



Maître de l'ouvrage
ARIEX IMMOBILIER SA
Groupe de promotion

Architectes
ARIEX SA
W. EICHER

Etudes
2004

Travaux
2004 – 2007

Coût des travaux des ingénieurs
1'300'000.-

Ingénieurs
MOUCHET-DUBOIS-BOISSONNARD SA



Caractéristiques du bâtiment

Le double silo de l'ancien moulin est transformé en 6 appartements par niveau, un duplex et un triplex avec superstructure. La partie commune comprends une cage d'ascenseur avec un escalier extérieur. Les balcons avec une série de piliers, du côté lac, agrémentent la façade.

Les travaux spéciaux de blindage et de sous-œuvre ont été nécessaires pour la réalisation de l'extension.

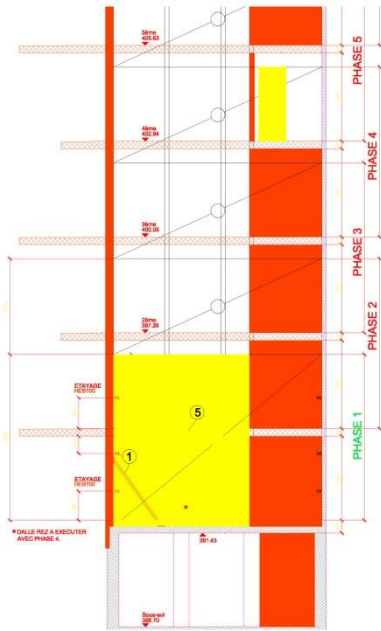
Points particuliers

Reprise en sous-œuvre de l'enveloppe du silo existant avec le renforcement partiel des murs, démolition des alvéoles intérieures en suivant la méthodologie prescrite avec un étayage par étapes des tours. Exécution de dalles et murs intérieurs et extérieurs dans l'enchaînement de la démolition. Planification du phasage de chantier.

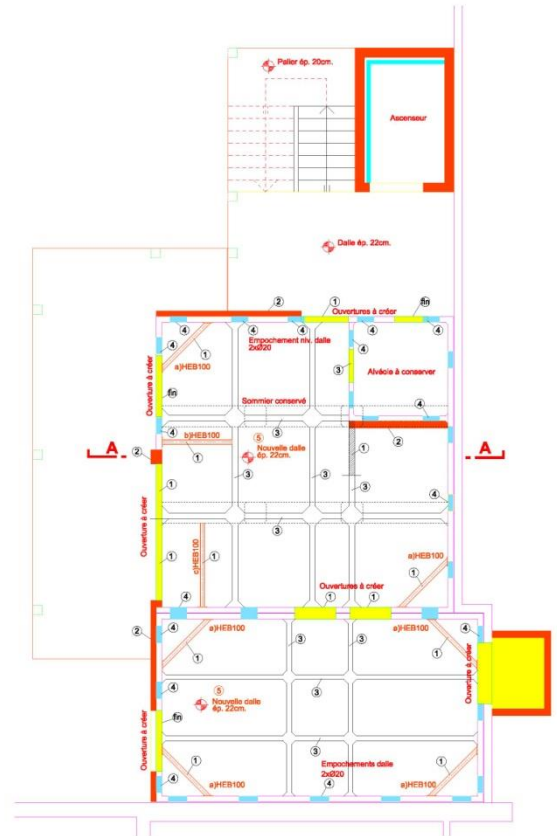
Calculs par phases de la démolition et de reconstruction, vérifications et dimensionnement des éléments en stade provisoire et définitif, ainsi que l'analyse parasismique ont été effectués.

Prestations

Ensemble des prestations des ingénieurs civils pour le terrassement, blindage, la structure en béton armée et les éléments métalliques.



Coupe verticale – phases des travaux



Vue en plan

