

# **Empire State Building**

# Empire State Building

New York, New York, USA

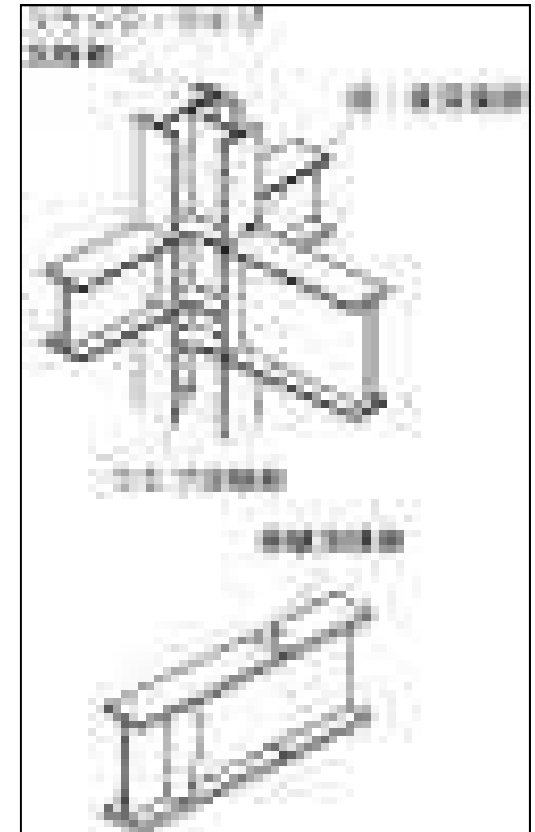


## Data Statistik

Tahun Selesai dibangun	: 1931
Biaya	: 41 juta Dollar
Tinggi bangunan	: 1,250 kaki / 750 m
Level / jumlah lantai	: 102
Material Struktur	: Baja
Material Penutup Bangunan	: Batu gamping, granit, Batubata
Arsitek	: H.G. Balcom

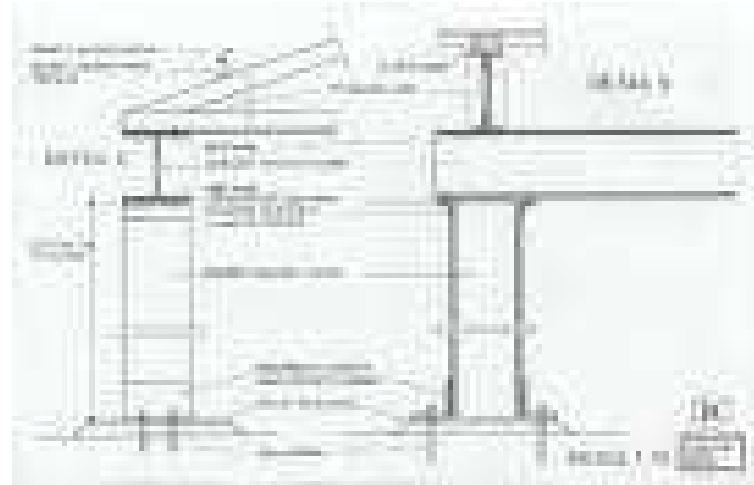
# Analisis

- Desain bangunan Empire State berubah sebanyak 16 kali selama masa konstruksi dan perencanaannya.
- Sebanyak 3,000 pekerja menyelesaikan konstruksinya dalam waktu relatif singkat, satu tahun 45 hari, termasuk hari Minggu dan hari libur.



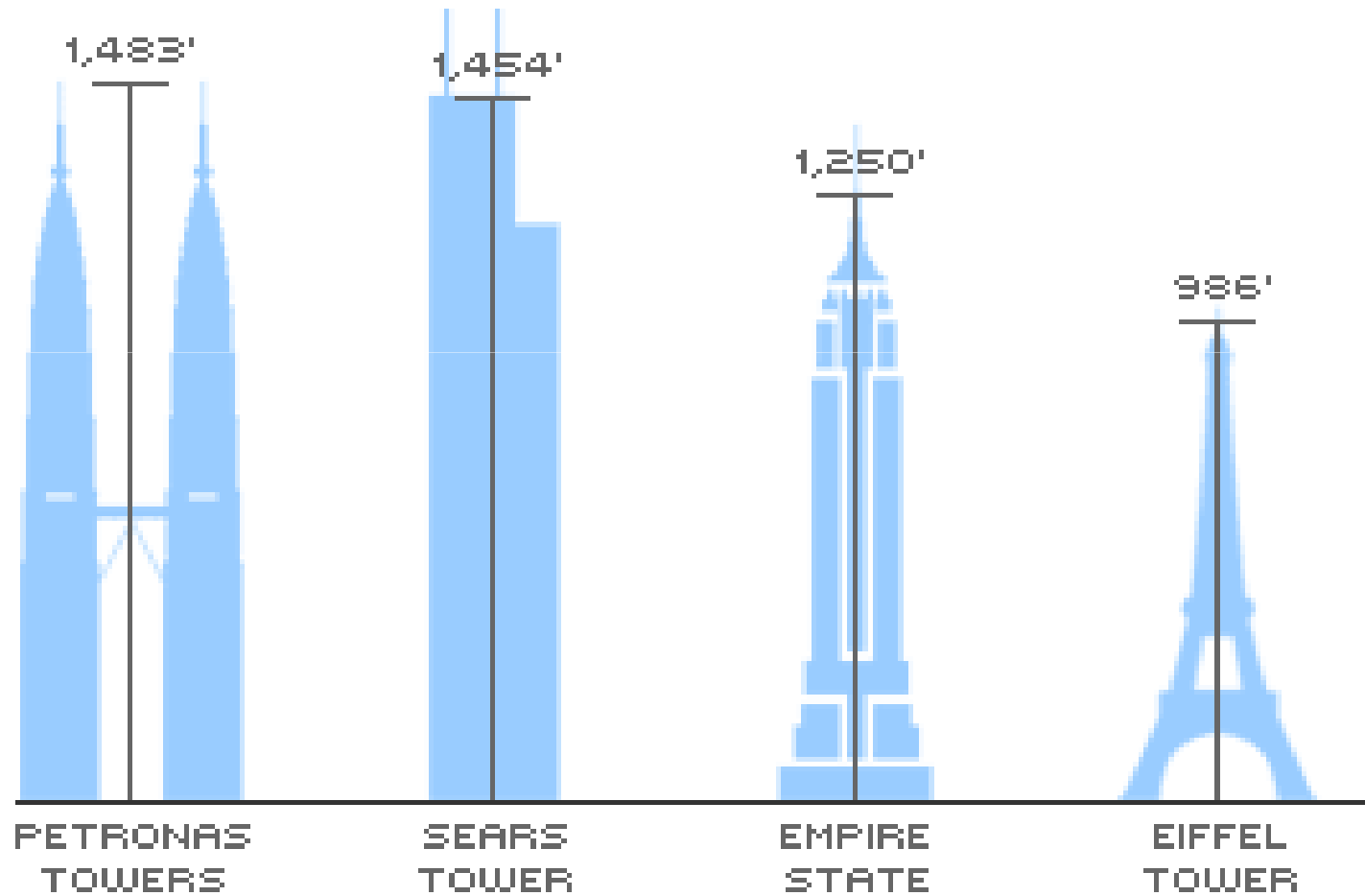
- The Empire State Building terdiri atas 60,000 ton baja pembentuk struktur, 200,000 kubik batu gamping dan granit Indiana. 10 juta batu bata, dan 730 ton aluminum dan baja tahan-karat.

# Material Struktur



- Kombinasi Struktur Kolom baja membentuk formasi modul 3-D yang sangat stabil pada keseluruhan struktur.

# Perbandingan Ketinggian



**Selesai**