

Các thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành xây dựng phổ biến

Các thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành xây dựng vắn A

- AB – As Built: Hoàn công
- Abraham's cones: Khuôn hình chóp cắt để đo độ sụt
- Abrasion Damage: Hư hỏng do mài mòn
- Abrasive action: Tác động mài mòn
- Abrasive paper: Giấy nhám
- Abutment: Trụ cầu
- Accelerated test: Gia tốc thí nghiệm
- Acceleration due to gravity: Gia tốc trọng trường
- Accelerator : Máy gia tốc / Điện cực tăng tốc
- Acceptance: Nghiệm thu, cho phép
- Acid-resisting concrete: Bê tông chịu axit
- Acoustic treatment: Xử lý tiếng ồn
- Active crack: Vết nứt hoạt động
- Activity of cement: Độ hoạt hóa xi măng
- Actual construction time: Thời hạn thi công thực tế
- Actual load: Tải trọng thực, tải trọng có ích
- Additional load: Tải trọng phụ thêm / tăng thêm
- Addressable Fire Alarm: Hệ thống báo cháy hệ địa chỉ
- Advanced composite material: Vật liệu composite tiên tiến
- Aerated concrete: Bê tông xốp / tổ ong
- Aerodynamic Stability of bridge: Tính ổn định khí động học của cầu
- Aerial ladder: Thang cứu hỏa
- Agglomerate foam concrete: Bê tông bọt thiêu kết/ bọt kết tụ
- Aggregate: Cốt liệu
- Agitating truck: Xe trộn / xe bồn
- Agitation: Sự khuấy trộn
- Agitator: Máy trộn
- Agitator Shaker: Máy khuấy
- AGL – Above Ground Level: Phía trên Cao độ sàn nền
- Aggressivity: Tính ăn mòn
- Air barrier: Tấm ngăn không khí
- Air distribution system: Hệ thống điều phối khí
- Air entrainment: Sự xâm nhập không khí
- Air handling Xử lý không khí
- Air inlet : Lỗ dẫn không khí vào
- Air meter: Máy đo lượng khí
- Air temperature: Nhiệt độ không khí
- Air-placed concrete: Bê tông phun
- Air-supported structure: Kết cấu bơm, khí nén



- Alarm – Initiating device: Thiết bị báo động ban đầu
- Alarm bell: Chuông báo động
- Alkali: Kiềm
- Alkali-aggregate reaction: Phản ứng kiềm cốt liệu
- Alkali-silica reaction: Phản ứng kiềm silicat
- Allowable load: Tải trọng cho phép
- Allowable stress: Ứng suất cho phép
- Allowable bearing capacity: Khả năng chịu lực cho phép
- Alloy: Hợp kim
- Alloy steel: Thép hợp kim
- Alternate load: Tải trọng đối đầu
- Alternate setbacks: Độ lùi
- Altitude: Cao trình, cao độ công trình
- Aluminate concrete: Bê tông aluminat
- Aluminate cement: Xi măng aluminat
- Amphibious backhoe excavator: Máy xúc gầu ngược, làm việc trên cạn và đầm lầy
- Amplitude of stress: Biên độ biến đổi ứng suất
- Abeam: Xà góc; thanh giằng góc
- Application of live load: Xếp hoạt tải
- Approach span: Nhịp dẫn
- Approach viaduct: Cầu dẫn
- Appurtenance: Phụ tùng
- Aqueduct: Cầu máng
- Arch: Vòm
- Architectural concrete: Bê tông kiến trúc
- Area of cross section (cross sectional area): Diện tích mặt cắt
- Armoured concrete: Bê tông cốt thép
- Articulated girder: Dầm ghép
- Askew bridge: Cầu xiên, cầu chéo góc
- Asphalt overlay: Lớp phủ nhựa đường
- Auger-cast piles: Cọc khoan nhồi
- Automatic batcher: Trạm trộn tự động

Các thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành xây dựng vắn B

- Bidding: Đấu thầu
- Bag of cement: Bao xi măng
- Balance beam: Đòn cân; đòn thăng bằng
- Balanced load: Tải trọng đối xứng
- Balanced strain condition: Điều kiện cân bằng ứng biến
- Ballast concrete: Bê tông đá dăm
- Beam : Dầm
- Bearable load: Tải trọng cho phép
- Bearing: Gối cầu
- Bed load: Trầm tích đáy



- Bed plate: Bệ đỡ phân phối lực
- Bedding: Móng công
- Bending crack: Vết nứt do uốn
- Bending load: Tải trọng uốn
- Bending moment: Mô men uốn
- Bending stress: Ứng suất uốn
- Bent-up bar: Cốt thép uốn cong lên
- Biaise buse: Công chéo, công xiên
- Bicycle railing: Hàng rào chắn bảo vệ đường xe đạp trên cầu
- Bill of materials: Tổng hợp vật tư
- Building (BLDG): Công trình
- Bolt: Bu lông
- Bolted construction: Kết cấu được liên kết bằng bu lông
- Bolted splice: Liên kết bu lông
- Bond: Dính bám
- Bond beam: Dầm nối
- Bond stress: Ứng suất dính bám
- Bonding agent: Chất dính kết
- Bonded tendon: Cốt thép dự ứng lực có dính bám với bê tông
- Bottom of Pipe (BOP): Đáy ống
- Bill of Quantities (BOQ): Bảng Dự toán Khối lượng
- Bore pile: Cọc khoan
- Braced member: Thanh giằng ngang
- Braced girder: Giàn có giằng tăng cứng
- Bracing: Giằng gió
- Bracing beam: Dầm tăng cứng
- Brake beam: Đòn hãm, cần hãm
- Breeze concrete: Bê tông bụi than cốt
- Bricklayer / Brickie: thợ hồ
- Bridge beam: Dầm cầu
- Bridge deck: Kết cấu nhịp cầu
- Bridge end: Đầu cầu
- Bridge on curve: Cầu cong
- Building area: Diện tích sàn xây dựng
- Building density: Mật độ xây dựng
- Building investment project: Dự án đầu tư xây dựng
- Building site: Công trường xây dựng
- Buoyancy: Lực đẩy nổi

Các thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành xây dựng vắn C

- Crusher-run aggregate: Cốt liệu sỏi đá
- Cable trace: Đường trục cáp
- Cable-stayed bridge : Cầu dây xiên
- Caisson: Giếng chìm



- Camber: Độ võng ngược
- Camber beam: Dầm cong, dầm võng
- Cantilever: Hẫng, phần hẫng
- Cantilever construction method: Phương pháp thi công hẫng
- Carbon steel: Thép cac bon (thép than)
- Carcase: Khung sườn (kết cấu nhà)
- Cased beam: Dầm thép bọc bê tông
- Cast iron: Gang đúc
- Cast steel: Thép đúc
- Cast concrete : Bê tông đúc
- Castellated beam: Dầm thủng
- Cellular concrete: Bê tông tổ ong
- Cement: Xi măng
- Cement concrete: Bê tông xi măng
- Cement content: Hàm lượng xi măng
- Center line: Đường trục
- Center of gravity: Trọng tâm
- Center spiral: Lõi hình xoắn ốc trong bó sợi thép
- Centrifugal pump / Impeller pump: Bom ly tâm
- Centrifugal force: Lực ly tâm
- Centre point load: Tải trọng tập trung
- Centred prestressing: Dự ứng lực đúng tâm
- Centrifugal load: Tải trọng ly tâm
- Centroid lies: Trục trung tâm
- CFW – Continuous Fillet Weld: Đường hàn mép liên tục
- Characteristic strength: Cường độ đặc trưng
- Chilled steel: Thép đã tôi
- Chord: Thanh biên dàn
- Chuting concrete: Bê tông lỏng
- Clarke beam: Dầm ghép bằng gỗ
- Cobble: Đá hộc, đá xây
- Coefficient of roughness: Hệ số nhám
- Coefficient of sliding friction: Hệ số ma sát trượt
- Coefficient of thermal expansion: Hệ số giãn dài do nhiệt
- Cofferdam: Đê quai (ngăn nước tạm)
- Cold rolled steel: Thép cán nguội
- Combination beam: Dầm tổ hợp, dầm ghép
- Commercial concrete: Bê tông trộn sẵn
- Composite load: Tải trọng phức hợp
- Compound concrete zone: Vùng bê tông chịu nén
- Compressive stress: Ứng suất nén
- Compressive load: Tải trọng nén
- Concrete: Bê tông
- Concrete mixer / Gravity mixer: Máy trộn bê tông
- Connect by hinge: Nối khớp



- Consulting engineer: Kỹ sư cố vấn
- Continuous concrete: Bê tông liền khối
- Contractor: Người nhận thầu, nhà thầu (bên B)
- Corrosive environment aggressive: Môi trường ăn mòn
- Counterpoiser, Counterbalance: Đối trọng
- Courbature: Độ cong
- Crack opening, Crack width: Độ mở rộng vết nứt
- Cutting machine: Máy cắt cốt thép
- Cyclopean concrete: Bê tông đá hộc
- Creep deformation: Biến dạng do từ biến

Các thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành xây dựng vần D

- Dead load (DL): Tĩnh tải
- Dead to live load ratio: Tỷ lệ giữa tĩnh tải và hoạt tải
- De-aerated concrete: Bê tông (đúc trong) chân không
- Deck girder: Giàn cầu
- Deep foundation: Móng sâu
- Deflection: Độ võng
- Deformed reinforcement: Cốt thép có độ dính bám cao (có gờ)
- Demand load: Tải trọng yêu cầu
- Dense concrete: Bê tông nặng
- Density of material Tỷ trọng của vật liệu
- Design load: Tải trọng tính toán, tải trọng thiết kế
- Desk Kết cấu nhịp
- Distributed load: Tải trọng phân bố
- Diameter Nominal (DN): Đường kính danh định
- Downpipe (DP): Ống xối thoát nước mưa
- Drainage: Hệ thống thoát nước, sự thoát nước
- Dry concrete: Bê tông trộn khô, vữa bê tông cứng
- Dry guniting : Phun bê tông khô
- Dry sand: Cát khô
- Durability: Độ bền lâu (tuổi thọ)
- Dynamic test: Thử nghiệm động học

Các thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành xây dựng vần E

- Early strength concrete: Bê tông kết cứng nhanh
- Earth pressure: Áp lực đẩy của đất
- Eccentric load: Tải trọng lệch tâm
- Eccentricity: Độ lệch tâm
- Elastic analysis: Phân tích đàn hồi (đối với kết cấu)
- Elastic deformation: Biến dạng đàn hồi
- Elastic limit: Giới hạn đàn hồi
- Elastic shortening: Co ngắn đàn hồi



- Emergency bridge stairs: Cầu tạm
- Empirical method: Phương pháp thực nghiệm
- Enol block: Khối đầu dầm
- Equipment for the distribution of concrete: Thiết bị phân phối bê tông
- Erection equipment: Thiết bị xây lắp
- Erection joint: Khe nối thi công, vết nối thi công
- Erection load: Tải trọng xây lắp (trong lúc thi công)
- Erection method: Phương pháp lắp ghép
- Erection plan: Bản vẽ thi công
- EST – Estimate: Đánh giá, ước lượng
- Eccentricity coefficient: Hệ số lệch tâm
- Expanding cement: Xi măng nở
- Expansion: Dẫn nở
- Expansion joint: Khe co giãn, khe biến dạng
- Experiment: Thực nghiệm
- External force: Ngoại lực

Các thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành xây dựng vần F

- Fabric reinforcement: Cốt (thép) lưới
- Fabrication, Manufacture: Chế tạo, sản xuất
- Floor- Area Ratio (FAR): Mật độ sàn xây dựng
- Fastening pin (to bolt): Chốt ngang (lắp chốt ngang)
- FB – Footing Beam: Dầm móng
- Floor Drain (FD): Phễu thu thoát nước sàn
- Fence: Bờ rào, tường rào
- Fire Hose Cabinet (FHC): Tủ PCCC
- Field of application: Phạm vi áp dụng
- Fine gravel: Sỏi nhỏ, sỏi đập vụn
- Fire resistance: Độ bền chịu lửa
- Floated concrete: (vữa) bê tông nhão/bê tông chảy lỏng
- Fibre Optic Cable (FOC): Cáp quang
- Footing: Bộ móng
- Form: Ván khuôn
- Form removal: Dỡ ván khuôn
- Foundation: Móng
- Foundation beam: Dầm móng
- Foundation material: Vật liệu của móng
- Fragile material: Vật liệu giòn
- Frame: Khung
- Frame reinforcement: Cốt (thép) giàn
- FSBL – Full Strength Butt Weld: Đường hàn đối đầu chịu lực

Các thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành xây dựng vần H



- Hollow Pile: Cọc rỗng ly tâm
- Homogeneous material: Vật liệu đồng chất
- Homogeneity coefficient: Hệ số đồng nhất

Các thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành xây dựng vần M

- Main reinforcement parallel to traffic: Cốt thép chủ song song hướng xe chạy
- Movable form, traveling form: ván khuôn di động
- Movable load: tải trọng di động

Các thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành xây dựng vần N

- Non reactive load: tải trọng không gây phản lực, tải thuần trở (điện)
- Non-central load: tải trọng lệch tâm
- Non-fines concrete: bê tông hạt thô

Các thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành xây dựng vần O

- Owner: Chủ đầu tư

Các thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành xây dựng vần U

- U form bolt connection: Bu lông hình chữ U
- Ultimate load: Tải trọng giới hạn

Các thuật ngữ tiếng Anh chuyên ngành xây dựng vần Z

- Zinc covering: Lớp mạ kẽm
- Zero resultant: Hợp lực bằng không

