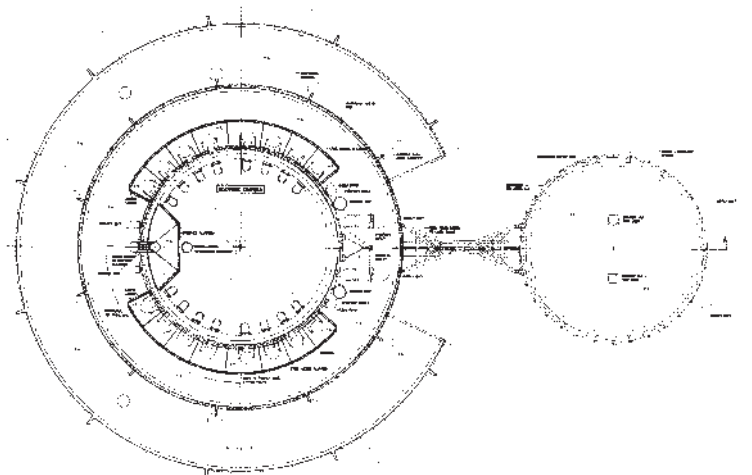




« Tidal Basin »

Station de pompage

Londres





Lieu
Londres, Royaume-Uni

Date
1987-1988

Maître d'Ouvrage
LDDC / Sir William
Halcrow & Partners

Superficie
850 m²

Ingénierie Structure
Sir William Halcrow &
Partners

**Ingénierie Services
Techniques**
Sir William Halcrow &
Partners

Entrepreneur Principal
Nuttall

Prix
1992
Prix Constructa



Dès le départ, le bâtiment devait séduire visuellement et s'inscrire telle une oasis dans l'environnement industriel terne de Silvertown

Le développement de la région des Docklands à l'est de Londres rendait nécessaire la construction d'une série de stations de pompage des eaux de ruissellement. Les bâtiments sont en fait des conteneurs renfermant les équipements de pompage ; les principales exigences étaient donc centrées sur la durabilité et la sécurité.

La plupart des machines se trouvant à une profondeur de 25 m, l'idée de concevoir le bâtiment comme un submersible n'était pas si absurde. La structure principale est en béton

de couleur vive – un tambour circulaire concentrique placé à l'intérieur d'un autre tambour plus grand. Le tambour central contient l'équipement de pompage et la chambre de refoulement dans laquelle les eaux de ruissellement sont pompées ; le tambour extérieur est une zone de services et de commande, renfermant les équipements de distribution et transformateurs. Les murs-rideaux du cercle extérieur sont en polycarbonate transparent, ce qui permet d'avoir un aperçu du « donjon » à l'intérieur de cette forteresse industrielle du 20^e siècle.

La forme du bâtiment fut le résultat d'une collaboration étroite entre l'architecte et l'ingénieur - Halcrow & Partners, en l'occurrence. D'autres aspects de la conception ont évolué au gré des exigences d'entretien, de sécurité et des spécifications de Thames Water. Le bâtiment fini exprime clairement la nature des opérations qu'il renferme, tout en célébrant la belle tradition des ingénieurs de l'époque victorienne.