

PGS. TS. KTS. TRẦN XUÂN ĐỈNH

THIẾT KẾ NHÀ CAO TẦNG HIỆN ĐẠI

MODERN TALL BUILDING DESIGN

TẬP I



* S K V 1 0 1 4 1 9 *



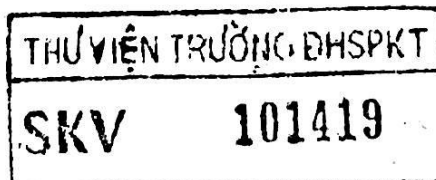
NHÀ XUẤT BẢN XÂY DỰNG

PGS. TS. KTS. TRẦN XUÂN ĐÌNH

**THIẾT KẾ
NHÀ CAO TẦNG
HIỆN ĐẠI**

MODERN TALL BUILDING DESIGN

TẬP I



**NHÀ XUẤT BẢN XÂY DỰNG
HÀ NỘI - 2010**

LỜI GIỚI THIỆU

Kiến trúc nhà cao tầng ra đời trên thế giới đã hơn 100 năm nay, nó xuất phát từ Mỹ, lan rộng ra Châu Âu, Châu Á, Bắc Phi và các nước Trung Cận Đông - những ngôi nhà cao nhất thế giới hiện nay đang thuộc về Châu Á và Các Tiểu vương quốc Ả Rập Thống nhất.

Ở Việt Nam, nhà cao tầng mới được xây dựng nhiều trong vài thập kỷ trở lại đây - nó nằm trong vòng ảnh hưởng của trào lưu xây dựng nhà cao tầng trên thế giới. Bởi vậy kiến trúc nhà cao tầng ở Việt Nam mang tính quốc tế hóa và đang cố gắng đi tìm bản sắc riêng cho mình.

Để rộng đường tham khảo, tài liệu "Thiết kế nhà cao tầng hiện đại" in ra mong có thêm một tư liệu cho bạn đọc. Tài liệu này gồm hai tập: Tập 1 giới thiệu về thiết kế kiến trúc và quy hoạch nhà cao tầng; Tập 2 giới thiệu về kỹ thuật công nghệ, kết cấu và trang thiết bị nhà cao tầng.

Nội dung thì lớn, khả năng lại hạn hẹp, bởi vậy cuốn sách không tránh khỏi hạn chế. Xin được bạn đọc gạn đục khơi trong và đóng góp ý kiến. Xin chân thành cảm ơn!

PGS. TS. KTS. Trần Xuân Đỉnh
Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội

MỤC LỤC

	<i>Trang</i>
<i>Lời nói đầu</i>	3
Chương 1. Khái niệm về thiết kế kiến trúc nhà cao tầng	
1.1. Khái quát về sự phát triển nhà cao tầng	5
1.1.1. Tình hình chung	5
1.1.2. Triển vọng phát triển của kiến trúc cao tầng	15
1.2. Kiến trúc nhà cao tầng trên thế giới sau thập kỷ 70 của Thế kỷ XX	24
1.3. Những phương án ý tưởng về kiến trúc siêu cao tầng cuối Thế kỷ XX	116
1.4. Định nghĩa, phân loại và các cấp chịu lửa của kiến trúc nhà cao tầng	121
1.4.1. Một số quy định của các quốc gia	121
1.4.2. Một số quy định của Trung Quốc	122
1.4.3. Cấp phòng hỏa và sự phân loại kiến trúc nhà cao tầng	122
1.5. Các vấn đề tồn tại và những ưu điểm của kiến trúc cao tầng	124
1.5.1. Ưu điểm của kiến trúc cao tầng	124
1.5.2. Những vấn đề tồn tại của kiến trúc cao tầng	125
1.6. Khái niệm về thiết kế nhà cao tầng	135
1.6.1. Những quan niệm về thiết kế nhà cao tầng	135
1.6.2. Những khái niệm chung về thiết kế nhà cao tầng và siêu cao tầng	136
Chương 2. Kiến trúc và quy hoạch khu nhà cao tầng	
2.1. Bố cục kiến trúc cao tầng và tác động của nó đến môi trường	139
2.1.1. Các biện pháp hạn chế kiến trúc cao tầng	139
2.1.2. Dùng mật độ khối tích để hạn chế mật độ xây dựng	141
2.1.3. Tạo ra môi trường kiến trúc trong lành thoải mái	141
2.2. Tổ chức không gian kiến trúc cao tầng	146
Chương 3. Một số tìm tòi về tạo hình thẩm mỹ kiến trúc nhà cao tầng	
3.1. Hình tượng và sự sáng tạo kiến trúc cao tầng	157
3.1.1. Hình tượng thẩm mỹ trong kiến trúc	157
3.1.2. Khởi nguồn của hình tượng nghệ thuật kiến trúc cao tầng	158
	273

3.2. Các giai đoạn phát triển và xu thế thiết kế nhà cao tầng hiện nay	158
3.2.1. Năm giai đoạn phát triển của nhà siêu cao tầng	158
3.2.2. Xu hướng thiết kế nhà cao tầng và siêu cao tầng	166
3.3. Thiết kế nội dung và hình thức nhà cao tầng	167
3.3.1. Sự ràng buộc của dự án đầu tư	167
3.3.2. Những ảnh hưởng và ràng buộc công năng trên mặt bằng	167
3.3.3. Ảnh hưởng của khu đất đối với cấu trúc mặt bằng nhà cao tầng	167
3.3.4. Khu đất xây dựng nhà cao tầng và những ảnh hưởng của nó đến tạo dáng mặt bằng và hình khối công trình	168
3.4. Nhân tố cảnh quan và sự lựa chọn mặt bằng, hình dáng nhà cao tầng	172
3.5. Kết cấu, vật liệu và kỹ thuật ảnh hưởng đến thiết kế mặt bằng, hình dáng nhà cao tầng	182
3.6. Ý tưởng sáng tác và vai trò của nó với tạo dáng nhà cao tầng	188
3.7. Ảnh hưởng của các nhân sĩ có thể lực đối với hình thể kiến trúc cao tầng	188
3.8. Hình dạng và cấu trúc nhà cao tầng hiện đại	189
3.9. Phân tích cấu trúc tạo dáng và đi tìm hình tượng kiến trúc cho nhà cao tầng hiện đại	221
Chương 4. Thiết kế tầng điển hình nhà cao tầng	
4.1. Nội dung và ý nghĩa của tầng điển hình	233
4.2. Tổ hợp và bố trí tầng điển hình	235
4.3. Quy mô tầng điển hình	237
4.3.1. Thiết kế tầng điển hình cho nhà ở cao tầng	241
4.3.2. Thiết kế tầng điển hình trong khách sạn cao tầng	247
4.3.3. Thiết kế tầng điển hình cho các cao ốc văn phòng	264
4.4. Một số công trình cao tầng tiêu biểu tại Việt Nam	269
Tài liệu tham khảo	271



THIẾT KẾ
NHÀ CAO TẦNG
HIỆN ĐẠI

MODERN TALL
BUILDING DESIGN

6X - 6X1 21 - 2010
XD - 2010

Giá : 88.000đ