

## Từ Điển Tiếng Anh Kỹ Thuật Xây Dựng

---

Abraham's cones	: Khuôn hình chóp cụt để đo độ sụt bê tông
Accelerator, Earlystrength admixture	: Phụ gia tăng nhanh hóa cứng bê tông
Anchorage length	: Chiều dài đoạn neo giữ của cốt thép
Arrangement of longitudinales reinforcement cut-out:	Bố trí các điểm cắt đứt cốt thép dọc của dầm
Arrangement of reinforcement	: Bố trí cốt thép
Bag	: Bao tải (để dưỡng hộ bê tông)
Beam of constant depth	: Dầm có chiều cao không đổi
Bedding	: Móng cống
Bonded tendon	: Cốt thép dự ứng lực có dính bám với bê tông
Bursting concrete stress	: ứng suất vỡ tung của bê tông
Cable disposition	: Bố trí cốt thép dự ứng lực
Cast in many stage phrases	: Đổ bê tông theo nhiều giai đoạn
Cast in place	: Đúc bê tông tại chỗ
Cast in situ place concrete	: Bê tông đúc tại chỗ
Cast in situ structure (slab, beam, column):	Kết cấu đúc bê tông tại chỗ (dầm, bản, cột)
Cast,(casting)	: Đổ bê tông (sự đổ bê tông)
Casting schedule	: Thời gian biểu của việc đổ bê tông
Cast-in-place concrete caisson	: Giếng chìm bê tông đúc tại chỗ
Cast-in-place concrete pile	: Cọc đúc bê tông tại chỗ
Cast-in-place, posttensioned bridge	: Cầu dự ứng lực kéo sau đúc bê tông tại chỗ
Cast-in-situ flat place slab	: Bản mặt cầu đúc bê tông tại chỗ
Checking concrete quality	: Kiểm tra chất lượng bê tông
Composite steel and concrete structure:	Kết cấu liên hợp thép – bê tông cốt thép
Compmed concrete zone	: Vùng bê tông chịu nén
Concrete age at prestressing time	: Tuổi của bê tông lúc tạo dự ứng lực
Concrete composition	: Thành phần bê tông
Concrete cover	: Bê tông bảo hộ (bên ngoài cốt thép)
Concrete hinge	: Chốt bê tông
Concrete proportioning	: Công thức pha trộn bê tông
Concrete stress at tendon level	: ứng suất bê tông ở thớ đặt cáp dự ứng lực
Concrete surface treatment	: Xử lý bề mặt bê tông
Concrete test hammer	: Súng búa nảy để thử cường độ bê tông
Concrete thermal treatment	: Xử lý nhiệt cho bê tông
Concrete unit weight, density of concrete:	Trọng lượng riêng bê tông
Concrete	: Bê tông
Concrete-filled pipe pile	: Cọc ống thép nhồi bê tông lấp lòng
Condition of curing	: Điều kiện dưỡng hộ bê tông
Cover plate:	Bản thép phủ (ở phần bản cánh dầm thép)
Cover-meter, Rebar locator	: Máy đo lớp bê tông bảo hộ cốt thép

*****ed concrete section	: Mặt cắt bê tông đã bị nứt
Crushing machine	: Máy nén mẫu thử bê tông
Cure to cure, curing	: Dưỡng hộ bê tông mới đổ xong
Curing temperature	: Nhiệt độ dưỡng hộ bê tông
Curing	: Bảo dưỡng bê tông trong lúc hóa cứng
Cylinder, Test cylinder	: Mẫu thử bê tông hình trụ
Deep foundation	: Móng sâu
Deformed reinforcement	: Cốt thép có độ dính bám cao (có gờ)
Depth of beam	: Chiều cao dầm
Depth	: Chiều cao
Dry guniting	: Phun bê tông khô
Early strength concrete	: Bê tông hóa cứng nhanh
Effective depth at the section	: Chiều cao có hiệu
Efflorescence	: ố màu trên bề mặt bê tông
Elastomeric bearing	: Gối cao su
Equipment for the distribution of concrete:	Thiết bị phân phối bê tông
External prestressed concrete	: Bê tông cốt thép dự ứng lực ngoài
Field connection use high strength bolt	: Mối nối ở hiện trường bằng bu lông cường độ cao
Footing	: Bệ móng
Forces on parapets	: Lực lên lan can
Fouilk, bouchon	: Bê tông bịt đáy (của móng Cáp cọc, của giếng, của hố)
Foundation beam	: dầm móng
Foundation material	: Vật liệu của móng
Foundation soil	: Đất nền bên dưới móng
Foundation	: Móng
Fresh concrete	: Bê tông tươi (mới trộn xong)
Grade of concrete	: Cấp của bê tông
Grade of reinforcement	: Cấp của cốt thép
Grade:	Cấp (của bê tông, của ...)
Hand rail	: Lan can
HDPE sheath	: Vỏ bọc polyetylen mật độ cao của cáp dự
Heavy weight concrete	: Bê tông nặng
High strength concrete	: Bê tông cường độ cao
High strength steel	: Thép cường độ cao
High tech work technique	: Công trình kỹ thuật cao
Highest flood level	: Mức nước lũ cao nhất
High-strength material	: Vật liệu cường độ cao
Hight density	: ống bằng polyetylen mật độ cao
Hydraulic concrete	: Bê tông thủy công
Internal prestressed concrete	: Bê tông cốt thép dự ứng lực trong
Internal prestressed concrete	: Bê tông cốt thép dự ứng lực trong
Internal vibrator	: Đầm trong (vùi vào hỗn hợp bê tông)

Lean concrete (low grade concrete): Bê tông nghèo  
Leveling: Cao đạc  
Levelling instrument: Máy cao đạc (máy thủy bình)  
Levelling point: Điểm cần đo cao độ  
Light weight concrete: Bê tông nhẹ

Location of the concrete compressive resultant: Điểm đặt hợp lực nén bê tông  
Loss due to concrete instant deformation due to non-simultaneous prestressing of several strands: Mất mát dự ứng suất do biến dạng tức thời của bê tông khi kéo căng các cáp  
Loss due to concrete shrinkage: Mất mát do co ngót bê tông  
Lost due to relaxation of prestressing steel: Mất mát do từ biến bê tông  
Low-grade concrete resistance: Bê tông mác thấp

Member with minimum reinforcement: Cấu kiện có hàm lượng cốt thép tối thiểu  
Method of concrete curing: Phương pháp dưỡng hộ bê tông  
Mix proportion: Tỷ lệ pha trộn hỗn hợp bê tông  
Modular ratio: Tỷ số của các mô đun đàn hồi thép-bê tông  
Movable casting: Thiết bị di động đổ bê tông

Normal weight concrete, Ordinary structural concrete: Bê tông trọng lượng thông thường

Of laminated steel: Bảng thép cán  
Overall depth of member: Chiều cao toàn bộ của cấu kiện  
Over-reinforced concrete: Bê tông có quá nhiều cốt thép

Parapet: Thanh nằm ngang song song của rào chắn bảo vệ trên cầu (tay vịn lan can cầu)  
Perimeter of bar: Chu vi thanh cốt thép  
Pile bottom level: Cao độ chân cọc  
Pile foundation: Móng cọc  
Plain concrete, Unreinforced concrete: Bê tông không cốt thép

Plaster: Thạch cao  
Porosity: Độ xốp rỗng (của bê tông)  
Portland-cement, Portland concrete: Bê tông xi măng  
Posttensioning (apres betonage): Phương pháp Kéo căng sau khi đổ bê tông  
Precast concrete pile: Cọc bê tông đúc sẵn

Precast concrete: Bê tông đúc sẵn  
Precasting Yard: Xưởng đúc sẵn kết cấu bê tông  
Prestressed concrete pile: Cọc bê tông cốt thép dự ứng lực  
Prestressed concrete: Bê tông cốt thép dự ứng lực  
Prestressing bed: Bệ kéo căng cốt thép dự ứng lực

Prestressing teel strand: Cáp thép dự ứng lực  
Pretensioning (avant betonage): Phương pháp Kéo căng trước khi đổ bê tông  
Protection against corrosion: Bảo vệ cốt thép chống rỉ  
Protective concrete cover: Lớp bê tông bảo hộ  
Pumping concrete: Bê tông bơm

Railing load: Tải trọng lan can

Railing: Lan can trên cầu  
Rebound number: Số bật nảy trên súng thử bê tông  
Reedle vibrator: Đầm dùi (để đầm bê tông)  
Reinforced concrete beam: Dầm bê tông cốt thép

Reinforced concrete: Bê tông cốt thép thường  
Removal of the concrete cover: Bóc lớp bê tông bảo hộ  
Renforced concrete bridge: Cầu bê tông cốt thép thường  
Retarder: Phụ gia chậm hóa cứng bê tông  
Rubber bearing, neoprene bearing: Gối cao su

Sand concrete: Bê tông cát  
Sandlight weight concrete: Bê tông nhẹ có cát  
Segregation: Phân tầng khi đổ bê tông  
Shear carried by concrete: Lực cắt do phần bê tông chịu

Sheet pile: Cọc ván, cọc ván thép  
Slab reinforced in both directions: Bản dặt cốt thép hai hướng  
Sliding agent: Chất bôi trơn cốt thép dự ứng lực  
Slump: Độ sụt (hình nón) của bê tông  
Spalled concrete: Bê tông đã bị tách lớp (bị bóc lớp)

Span/depth ratio: Tỷ lệ chiều dài nhịp trên chiều cao dầm  
Sprayed concrete, Shotcrete,: Bê tông phun  
Steel H pile: Cọc thép hình H  
Steel percentage: Hàm lượng thép trong bê tông cốt thép  
Steel pipe filled with: ống thép nhồi bê tông

Steel pipe pile, tubular steel pile: Cọc ống thép  
Stirrup,link,lateral tie: Cốt thép đai (dạng thanh)  
Stud shear connector: Neo kiểu đinh (của dầm thép liên hợp bê tông)  
Superelevation: Siêu cao

Tamping: Đầm bê tông cho chặt  
Tensile strength at days age: Cường độ chịu kéo của bê tông ở ngày  
Tension zone in concrete: Khu vực chịu Kéo của bê tông  
Tensioning (tensioning operation): Công tác kéo căng cốt thép  
Test cube, cube: Mẫu thử khối vuông bê tông  
Twist step of a cable: Bước xoắn của sợi thép trong bó xoắn

Unbonded tendon: Cốt thép dự ứng lực không dính bám với bê tông  
Un\*\*\*\*\*ed concrete section: Mặt cắt bê tông chưa bị nứt  
Unfilled tubular steel pile: Cọc ống thép không lấp lòng

Vertical clearance: Chiều cao tịnh không  
Vertical-tie: Neo dạng thanh thẳng đứng để nối phần bê tông cốt thép khác nhau  
Viaduct: Cầu có trụ cao

Wet guniting: Phun bê tông ướt

---

After anchoring: Sau khi neo xong cốt thép dự ứng lực  
Alloy(ed) steel: Thép hợp kim  
Anchor sliding: Độ trượt trong mẫu neo của đầu cốt thép  
Area of reinforcement: Diện tích cốt thép  
Atmospheric corrosion resistant steel: Thép chống rỉ do khí quyển

Bar (reinforcing bar): Thanh cốt thép  
Beam reinforced in tension and compression: Dầm có cả cốt thép chịu kéo và chịu nén  
Beam reinforced in tension only: Dầm chỉ có cốt thép chịu kéo  
Before anchoring: Trước khi neo cốt thép dự ứng lực  
Bent-up bar: Cốt thép uốn nghiêng lên

Bonded tendon: Cốt thép dự ứng lực có dính bám với bê tông  
Bored pile: Cọc khoan nhồi  
Bottom lateral: Thanh giằng chéo ở mọc hạ của dàn  
Bottom reinforcement: Cốt thép bên dưới (của mặt cắt)  
Braced member: Thanh giằng ngang  
Bracing: Giằng gió

Carbon steel: Thép cac bon (thép than)  
Cast steel: Thép đúc  
Cast-in-place bored pile: Cọc khoan nhồi đúc tại chỗ  
Caupling: Nối cốt thép dự ứng lực  
Center spiral: Lõi hình xoắn ốc trong bó sợi thép

Chillid steel: Thép đã tôi  
Closure joint: Mỗi nối hợp long (đoạn hợp long)  
Coating: Vật liệu phủ để bảo vệ cốt thép DuL khỏi rỉ hoặc giảm ma sát khi căng c  
/font>  
Composite steel and concrete structure: Kết cấu liên hợp thép – bê tông cốt thép  
Compression reinforcement: Cốt thép chịu nén

Connect by hinge: Nối khớp  
Connection strand by strand: Nối các đoạn cáp dự ứng lực Kéo sau  
Connection: Ghép nối  
Connector: Neo (của dầm thép liên hợp bản BTCT)  
Construction successive stage(s): (Các) Giai đoạn thi công nối tiếp nhau

Corner connector: Neo kiểu thép góc  
Corroded reinforcement: Cốt thép đã bị rỉ  
Coupler (coupling): Mỗi nối cáp dự ứng lực Kéo sau  
Coupler: Đầu nối để nối các cốt thép dự ứng lực  
Coupleur: Bộ nối các đoạn cáp dự ứng lực kéo sau

Cover-meter, Rebar locator: Máy đo lớp bê tông bảo hộ cốt thép  
Cover-plate: Bản nối ốp, bản má  
Cutting machine: Máy cắt cốt thép

Deck plate girder: Dầm bản thép có đường xe chạy trên  
Deformed bar, deformed reinforcement: Cốt thép có gờ (cốt thép gai)  
Deformed reinforcement: Cốt thép có độ dính bám cao (có gờ)  
Dile splicing: Nối dài cọc

Distribution reinforcement: Cốt thép phân bố  
Duct: ống chứa cốt thép dự ứng lực  
During stressing operation: Trong quá trình Kéo căng cốt thép

Epingle Pin: Cốt thép găm (để truyền lực cắt trượt như neo)  
Erection reinforcement: Cốt thép thi công  
Exposed reinforcement: Cốt thép lộ ra ngoài

Field connection use high strength bolt: Mỗi nối ở hiện trường bằng bu lông cường độ cao

Field connection: Mỗi nối ở hiện trường  
Fix the ends of reinforcement: Giữ cố định đầu cốt thép  
Fixation on the form: Giữ cho cố định vào ván khuôn  
Flange reinforcement: Cốt thép bản cánh

Flexible sheath: ống mềm (chứa cáp, thép DƯL)  
Form exterior face : Bề mặt ván khuôn  
Form removal: Dỡ ván khuôn  
Form vibrator: Đầm cạnh (rung ván khuôn)  
Form: Ván khuôn

Gluing of steel plate: Dán bản thép  
Grouting: Phun vữa lấp lòng ống chứa cốt thép dự ứng lực  
Gusset plate: Bản nút, bản tiết điểm

High strength steel: Thép cường độ cao  
Hole: Lỗ thủng, lỗ khoan  
Hook: Móc câu (ở đầu cốt thép)  
Hoop reinforcement: Cốt thép đặt theo vòng tròn

Inclined bar: Cốt thép nghiêng

Jacking end: Điểm đầu cốt thép được kéo căng bằng kích  
Jacking force: Lực kích (để Kéo căng cốt thép)

Laminated steel: Thép cán  
Lap: Mỗi nối chồng lên nhau của cốt thép  
Lateral bracing: Hệ giằng liên kết của dàn  
Ligature, Tie: Dây thép buộc  
Longitudinal reinforcement: Cốt thép dọc

Lost due to relaxation of prestressing steel: Mất mát do tự chùng cốt thép dự ứng lực  
Low alloy steel: Thép hợp kim thấp  
Low relaxation steel: Thép có độ tự chùng rất thấp  
Lower reinforcement layer: Lớp cốt thép bên dưới

Main reinforcement parallel to traffic: Cốt thép chủ song song hướng xe chạy  
Main reinforcement perpendicular to traffic: Cốt thép chủ vuông góc hướng xe chạy  
Medium relaxation steel: Cốt thép có độ tự chùng bình thường  
Metal shell: Vỏ thép  
Mild steel : Thép non (thép than thấp)  
Modular ratio: Tỷ số của các mô đun đàn hồi thép-bê tông  
Movable form, Travling form: Ván khuôn di động

Non-prestressed reinforcement: Cốt thép thường (không dự ứng lực)  
Normal relaxation steel: Thép có độ tự chùng thông thường

### Overlap: Nối chồng

Partial prestressing : Kéo căng cốt thép từng phần  
Perforated cylindrical anchor head: Đầu neo hình trụ có khoan lỗ  
Pile shoe: Phần bọc thép gia cố mũi cọc  
Plain round bar: Cốt thép tròn trơn  
Plate bearing: Gối bản thép

Plate: Thép bản  
Plywood: Gỗ dán (ván khuôn)  
Prestressing by stages: Kéo căng cốt thép theo từng giai đoạn  
Prestressing steel, cable: Cốt thép dự ứng lực  
Prestressing steel: Thép dự ứng suất  
Prestressing time: Thời điểm Kéo căng cốt thép  
Put in the reinforcement case: Đặt vào trong khung cốt thép

Ratio of non- prestressing tension reinforcement: Tỷ lệ hàm lượng cốt thép thường trong mặt cắt

Ratio of prestressing steel: Tỷ lệ hàm lượng cốt thép dự ứng lực

Reinforced concrete beam: Dầm bê tông cốt thép

Reinforcement group: Nhóm cốt thép

Ribbed plate: Thép bản có gân

Round steel tube: ống thép hình tròn

Rupture limit of the prestressed steel: Giới hạn phá hủy của cốt thép dự ứng lực

Shape steel: Thép hình

Shear reinforcement: Cốt thép chịu cắt

Sheet pile: Cọc ván, cọc ván thép

Single wire, Individual wire: Sợi đơn lẻ (cốt thép sợi)

Skin reinforcement: Cốt thép phụ đặt gần sát bề mặt

Slab reinforcement: Cốt thép bản mặt cầu

Sliding form: Ván khuôn trượt

Spacing of prestressing steel: Khoảng cách giữa các cốt thép dự ứng lực

Spiral reinforced column: Cột có cốt thép xoắn ốc

Spiral reinforcement: Cốt thép xoắn ốc

Splice plate, scab: Bản nối phủ

Splice: Nối ghép, nối dài ra

Splicing method: Phương pháp nối cọc

Steel elongation: Độ giãn dài của cốt thép

Steel percentage: Hàm lượng thép trong bê tông cốt thép

Steel pipe filled with: ống thép nhồi bê tông

Steel stress at jacking end: ứng suất thép ở đầu kích Kéo căng

Steel with particular properties: Thép có tính chất đặc biệt

Stiffened angles: Neo bằng thép góc có sườn tăng cường

Straight reinforcement: Cốt thép thẳng

Strengthening steel: Thép tăng cường  
Strengthening reinforcement: Cốt thép tăng cường thêm  
Stress at anchorages after seating: ứng suất cốt thép dự ứng lực ở sát neo sau khi tháo kích  
Structural steel: Thép kết cấu  
Stud shear connector: Neo kiểu đinh (của dầm thép liên hợp bê tông)  
Successive: Nối tiếp nhau

Tension reinforcement: Cốt thép chịu kéo  
To extend reinforcement: Kéo dài cốt thép  
Top lateral strut: Thanh giằng ngang ở mọt thượng của dầm  
Top lateral: Thanh giằng chéo ở mọt thượng của dầm  
Top reinforcement: Cốt thép bên trên (của mặt cắt)

Tosbou: Khoan  
Total angular change of tendon profile from anchor to point X: Tổng các góc uốn nghiêng của cốt thép dự ứng lực ở Khoảng cách x kể từ m'font>  
Total angular change of tendon profile from jaching end to point x: Tổng các góc uốn của đường trục cốt thép dự ứng lực từ đầu kích đến  
Transverse reinforcement: Cốt thép ngang

Unbonded tendon: Cốt thép dự ứng lực không dính bám với bê tông

Vertical-tie: Neo dạng thanh thẳng đứng để nối phần bê tông cốt thép khác nhau  
Vertical-tie: Neo dạng thanh thẳng đứng để nối phần bê tông cốt thép khác nhau

Weathering steel (need not be painted): Thép chịu thời tiết (không cần sơn)  
Web reinforcement: Cốt thép trong sườn dầm  
Welded plate girder: Dầm bản thép hàn  
Welded wire fabric, Welded wire mesh: Lưới cốt thép sợi hàn  
Wind bracing: Giằng gió

Yeild point stress of prestressing steel: ứng suất đàn hồi của cốt thép dự ứng lực  
Yield strength of rein forcement in compression: Cường độ đàn hồi của thép lúc nén  
Yield strength of reinforcement in tension: Cường độ đàn hồi của thép lúc kéo

---

acid-resisting concrete : bê tông chịu axit  
aerated concrete : bê tông xốp/ tổ ong  
agglomerate-foam conc. : bê tông bọt thiêu kết/bọt kết tụ  
air-entrained concrete : bê tông có phụ gia tạo bọt  
air-placed concrete : bê tông phun  
architectural concrete : bê tông trang trí  
armoured concrete : bê tông cốt thép  
asphaltic concrete : bê tông atphan

ballast concrete : bê tông đá dăm  
bituminous concrete : bê tông atphan  
breeze concrete : bê tông bụi than cốc  
broken concrete : bê tông dăm, bê tông vỡ  
buried concrete : bê tông bị phủ đất  
bush-hammered concrete : bê tông được đàn bằng búa

cast concrete : bê tông đúc

---



---

cellular concrete : bê tông tổ ong  
cement concrete : bê tông xi măng  
chuting concrete : bê tông lỏng  
cinder concrete : bê tông xỉ

cobble concrete : bê tông cuội sỏi  
commercial concrete : bê tông trộn sẵn  
continuous concrete : bê tông liền khối  
cyclopean concrete : bê tông đá hộc

de-aerated concrete : bê tông (đúc trong) chân không  
dense concrete : bê tông nặng  
dry concrete : bê tông trộn khô, vữa bê tông cứng

early strenght concrete : bê tông mau cứng  
excess concrete : vữa bê tông phân lớp  
expanded slag concrete : bê tông xỉ nở  
exposed concrete : bê tông mặt ngoài(công trình)

fibrous concrete : bê tông sợi  
fine concrete : bê tông mịn  
floated concrete : (vữa) bê tông nhão/bê tông chảy lỏng  
fly-ash concrete : bê tông bụi tro  
foam concrete : bê tông bọt  
fresh concrete : bê tông mới đổ

gas concrete : bê tông xốp  
glass concrete : bê tông thủy tinh  
glass-reinforced conc. : bê tông cốt thủy tinh  
glavel concrete : bê tông (cốt liệu) sỏi  
glazed concrete : bê tông trong  
granolithic concrete : bê tông granit  
green concrete : bê tông mới đổ  
gunned concrete : bê tông phun  
gypsum concrete : bê tông thạch cao

hard rock concrete : bê tông (cốt liệu) đá cứng  
hardenet concrete : bê tông đã đông cứng  
haydite concrete : bê tông keramit  
heaped concrete : bê tông chưa đầm  
heat-resistant concrete : bê tông chịu nhiệt

heavy concrete : bê tông nặng  
high slump concrete : bê tông chảy  
hooped concrete : bê tông cốt thép vòng  
hot-laid asphaltic conc.: bê tông atphan đúc nóng  
hot-mixed asphaltic conc: bê tông atphan trộn nóng

incompletely compacted c: bê tông đầm chưa đủ  
In-situ concrete : bê tông đổ tại chỗ  
insulating concrete : bê tông cách nhiệt

job-placed concrete : bê tông đổ tại chỗ

---

---

lean concrete : bê tông nghèo, bê tông chất lượng thấp  
light-weight concrete : bê tông nhẹ  
lime concrete : bê tông vôi  
liquid concrete : bê tông lỏng  
loosely spread concrete : bê tông chưa đầm, bê tông đổ dối  
low slump concrete : vữa bê tông có độ sụt hình nón thấp, vữa bê tông khô

machine-placed concrete : bê tông đổ bằng máy  
mass concrete : bê tông liền khối, bê tông không cốt thép  
matured concrete : bê tông đã cứng  
monolithic concrete : bê tông liền khối

nailable concrete : bê tông đóng đinh được  
non-fines concrete : bê tông hạt thô  
no-slump concrete : bê tông cứng (bê tông có độ sụt=0)

off-form concrete : bê tông trong ván khuôn

perfume concrete : tinh dầu hương liệu  
permeable concrete : bê tông không thấm  
plain concrete : bê tông không cốt thép, bê tông thường  
plaster concrete : bê tông thạch cao  
plastic concrete : bê tông dẻo

poor concrete : bê tông nghèo, bê tông gày  
portland cement concrete: bê tông xi măng pooclan  
post-stressed concrete : bê tông ứng lực sau  
post-tensioned concrete : bê tông ứng lực sau  
precast concrete : bê tông đúc sẵn

prefabricated concrete : bê tông đúc sẵn  
prepack concrete : bê tông đúc từng khối riêng  
prestressed concrete : bê tông ứng lực trước  
pumice concrete : bê tông đá bọt  
pump concrete : bê tông bơm

quaking concrete : bê tông dẻo  
quality concrete : bê tông chất lượng cao

rammed concrete : bê tông đầm  
ready-mixed concrete : bê tông trộn sẵn  
refractory concrete : bê tông chịu nhiệt  
reinforced concrete : bê tông cốt thép

retempered concrete : bê tông trộn lại  
rich concrete : bê tông giàu, bê tông chất lượng cao  
rubbed concrete : bê tông mài mặt  
rubble concrete : bê tông đá hộc

sand-blasted concrete : bê tông mài bóng bề mặt  
segregating concrete : vữa bê tông phân lớp  
slag concrete : bê tông xỉ

---

---

sprayed concrete : bê tông phun  
stamped concrete : bê tông đầm

steamed concrete : bê tông đã bốc hơi nước  
steel concrete : bê tông cốt thép  
stiff concrete : vữa bê tông cứng, vữa bê tông đặc  
stone concrete : bê tông đá dăm

tamped concrete : bê tông đầm  
tar concrete : bê tông nhựa đường  
transit-mix concrete : bê tông trộn trên xe  
trass concrete : bê tông puzolan  
tremie concrete : bê tông đổ dưới nước

vacuum concrete : bê tông chân không  
vibrated concrete : bê tông đầm rung

water cured concrete : bê tông dưỡng hộ trong nước  
wet concrete : vữa bê tông dẻo  
workable concrete : bê tông dễ đổ

zonolite concrete : bê tông zônôlit (bê tông ko thấm nước)

---

alloy steel:thép hợp kim  
angle bar:thép góc

built up section: thép hình tổ hợp

castelled section: thép hình bụng rỗng  
channel section:thép hình chữ U  
cold rolled steel:thép cán nguội  
copper clad steel:thép mạ đồng

double angle:thép góc ghép thành hình T

flat bar: thép dẹt

galvanised steel: thép mạ kẽm

hard steel:thép cứng  
high tensile steel:thép cường độ cao  
high yield steel: thép đàn hồi cao  
hollow section:thép hình rỗng  
hot rolled steel:thép cán nóng

plain bar: thép trơn  
plate steel:thép bản

rolled steel:thép cán  
round hollow section: thép hình tròn rỗng

---

silicon steel: thép silic  
square hollow section: thép hình vuông rỗng  
stainless steel: thép không gỉ  
steel: thép  
structural hollow section: thép hình rỗng làm kết cấu  
structural section: thép hình xây dựng

tool steel: thép công cụ

---

angle beam : xà góc; thanh giằng góc  
balance beam : đòn cân; đòn thăng bằng  
bond beam : dầm nối  
box beam : dầm hình hộp  
bracing beam : dầm tăng cứng  
brake beam : đòn hãm, cần hãm  
breast beam : tấm tì ngực; (đường sắt) thanh chống va,  
bridge beam : dầm cầu  
Broad flange beam : dầm có cánh bản rộng (Dầm I, T)  
buffer beam : thanh chống va, thanh giảm chấn (tàu hỏa)  
bumper beam : thanh chống va, thanh giảm chấn (tàu hỏa), dầm đệm  
bunched beam : chùm nhóm  
camber beam : dầm cong, dầm vồng  
cantilever beam : dầm công xôn, dầm chìa  
capping beam : dầm mũ dọc  
cased beam : dầm thép bọc bê tông  
Castellated beam : dầm thủng  
cathode beam : chùm tia catôt, chùm tia điện tử  
chopped beam : tia đứt đoạn  
clarke beam : dầm ghép bằng gỗ  
collapsible beam : dầm tháo lắp được  
collar beam : dầm ngang, xà ngang; thanh giằng (vì kèo)  
combination beam : dầm tổ hợp, dầm ghép  
composit beam : dầm hợp thể, dầm vật liệu hỗn hợp  
compound beam : dầm hỗn hợp  
conjugate beam : dầm trang trí, dầm giả  
continuous beam : dầm liên tục  
controlling beam : tia điều khiển  
convergent beam : chùm hội tụ  
crane beam : dầm cần trục  
cross beam : dầm ngang, xà ngang  
divergent beam : chùm phân kỳ  
double strut trussed beam : dầm tăng cứng hai trụ chống  
draw beam : dầm nâng, cần nâng  
equalizing beam : đòn cân bằng  
fan beam : chùm tia hình quạt  
fascia beam : dầm có cánh  
fender beam : dầm chắn  
fish-bellied beam : dầm phình giữa, dầm bụng cá (để có sức bền đều)  
fixed beam : dầm ngàm hai đầu, dầm cố định  
flanged beam : dầm có bản cánh, dầm có gờ; dầm chữ I  
floor beam : dầm sàn

---

free beam : dầm tự do  
 front beam : dầm trước  
 grating beam : dầm ghi lò  
 H- beam : dầm chữ H  
 half- beam : dầm nửa  
 hammer beam : dầm hẫng, dầm chìa, dầm công xô  
 hanging beam : dầm treo  
 head beam : dầm mũ cọc  
 high beam : đèn rọi xa, chùm sáng rọi xa  
 hinged beam : dầm đòn gánh, dầm quay quanh bản lề ở giữa  
 hold beam : dầm khô (dầm tàu ở chỗ khô)  
 I- beam : dầm chữ I  
 ion beam : chùm ion  
 joggle beam : dầm ghép mộng  
 joint beam : thanh giằng, thanh liên kết  
 junior beam : dầm bản nhẹ  
 laminated beam : dầm thanh  
 landing beam : chùm sáng dẫn hướng hạ cánh  
 laser beam : chùm tia laze  
 lattice beam : dầm lưới, dầm mắt cáo  
 lifting beam : dầm nâng tải  
 light beam : chùm tia sáng  
 longitudinal beam : dầm dọc, xà dọc  
 main beam : dầm chính; chùm (tia) chính  
 midship beam : dầm giữa tàu  
 movable rest beam : dầm có gối tựa di động  
 multispan beam : dầm nhiều nhịp  
 needle beam : dầm kim  
 non-uniform beam : dầm tiết diện không đều  
 oscillating beam : đòn dao động, đòn lắc  
 printing beam : (máy tính) chùm tia in  
 radio (-frequency) beam : chùm tần số vô tuyến điện  
 reinforced concrete beam : dầm bê tông cốt thép  
 restrained beam : dầm ngàm hai đầu  
 ridge beam : đòn nóc  
 roof beam : dầm mái  
 scale beam : đòn cân  
 scanning beam : chùm tia quét  
 scattered beam : chùm tán xạ  
 secondary beam : dầm trung gian  
 shallow beam : dầm thấp  
 slender beam : dầm mảnh  
 socle beam : dầm hẫng; dầm công xô  
 split beam : dầm ghép, dầm tổ hợp  
 spring beam : dầm đàn hồi  
 straining beam : thanh giằng, thanh kéo  
 strutting beam : dầm ngang, xà ngang; thanh giằng (vì kèo)  
 supporting beam : dầm đỡ, xà đỡ  
 T- beam : dầm chữ T  
 through beam : dầm liên tục, dầm suốt  
 top beam : dầm sàn; dầm đỉnh  
 transverse beam : dầm ngang, đà ngang  
 transversely loaded beam : dầm chịu tải trọng ngang

---

trussed beam : dầm giàn, dầm mắt cáo  
uniform beam : dầm tiết diện không đổi, dầm (có) mặt cắt đều  
wall beam : dầm tường  
whole beam : dầm gỗ  
wind beam : xà chống gió  
wooden beam : xà gỗ, dầm gỗ  
working beam : đòn cân bằng; xà vồ (để đập quặng)  
writing beam : tia viết  
Z- beam : dầm chữ Z

---

articulated girder : dầm ghép

bow girder : dầm cong  
bowstring girder : giàn biên cong  
box girder : dầm hộp  
braced girder : giàn có giằng tăng cứng  
brick girder : dầm gạch cốt thép  
build-up girder : dầm ghép

cantilever arched girder : dầm vòm đỡ; giàn vòm công xôn  
cellular girder : dầm rỗng lòng  
compound girder : dầm ghép  
continuous girder : dầm liên tục  
crane girder : giá cần trục; giàn cần trục  
cross girder : dầm ngang  
curb girder : đá vỉa; dầm cạp bờ

deck girder : giàn cầu

end girder : dầm gối tường

fascia girder : dầm biên  
Flat Pratt girder : dầm flat phẳng  
foundation girder : dầm móng  
frame girder : giàn khung

half-latticed girder : giàn nửa mắt cáo  
hinged girder : dầm ghép bản lề  
hinged cantilever girder : dầm đỡ - ghép bản lề

I- girder : dầm chữ I  
independent girder : dầm phụ, dầm rời

king post girder : dầm tăng cứng một trụ

lattice girder : giàn mắt cáo  
longitudinal girder : dầm dọc, xà dọc

main girder : dầm chính, dầm cái; xà chính, xà cái  
middle girder : dầm giữa, xà giữa

---

panel girder : dầm tấm, dầm panen  
parabolic girder : dầm dạng parabol  
parallel girder : dầm song song  
plain girder : dầm khối  
plane girder : dầm phẳng  
plate girder : dầm phẳng, dầm tấm  
pony girder : dầm phụ  
prestressed girder : dầm dự ứng lực

riveted girder : dầm ghép tán đinh

small girder : dầm con; xà con  
secondary girder : dầm phụ  
segmental girder : dầm cánh biên trên cong  
semi-fixed girder : dầm cố định một đầu  
soble girder : dầm công xôn  
solid web girder : dầm khối  
stiffening girder : dầm cứng  
suspension girder : dầm treo

T- girder : dầm chữ T  
tee girder : dầm chữ T  
trellis girder : giàn mắt cáo  
trough girder : dầm chữ U, dầm lòng máng  
trussed girder : dầm vượt suốt; giàn vượt suốt  
tubular girder : dầm ống

Vierendeel girder : giàn Vierendeel (giàn Bì)

Warren girder : giàn biên // mạng tam giác  
web girder : giàn lưới thép, dầm đặc

---

actual load : tải trọng thực, tải trọng có ích  
additional load : tải trọng phụ thêm, tải trọng tăng thêm  
allowable load : tải trọng cho phép  
alternate load : tải trọng đổi dấu  
antisymmetrical load : tải trọng phản đối xứng

apex load : tải trọng ở nút (giàn)  
assumed load : tải trọng giả định, tải trọng tính toán  
average load : tải trọng trung bình  
axial load : tải trọng hướng trục  
axle load : tải trọng lên trục

balanced load : tải trọng đối xứng  
balancing load : tải trọng cân bằng  
basic load : tải trọng cơ bản  
bearable load : tải trọng cho phép  
bed load : trầm tích đáy

bending load : tải trọng uốn

---

best load : công suất khi hiệu suất lớn nhất (tuabin)  
bracket load : tải trọng lên dầm chìa, tải trọng lên công xôn  
brake load : tải trọng hãm  
breaking load : tải trọng phá hủy  
buckling load : tải trọng uốn dọc tới hạn, tải trọng mất ổn định dọc

capacitive load : tải dung tính (điện)  
centre point load : tải trọng tập trung  
centric load : tải trọng chính tâm, tải trọng dọc trục  
centrifugal load : tải trọng ly tâm  
changing load : tải trọng thay đổi  
circulating load : tải trọng tuần hoàn

collapse load : tải trọng phá hỏng, tải trọng  
combined load : tải trọng phối hợp  
composite load : tải trọng phức hợp  
compressive load : tải trọng nén  
concentrated load : tải trọng tập trung  
connected load : tải trọng liên kết

constant load : tải trọng không đổi, tải trọng tĩnh  
continuous load : tải trọng liên tục; tải trọng phân bố đều  
\*\*\*\*\* (ing) load : tải trọng phá hủy, tải trọng gây nứt  
crane load : sức nâng của cần trục, trọng tải của cần trục  
crippling load : tải trọng phá hủy  
critical load : tải trọng tới hạn  
crushing load : tải trọng nghiền, tải trọng nén vỡ  
cyclic load : tải trọng tuần hoàn

dead load : tĩnh tải  
dead weight load : tĩnh tải  
demand load : tải trọng yêu cầu  
design load : tải trọng tính toán, tải trọng thiết kế  
direct-acting load : tải trọng tác động trực tiếp

discontinuous load : tải trọng không liên tục  
disposable load : tải trọng có ích  
distributed load : tải trọng phân bố  
drawbar load : lực kéo ở móc  
dummy load : tải trọng giả  
dynamic(al) load : tải trọng động lực học

eccentric load : tải trọng lệch tâm  
elastic limit load : tải trọng giới hạn đàn hồi  
equivalent load : tải trọng tương đương  
even load : tải trọng đều, tải trọng phân bố đều

failing load : tải trọng phá hủy  
fictitious load : tải trọng ảo  
fixed load : tải trọng cố định, tải trọng không đổi  
fluctuating load : tải trọng dao động  
full load : tải trọng toàn phần



gradually applied load : sự chất tải tăng dần  
gravity load : tải trọng bản thân, tự trọng  
gross load : tải trọng tổng, tải trọng toàn phần  
gust load : (hàng không) tải trọng khi gió giật

heat load : tải trọng do nhiệt  
impact load : tải trọng va đập  
imposed load : tải trọng đặt vào  
impulsive load : tải trọng va đập, tải trọng xung  
increment load : tải trọng phụ

indivisible load : tải trọng không chia nhỏ được  
inductive load : tải trọng cảm ứng  
initial load : tải trọng ban đầu  
instantaneous load : tải trọng tức thời  
intermittent load : tải trọng gián đoạn  
irregularly distributed load: tải trọng phân bố không đều

lateral load : tải trọng ngang  
light load : tải trọng nhẹ  
limit load : tải trọng giới hạn  
linearly varying load : tải trọng biến đổi tuyến tính  
live load : tải trọng động; hoạt tải

load due to own weight : tải trọng do khối lượng bản thân;  
load due to wind : tải trọng do gió;  
load in bulk : chất thành đống;  
load on axle : tải trọng lên trục;  
load out : giảm tải, dỡ tải;

load per unit length : tải trọng trên một đơn vị chiều dài  
load up : chất tải  
lump load : sự chất tải đã kết tảng; tải vón cục; tải trọng tập trung

matched load : tải trọng được thích ứng  
minor load : tải trọng sơ bộ (trong máy thử độ cứng)  
miscellaneous load : tải trọng hỗn hợp  
mobile load : tải trọng di động

momentary load : tải trọng trong thời gian ngắn, tải trọng tạm thời  
most efficient load : công suất khi hiệu suất lớn nhất (tuabin)  
movable load : tải trọng di động  
moving load : tải trọng động

net load : tải trọng có ích, trọng lượng có ích  
nomal load : tải trọng bình thường  
non reactive load : tải trọng không gây phản lực, tải thuần trở (điện)  
non-central load : tải trọng lệch tâm

oblique angled load : tải trọng xiên, tải trọng lệch  
operating load : tải trọng làm việc  
optimum load : tải trọng tối ưu  
oscillating load : tải (trọng) dao động

---

partial load : tải trọng từng phần  
pay(ing) load : tải trọng có ích  
peak load : tải trọng cao điểm  
periodic load : tải trọng tuần hoàn  
permanent load : tải trọng không đổi; tải trọng thường xuyên

permissible load : tải trọng cho phép  
phantom load : tải trọng giả  
plate load : tải anôt  
point load : tải trọng tập trung  
pressure load : tải trọng nén

proof load : tải trọng thử  
pulsating load : tải trọng mạch động

quiescent load : tải trọng tĩnh

racking load : tải trọng dao động  
radial load : tải trọng hướng kính  
rated load : tải trọng danh nghĩa  
resistive load : tải thuần trở, tải ômic  
reversal load : tải trọng đổi dấu  
rush-hour load : tải trọng trong giờ cao điểm

safe load : tải trọng an toàn, tải trọng cho phép  
service load : tải trọng sử dụng, tải trọng có ích  
setting load : tải trọng khi lắp ráp  
shear load : lực cắt  
shock load : tải trọng va chạm

single non central load : tải trọng tập trung không đúng tâm  
snow load : tải trọng (do) tuyết  
specified rated load : tải trọng danh nghĩa  
static load : tĩnh tải  
steady load : tải trọng ổn định

sudden load : tải trọng đột ngột, sự chất tải đột ngột, sự chất tải đột biến  
suddenly applied load : tải trọng tác dụng đột biến  
superimposed load : tải trọng phụ thêm  
surcharge load : sự quá tải  
surface load : tải trọng bề mặt  
sustained load : tải trọng tác động lâu dài  
symmetrical load : tải trọng đối xứng, sự chất tải đối xứng

tail load : tải trọng lên đuôi (máy bay)  
tangetial load : tải trọng tiếp tuyến  
tensile load : tải trọng kéo đứt  
terminating load : tải trọng đặt ở đầu mút (dầm)  
test load : tải trọng thử

tilting load : tải trọng lật đổ  
torque load : tải trọng xoắn

total load : tải trọng toàn phần, tải trọng tổng  
traction load : tải trọng kéo  
traffic load : tải trọng chuyên chở

transient load : tải trọng ngắn hạn, tải trọng nhất thời  
trial load : tải trọng thử  
tuned plate load : tải điều hướng (trong mạch anôt)

ultimate load : tải trọng giới hạn  
unbalanced load : tải trọng không cân bằng  
uniform load : tải trọng đều  
unit load : tải trọng riêng, tải trọng trên đơn vị diện tích  
up load : tải trọng thẳng đứng lên trên (lực nâng)  
useful load : tải trọng có ích

variable load : tải trọng biến đổi  
varying load : tải trọng biến đổi

wheel load : áp lực lên bánh xe  
wind load : tải trọng (do) gió  
working load : tải trọng làm việc

---

angle brace/angle tie in the scaffold : thanh giằng góc ở giàn giáo

basement of tamped (rammed) concrete : móng (tầng ngầm) làm bằng cách đổ bê tông  
brick wall : Tường gạch  
bricklayer /brickmason : thợ nề  
bricklayer's labourer/builder's labourer : Phụ nề, thợ phụ nề  
building site : Công trường xây dựng

carcase (cass, fabric) [ house construction, carcassing]]: khung sườn (kết cấu nhà)  
cellar window (basement window): các bậc cầu thang bên ngoài tầng hầm  
chimney : ống khói (lò sưởi)  
concrete base course : cửa sổ tầng hầm  
concrete floor : Sàn bê tông  
cover ( boards) for the staircase : Tấm che lồng cầu thang

First floor ( second floor nếu là tiếng Anh Mỹ ) : Lầu một (tiếng Nam), tầng hai (tiếng Bắc)

ground floor (hoặc first floor nếu là tiếng Anh Mỹ) : tầng trệt (tiếng Nam), tầng một (tiếng Bắc)  
guard board : tấm chắn, tấm bảo vệ

hollow block wall : Tường xây bằng gạch lỗ (gạch rỗng)

jamb : Đố dọc cửa, thanh đứng khuôn cửa

ledger : thanh ngang, gióng ngang (ở giàn giáo)

---

lintel (window head) : Lanh tô cửa sổ

motar trough : Chậu vữa

outside cellar steps : cửa sổ buồng công trình phụ

plank platform (board platform) : sàn lát ván

platform railing : lan can/tay vịn sàn (bảo hộ lao động)

putlog (putlock) : thanh giàn giáo, thanh gióng

reinforced concrete lintel : Lanh tô bê tông cốt thép

scaffold pole (scaffold standard) cọc giàn giáo

scaffolding joint with chain (lashing, whip, bond) mối nối giàn giáo bằng xích (dây chằng buộc, dây cáp)

upper floor: Tầng trên

utility room door : cửa buồng công trình phụ

utility room window : cửa sổ buồng công trình phụ

window ledge : Ngưỡng (bậu) cửa sổ

work platform (working platform) : Bục kê để

---

Bag of cement : Bao xi măng

brick : Gạch

bricklayer's hammer (brick hammer) : búa thợ nề

bricklayer's tools : Các dụng cụ của thợ nề

Builder's hoist : Máy nâng dùng trong xây dựng

building site latrine : Nhà vệ sinh tại công trường xây dựng

cement : Xi măng

chimney bond : cách xây ống khói

Concrete aggregate (sand and gravel) : cốt liệu bê tông (cát và sỏi)

concrete mixer/gravity mixer : Máy trộn bê tông

contractor's name plate : Biển ghi tên Nhà thầu

English bond : Xếp mạch kiểu Anh

English cross bond/Saint Andrew's cross bond : cách xây chéo kiểu Anh

feeder skip : Thùng tiếp liệu

fence : bờ rào, tường rào

first course : hàng /lớp gạch đầu tiên

float : bàn xoa

gate : Cửa

heading bond : cách xây hàng ngang (gạch xây ngang)

heading course : hàng, lớp xây ngang

hose (hosepipe) : ống nước - Chú thích ở đây là loại ống mềm như dạng ống nhựa dùng để rửa xe ăy

---

ladder : cái thang  
latrine : nhà vệ sinh  
laying - on - trowel : bàn san vữa

mallet : Cái vồ (thợ nề)  
masonry bonds : Các cách xây  
mixer operator : công nhân đứng máy trộn vữa bê tông  
mixing drum : Trống trộn bê tông  
mortar : vữa  
mortar pan (mortar trough, mortar tub) : thùng vữa

plumb bob (plummet) : dây dọi, quả dọi (bằng chì)

racking (raking) back : đầu chờ xây  
removable gate : Cửa tháo rời được

shutter : cốp pha  
signboard (billboard) : Bảng báo hiệu  
site fence : tường rào công trường  
site hut (site office ) : Lán (công trường)  
spirit level : ống ni vô của thợ xây  
stack of bricks : đống gạch, chồng gạch  
stacked shutter boards (lining boards) : Đống ván gỗ cốp pha, chồng ván gỗ cốp pha  
standard brick : gạch tiêu chuẩn  
stretching bond : cách xây hàng dài (gạch xây dọc)  
stretching course : hàng, lớp xây dọc

thick lead pencil : bút chì đầu đậm (dùng để đánh dấu)  
trowel : cái bay thợ nề

wheelbarrow : Xe cút kít, xe đẩy tay

---