 m² correspondent au bâtiment des silos, perpendiculaire au premier. C'est une construction de 15 cylindres de stockage de 5 m de diamètre par 22m de hauteur et 8 interstitiels d'un plus petit diamètre. La capacité totale des silos est de 50 000 quintaux de blé.

Le bâtiment principal se constitue de rez-de-chaussée plus 4 étages, et un 5ème étage à plan libre.

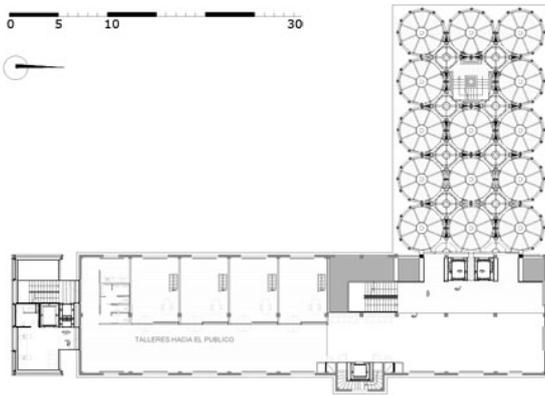
La structure du toit qui couvre cette salle est formée de fermes en bois. Le bâtiment est couronné par une tour d'une plus grande hauteur où on trouve la cage d'escaliers et un silo de 40m³ dans la partie plus élevée. Le bâtiment était construit entièrement en béton armé en 1935, deuxième immeuble à Bilbao en béton armé après la "Ceres".

L'idée initial du projet propose de le développer un plan d'intervention sur la pointe de Zorroza. La réfection de Molinos Vascos et du quai de charge devant le moulin permettra de garder une mémoire de son passé industriel. Le placement des archives de la mémoire industrielle dans le bâtiment et la mise en place d'une salle dans le silos ramèneront une nouvelle vie à la friche.

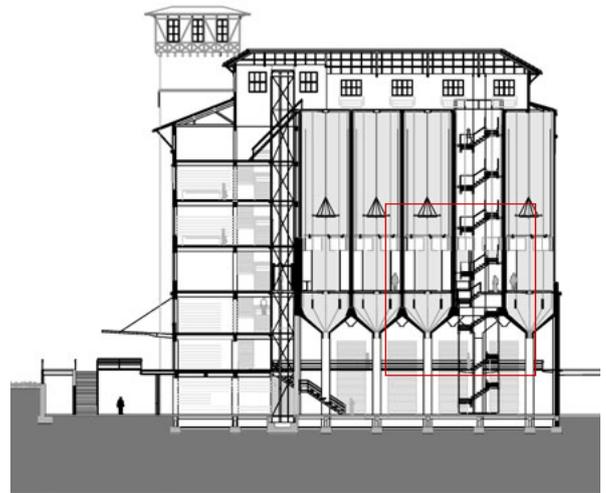
Le Nervion et le Cadagua donnent la forme à cette pointe. Les couloirs verts le long des rivières donneront forme aux espaces publics. Les agents sociaux sur place ramèneront ses projets, mixité et verdure, commerce de proximité et artisans, soutenabilité énergétique et activités artisanales.



adresse du projet	Punta de Zorroza, Bilbao
type de mandat	Diplôme
maîtrise d'ouvrage	-
responsable MO	-
mandataire	Itziar Vellido
prestations	Projet de diplôme
collaboration	Divers
réalisation	2001
surface	-
coût	-

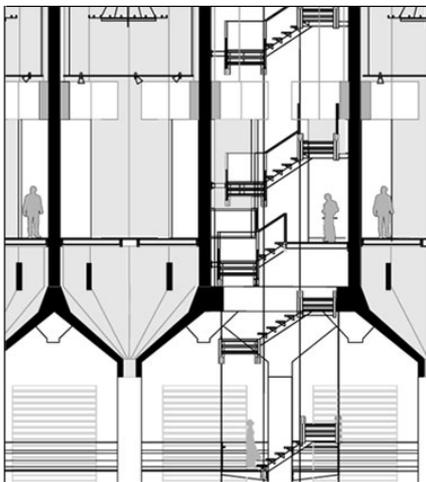


Plan TYPE

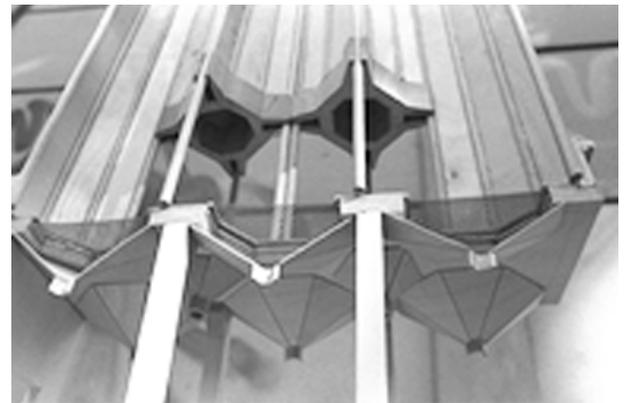


Section par LES SILOS

Los silos de hormigon armado hacen parte hoy dia de los iconos de la arquitectura moderna. El volumen de silos acoge los recorridos mas poeticos, zonas de exposicion polyvantes. los silos se perforan entre si generando una sucesion de salas circulares de 5 m de diametro (20 m²) y 14 m de altura. La entrada de luz cenital y el forjado metalico permite la continuidad visual vertical.

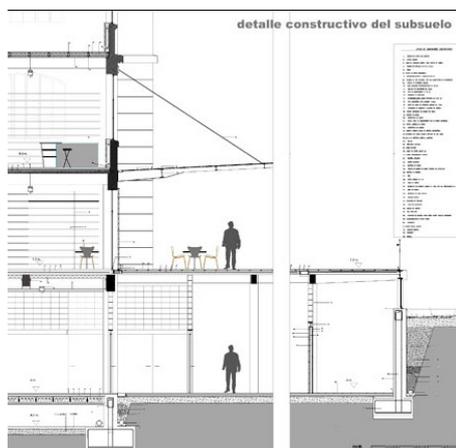


Coupe SILOS

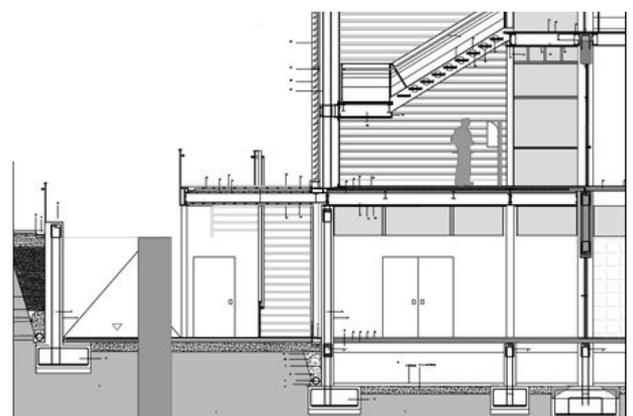


Maquette

Un anillo en hormigon armado hace las veces de dintel en las aberturas, manteniendo los silos intersticiales suspendidos.



Détail basément



Détail extension