



625 A La Thành, Ba Đình, Hà Nội.
Email: tonghoixdvn@yahoo.com.vn;

Tel: 04 38314733; Fax: 04 38314735
Website: www.tonghoixaydungvn.vn

NHỮNG CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG ẤN TƯỢNG Ở TRÊN THẾ GIỚI VÀ VIỆT NAM

Trần ngọc Hùng, Chủ tịch Tổng hội Xây dựng Việt Nam (XDVN)
Đỗ văn Hứa, Trưởng ban Khoa học & Công nghệ Tổng hội XDVN
An Hồng Anh, Hội Đập lớn & PT Nguồn nước Việt Nam

XIN MỜI THAM QUAN

I. Tháp truyền hình

II. Một số công trình trên thế giới

III. Một số công trình lớn ở Việt Nam

II.

Một số Công trình trên thế giới

1. Toà nhà quốc hội ở Berlin

Thân thiện
với môi trường
Cao 190m,
sức chứa
20.000 người



2. Nhà Ga Berlin Hauptbahnhof hiện đại nhất châu Âu



Mặt chính

Xây dựng trong 10 năm 85-95, 850 triệu USD, 5 tầng,
47 thang máy, 87 thang cuốn, 210 nhà hàng



Ga Hauptbahnhof
nhìn từ phía đầu nhà



Bên trong nhà ga



3. Tháp Dubai

828m 160 tầng,
Xây dựng trong
thời gian
4/ 2004 - 5/1/2010

Giá thành
1,59 tỷ USD



Hình cái kim thẳng đứng, làm lu mờ các cao ốc hiện nay. 1200 căn hộ

164 tầng (49 tầng làm VP)

có ban công ở tầng 124. Tầng 39 giành cho những người xa hoa nhất TG

Thang máy 64km/h(2')

Mặt ngoài bằng thép + kính.
Thép nối dài = 1/4 vòng quanh trái đất.

17 sân bóng đá.



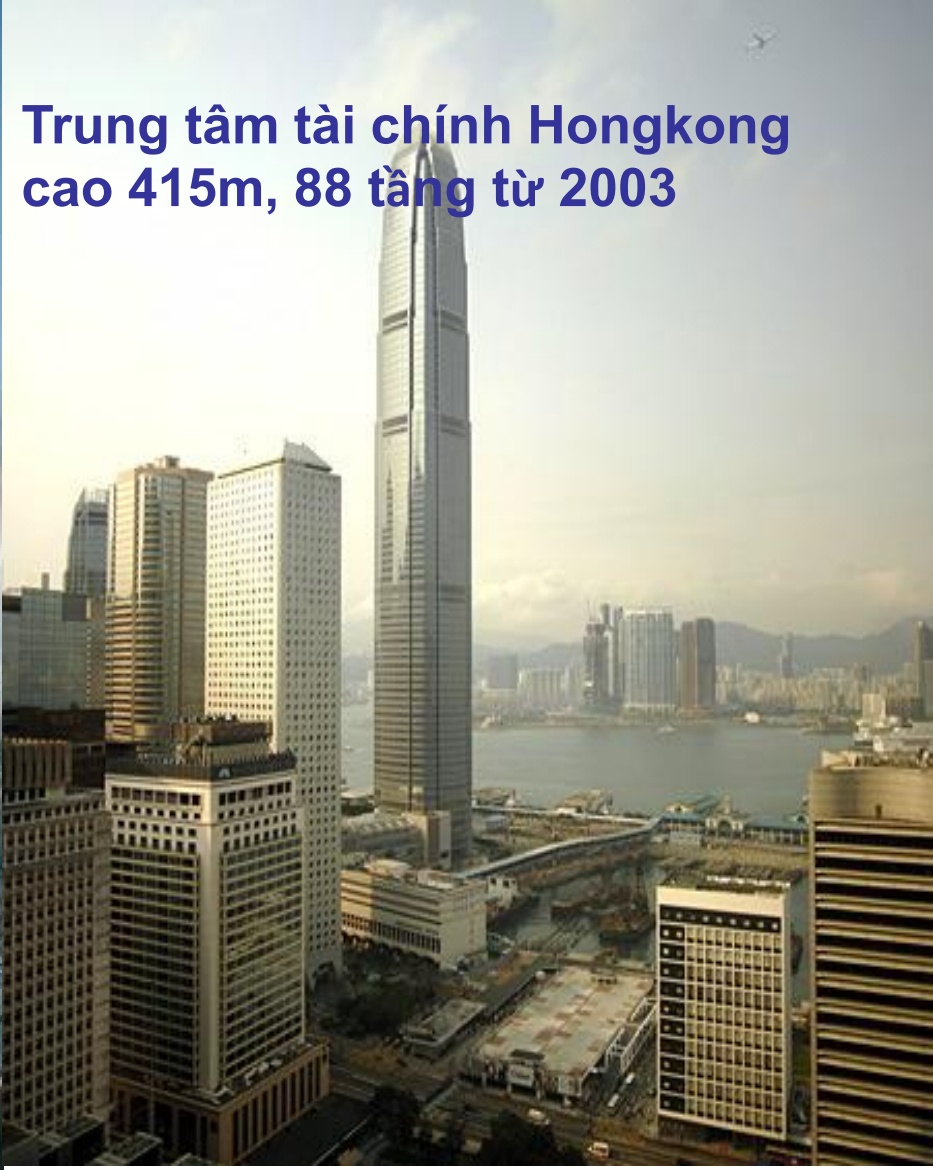
Dubai có kế hoạch xây dựng nhà cao 1km ('Harbor & Tower') trên khu đất 270 ha. Tòa tháp cao 200 tầng với 150 thang máy. Xung quanh tháp có 40 tháp từ 20 – 90 tầng. 'Harbor & Tower' – nơi ở của 55.000 và 45.000 người làm việc. Khánh thành vào năm 2020.

4. Một số tòa tháp ở Đông Á

A tall, modern skyscraper with a distinctive twisted design, set against a blue sky with light clouds. The building is surrounded by other city structures and a road at its base.

Trung tâm Tài chính Thượng Hải
cao 492m từ 2008

Dự kiến:
Đến 2010 Thượng Hải
sẽ có nhà cao 1228m,
giá 14,4 tỷ USD

A tall, slender skyscraper with a pointed top, situated in a dense urban environment. The building is surrounded by other high-rise structures and a body of water in the background.

Trung tâm tài chính Hongkong
cao 415m, 88 tầng từ 2003



**Tháp Taipei: 101 tầng, cao 509m,
từ 2004 (cao thứ 2 thế giới)**

**Toà tháp đôi Petronas
(Kuala Lumpur)
Cao 452 m – 88 tầng**



5. Một số công trình ở châu Âu, Hoa Kỳ, và Australia

Trường Đại học Lomonosov,
Moskva, LB Nga
cao 240m





Metro Moskva
(LB Nga)



Một số nhà ga mới ở châu Âu





Nhà ga sân bay Lyon (Pháp)





**Cầu George Washington
(Hoa Kỳ)**

**Nhà 'mũi
khoan' ở
Chicago
(Hoa Kỳ)**





**Vịnh Sydney (Australia) :
Cầu thép truyền thống – Nhà hát ‘Vỏ sò’**



Nhà hát ‘Vỏ sò’
Sydney
(Australia)



Mái vòm hình ‘vỏ sò’ được xây dựng trong thời gian 1999-2004.

1000 phòng

Mái lợp bằng đá granit trắng
Thụy Điển

6.Đê & đập Hà Lan

Đê sông Rhine



Đê biển Hà Lan

Một đoạn đê sau khi cải tạo, nâng cấp





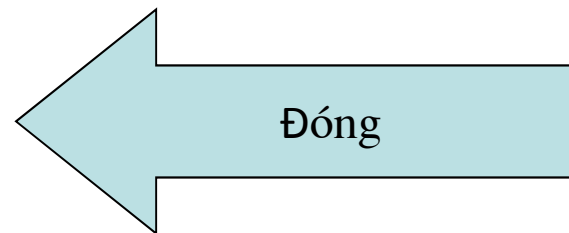
**Đập
(barrier)
Maeslant**

Đập Maeslant Hà Lan

Mở



Đóng





Đập Maeslant là ngọn đèn pha nổi bật trên cửa sông Nieuwe Waterweg, ngăn sông rộng 360m, bảo vệ cho 1 triệu dân Rotterdam khỏi bị ngập, xây dựng trong thời gian 1991-1997.

Có 2 cánh cửa. Mỗi cánh cao 22m, dài 210m, $R=300\text{m}$ (tháp Eiffel ở Paris cao 321 m). 15 khoang phao + 1 khoang chứa TBị. Dàn cửa gồm các thanh thép ống $\varnothing 1,8\text{m}$ dày 60-90mm

Khớp bản lề cầu có đường kính 10m (sai số 2mm), nặng 630 T.

Gổ đỡ khớp cầu là khối 22.000m^3 bê tông nặng 52.000T, chịu lực 70.000T
Khi cửa vào vị trí đóng, phao mở trong nửa giờ, nước làm chìm cửa (1giờ cách đáy 1m, 2 giờ đóng hẳn). Khi mở thì theo quy trình ngược lại.

Những đập vùng Hạ du Rhine (Lower Rhine)

Dọc theo 70km hạ du sông Rhine có 3 đập dâng có cửa van dạng cổng và âu
tàu: Driel, Amerongen và Hagestein. Mỗi khoang rộng 48m, mở cao 9,1m



Đập Driel

Đập Amerongen



Đập Hagestein



