

**maeg**

# HÔTEL CORINTHIA KHARTOUM

BÂTIMENTS ET STRUCTURES SPÉCIALES

- HÔTELLERIE ET BUREAUX

# HÔTEL CORINTHIA KHARTOUM

## Lieu

Khartoum, Soudan

## Entité contractante

Libyan Arab Foreign Investment Company  
(L.A.F.I.C.O.)

## Maître d'œuvre

Cooperativa Muratori e Cementisti (C.M.C.)

## Objet

Conception, fourniture et mise en œuvre des structures métalliques

## Période d'exécution

2005-2006

## Poids

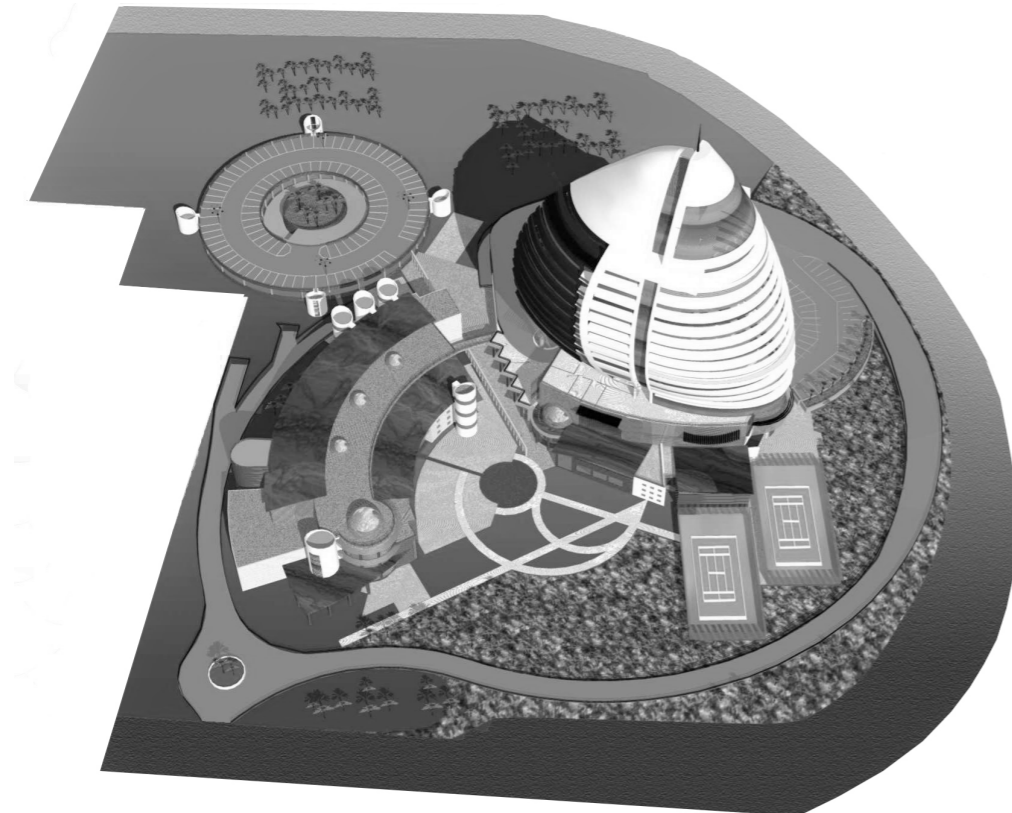
3.750 tonnes

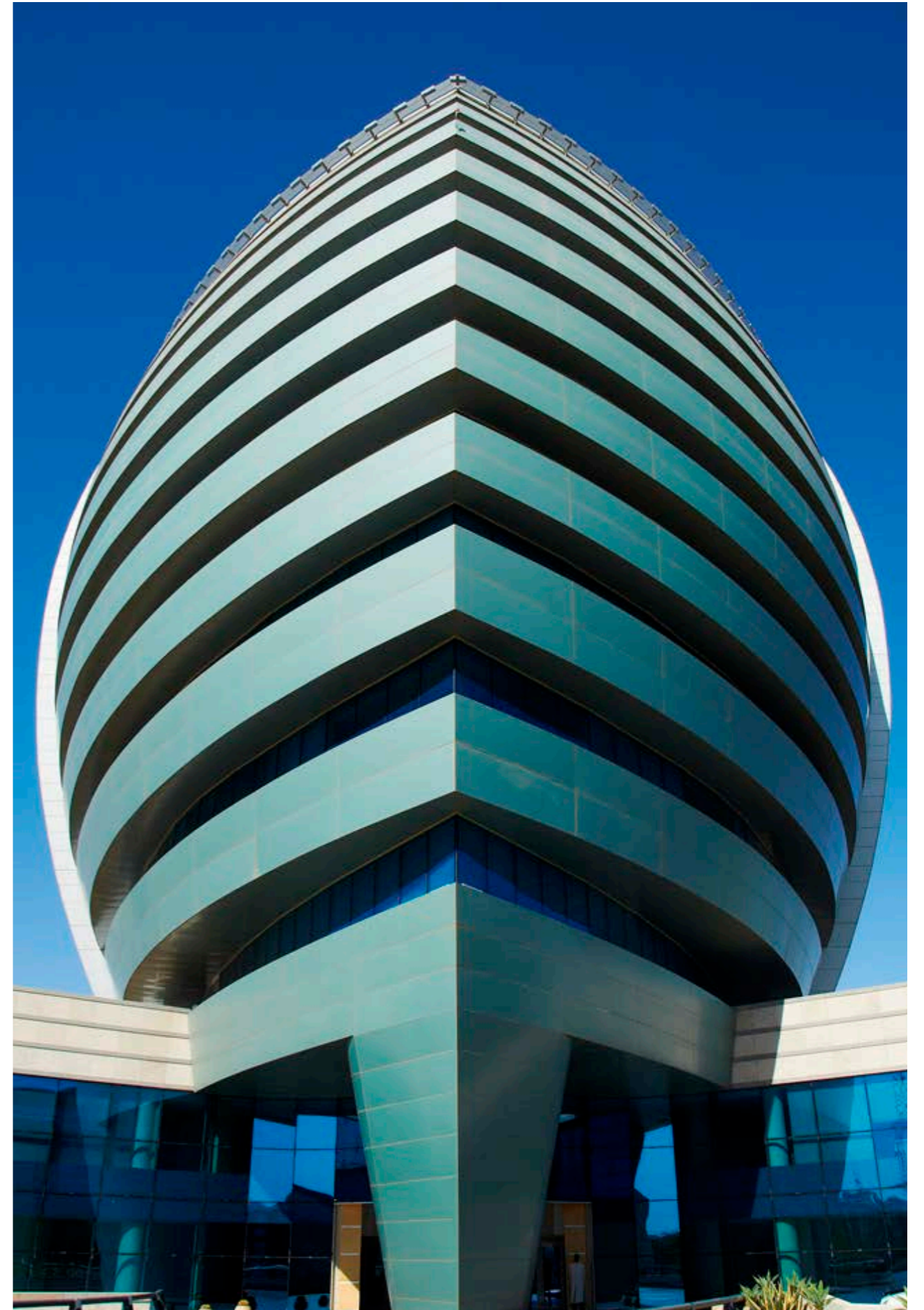
L'hôtel Corinthia à Khartoum, l'un des premiers hôtels à cinq étoiles de la capitale soudanaise, est situé sur la conjonction des fleuves Nil Blanc et Nil Bleu. Sa majestueuse structure en forme de voile, qui offre 230 chambres et des espaces culturels et récréatifs, est devenue le symbole du renouvellement économique et culturel de la ville.

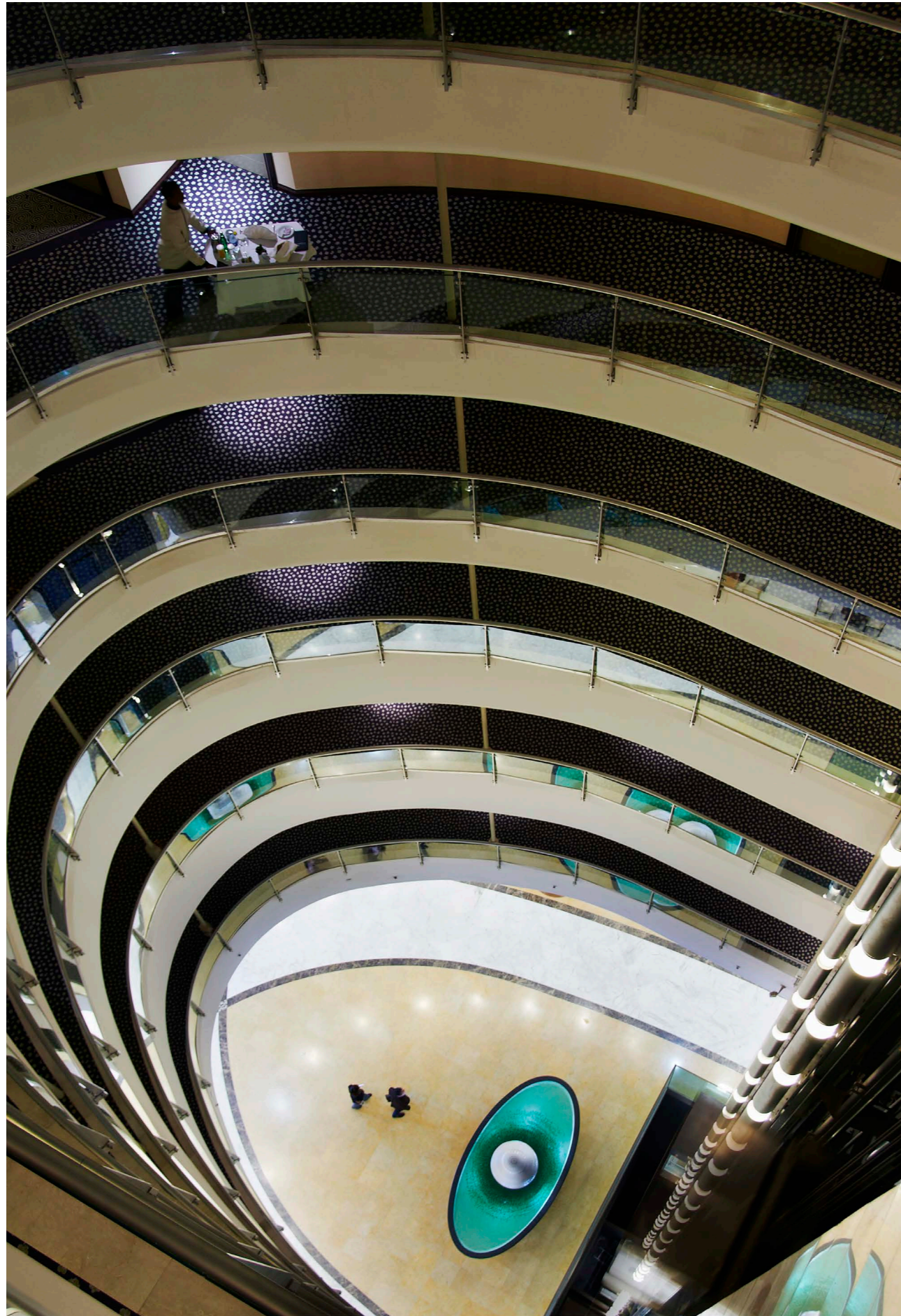
L'hôtel Corinthia est composé d'un corps principal au plan variable, réalisé en une structure mixte d'acier et de béton à laquelle sont reliés les planchers des dix-huit étages de forme irrégulière ; la charpenterie métallique atteint un poids de 2 200 tonnes et une hauteur totale de 85 mètres. La façade curviligne de la structure en forme de voile porte un revêtement en acier et en verre. Il y a deux autres structures à côté, comprenant sur quatre étages un centre commercial et une

salle de conférences, qui couvrent une surface de 5 300 mètres carrés et dont la structure métallique pèse 1230 tonnes. Une structure de 270 tonnes et de 90 mètres de longueur constitue enfin une couverture de l'accès à l'entrée. Globalement, la structure occupe une surface de 60

000 mètres carrés. L'assemblage sur site des charpentes métalliques, qui a demandé d'élever le matériau à des hauteurs pouvant atteindre 100 mètres, s'est déroulé dans un endroit où la température extérieure variait entre 35 et 55 °C.









Ideas  
**shape**  
the  
World

Maeg Costruzioni S.p.A.  
Via Toniolo 40  
31028, Vazzola (TV) - Italy  
+39 0438 441558  
[www.maegspa.com](http://www.maegspa.com)