



## LỜI NÓI ĐẦU

*Từ điển Kỹ thuật xây dựng Cầu Việt-Anh nằm trong bộ từ điển chuyên ngành Xây dựng Công trình Giao thông do tác giả Nguyễn Việt Trung chủ biên. Sách được biên soạn dựa trên một số bản thảo của tác giả dành cho sinh viên ngành Xây dựng Cầu Đường sử dụng từ vài năm trở lại đây kết hợp với việc tham khảo bản tiếng Anh của Tiêu chuẩn 22TCN 272-05 và một số từ điển kỹ thuật đã xuất bản gần đây.*

*Sách được in với khổ nhỏ, bở túi, với các mục từ chọn lọc, trình bày ngắn gọn, giảm thiểu số lượng mục từ với mục đích đảm bảo gọn nhẹ thuận tiện cho các kỹ sư mang theo tra cứu tại hiện trường. Sách cũng rất hữu ích cho các sinh viên và kỹ sư Cầu Đường tra cứu khi tham khảo, biên soạn tài liệu chuyên ngành, thực hiện các đồ án thiết kế Cầu Đường bằng tiếng Anh.*

*Sách được biên soạn lần đầu tiên, với khổ nhỏ nên số lượng mục từ có hạn chế, chắc không tránh khỏi*

*thiếu sót. Mọi ý kiến góp ý xin gửi về Nhà xuất bản Xây dựng hoặc trực tiếp cho các tác giả theo địa chỉ email [viettrungng@yahoo.com](mailto:viettrungng@yahoo.com).*

*Nhà xuất bản và các tác giả xin chân thành cảm ơn và tiếp thu mọi ý kiến đóng góp và phê bình.*

**Tác giả**

---

# A

an toàn	safety; reliability
an toàn giao thông đô thị	urban traffic safety
an toàn kết cấu	structural safety
an toàn lao động	operation safety
á sét	loam
áo đường	pavement; carpet; revetment
áo đường cứng	rigid pavement
áo đường mềm	flexible pavement
áp kế	piezometer
áp lực	pressure
áp lực động	dynamic pressure
áp lực đường nước	current pressure
áp lực đất	earth pressure; soil pressure
áp lực đất bị động	passive earth pressure
áp lực đất chủ động	active earth pressure
áp lực đỉnh	peak pressure

## áp suất

---

áp lực bên của đất	lateral earth pressure
áp lực bị động	passive pressure
áp lực chủ động	active pressure
áp lực của lớp đất đá phủ bên trên	overburden pressure
áp lực của tải trọng	load pressure
áp lực cực đại	maximum working pressure
áp lực do đất tác dụng	earth back pressure
áp lực dòng chảy	stream flow pressure
áp lực gối	supporting pressure
áp lực gió	wind pressure
áp lực không đổi	constant pressure
áp lực lỗ rỗng	pore water pressure
áp lực nghỉ	pressure at rest
áp lực thủy tĩnh	hydrostatic pressure
áp lực thủy động	flow pressure
áp lực thủy tĩnh	hydrostatic pressure
áp lực tới hạn	critical pressure
áp lực tiếp xúc	contact pressure
áp lực vận hành	operating pressure
áp lực ván khuôn	form pressure
áp suất	pressure

áp suất cục bộ	partial pressure
áp suất không khí	air pressure
át fan dầu mỏ	petroleum asphalt
ảnh	image; photo; picture
ảnh hàng không	airphoto
ảnh hưởng	effect; influence
ảnh hưởng của nhiệt độ	temperature effect
ảnh hưởng tiêu cực	adverse effect
ảnh hưởng xấu giao thông trên tuyến	disturb the regular traffic on the line
ảnh hưởng	influence
ăn mòn	corrosion; erosion; attack
ăn mòn do ứng suất	stress corrosion
ăn mòn theo lớp	layer corrosion
ăn mòn do sinh vật	bacterial corrosion
ăn mòn kim loại	metal corrosion
âm học	acoustics
âm thanh	sound
ẩm	dampy; moist
ẩn	hidden; latent

---

# B

ba (gấp ba)	treble
ba-lát	ballast
ba-lát cát	sand ballast
ba-lát cuội	pebble ballast
ba chân	tripodal
ba chiều	tridimension
ba lần	thrice
bài toán	problem
bãi bồi ven sông	river plain
bãi cát	sandbank
bãi côngtenơ	container yard
bãi đỗ xe	car park; parking area/place/loc
bãi ngập (khi lụt)	flood plain
bãi sông	river bank
bãi thải	disposal site; dumping site
bãi xe tải	truck parking area

ban	board; department; service; unit
ban đầu	initial; primary
ban điều hành	steering committee
ban giải phóng mặt bằng	land clearance committee
ban giám đốc	board of directors
ban quản lý	management unit
bàn chải	broom; brush
bàn đạc	plane-table
bàn xoa thợ xây	plasterer float
bản	slab
bản bê tông	concrete slab
bản cánh chịu nén	compression flange
bản cánh dưới	bottom flanger; bottom slab
bản cánh trên	top flange; top slab
bản cánh (mặt cắt I; T; hộp)	flange slab
bản chữ nhật	rectangular slab
bản có khoét lỗ	voided slab; hollow slab
bản của mẫu neo; bản neo	anchor plate
bản đáy của dầm hộp	bottom slab of box girder
bản dặt cốt thép hai hướng	slab reinforced in both directions
bản đế	bed plate
bản đệm gối cầu	bearing pad



## bản liên tục

bản đồ chỉ dẫn	key map
bản đồ địa chất công trình	engineering geological map
bản đồ địa chất thủy văn	hydro-geological map
bản đồ địa chính	cadastral plan
bản đồ địa hình	topographic/terrain/land map
bản đồ gốc	key map; base map
bản đồ hành chính	administrative map
bản đồ phân bố các vết nứt	cracking map
bản đồ phân vùng	zoning map
bản đồ thu nhỏ	reduced map
bản đồ thực địa	field map
bản đồ tổng quát	general map
bản đồ tỷ lệ lớn	large-scale map
bản đồ vị trí	location plan, site plan
bản gấp nếp	folded plate
bản kê hai hướng (bản 4 cạnh)	two-way spanning directions slab (slab supported on four sides)
bản kê một hướng (bản 2 cạnh)	one-way spanning slab
bản liên tục đặt cốt thép trên một phương	one-way continuous slab

---

bản mặt cầu	deck slab; deck plate; bridge deck
bản mặt cầu đúc bê tông tại chỗ	cast-in-situ flat place slab
bản mặt cầu trục hướng	orthotropic desk
bản nắp hộp	top slab of box
bản nối ốp; bản má	cover-plate
bản nối phủ	splice plat; scab
bản nút; bản tiết điểm	gusset plate
bản phẳng	flat slab
bản quá độ	transition slab
bản sàn	floor slab
bản thép có gờ	deformed plate
bản thiết kế thi công	working design, erection plan
bản tính	calculating note
bản tóm tắt	abstract
bản vẽ	drawing
bản vẽ bố trí mặt bằng	site plan drawing
bản vẽ chi tiết	detail drawing
bản vẽ phác	outline drawing; sketch
bản vẽ phối cảnh	perspective drawing
bán kính	radius

## bảng lương

---

bán kính cong (bán kính đoạn đường cong)	radius of curve
bán kính cong đứng tối thiểu/tối đa	minimum/maximum vertical (curve) radius
bán kính cong đứng lõm tối thiểu/tối đa	minimum/maximum sag vertical (curve) radius
bán kính cong đứng lồi tối thiểu	minimum crowned vertical (curve) radius
bán kính cong nằm tối thiểu	minimum horizontal (curve) radius
bán kính cong nằm lõm tối thiểu	minimum sag horizontal (curve) radius
bán kính cong nằm lồi tối thiểu	minimum crowned horizontal (curve) radius
bán kính phổ	spectral radius
bán kính tác dụng (của đầm dùi)	reach (of vibrator)
bán kính trong của đường cong	inside radius of curvature
bán sơn địa	half-plain half-mountain
bảng báo hiệu	traffic sign
bảng chỉ đường	sign board; signpost
bảng lương nhân công	payroll

bảng quy hoạch tiến độ	progress schedule
bánh lốp	rubber-tyred
bánh ximăng (mẫu thử tiêu chuẩn)	pat
bao	pack; sack; bag
bao bằng chất dẻo kín nước	watertight plastic sheath
bao đựng (ximăng)	bag (of cement; also sack)
bào mòn	abrasion
bảo dưỡng bằng hơi ẩm	moist-air curing
bảo dưỡng bê tông bằng hơi nước áp lực cao	high-pressure steam curing
bảo dưỡng bê tông bằng hơi nước nhiệt độ cao	high-temperature steam curing
bảo dưỡng bê tông trong hơi nước bão hoà	saturated steam curing
bảo dưỡng định kì	periodic maintainance
bảo dưỡng hơi nước ở áp lực khí quyển	atmosphere-pressure steam curing
bảo dưỡng thường xuyên	routine maintenance
bảo dưỡng trong thiết bị chưng hấp	autoclave curing
bảo dưỡng vận hành	operating maintenance
bảo dưỡng; duy tu	maintenance

## băng dính

---

bảo tồn	to conserve; conservation
bảo tồn thiên nhiên	conservation of nature; natural conservation
bảo vệ	protection
bảo vệ catốt	cathodic protection
bảo vệ chống mài mòn	protection against abrasion
bảo vệ chống xói lở	protection against scour
bảo vệ cốt thép chống gỉ	protection of reinforcement against corrosion
bảo vệ môi trường	environmental protection
bão hoà	saturation
bão hoà nước	water saturation
báo cáo	report
báo cáo nghiên cứu khả thi	feasibility study report
báo cáo tạm thời	interim report
báo cáo thí nghiệm cọc	record of test piles
báo cáo tiến độ thi công	progress report
bay thép (để trát vữa)	steel trowel
bắc cầu	bridging
bắc qua (sông)	to cross; to span; over
băng chuyền	conveyer
băng chuyền di động	portable belt conveyor
băng dính	joint tape

bắt đầu từ/kết thúc ở (đoạn đường)	begins in; starts in/ends on; starts from/end at/terminates at
bắt nguồn từ ~	to rise from ~
bắc thấm	vertical artificial drain
bạc	wick (plastic board drain)
bạc hai	quadratic
bậc tự do	degree of freedom
bất lợi	unfavorable...
bất lợi nhất	the most unfavorable
bề dày	thickness
bề mặt chuyển tiếp (tiếp xúc)	interface
bề mặt lộ bên ngoài	exposed face
bề mặt ngoài	exterior face
bề mặt tiếp xúc	contact surface
bề mặt trên cùng	top surface
bề mặt ván khuôn	form exterior face
bề mặt xe chạy	road surface
bề rộng cầu đo giữa 2 lề chân bánh	width between kerbs
bề rộng có hiệu của bản cánh	effective flange width
bề rộng có hiệu của bản	effective width of slab
bề rộng phần xe chạy	carriageway width

## bê tông

---

bể chứa; hồ chứa nước	reservoir
bể điều áp	balancing tank
bể tích nước	retention basin
bể tiêu năng	absorption basin
bê	cradle
bệ căng dự ứng lực	prestressing bed
bệ cọc	pile cap
bệ đỡ phân phối lực	bed plate
bệ hướng dẫn giao thông	traffic island
bệ kéo căng cốt thép dự ứng lực	prestressing bed
bệ móng	footing; invert
bệ móng liên tục	continuous footing
bên thi công	contractor
bến tàu	quay
bến xe buýt	bus stop
bê tông	concrete
bê tông aluminat	aluminate concrete
bê tông bảo hộ (bên ngoài cốt thép)	concrete cover
bê tông bọt đá	fouilk; bouchon
bê tông bitum đúc	mastic asphalt
bê tông bitum	bituminous concrete

---

bê tông bọt	foamed concrete
bê tông bơm	pumped concrete, pumping concrete
bê tông cách ly	insulating concrete
bê tông cát	sand concrete
bê tông chân không	vacuum concrete
bê tông chất lượng cao	high performance concrete
bê tông chèn khô	dry-packed concrete
bê tông chèn lấp kẽ hở	backfill concrete
bê tông chịu nhiệt	heat-resistant concrete
bê tông chống trượt	non-skid concrete
bê tông có cường độ sớm	fast-hardening cement concrete
bê tông có độ sụt bằng 0	zero-slump concrete
bê tông có quá nhiều cốt thép	over-reinforced concrete
bê tông có trọng lượng thông thường	normal weight concrete
bê tông cốt liệu hữu cơ	organic aggregate concrete
bê tông cốt sợi	fibrous concrete
bê tông cốt sợi phân tán; bê tông cốt vi sợi	fiber-reinforced concrete



## bê tông

---

bê tông cốt thép	reinforced concrete
bê tông cốt thép dự ứng lực ngoài	external prestressed concrete
bê tông cốt thép dự ứng lực	prestressed concrete
bê tông cốt thép dự ứng lực trong	internal prestressed concrete
bê tông cốt thép thường	plain reinforced concrete
bê tông cường độ cao	high strength concrete
bê tông cường độ cao sớm	high-early-strength concrete
bê tông dễ thi công	concrete remains workable
bê tông dự ứng lực	prestressed concrete
bê tông DƯỠ một phần căng trước; một phần căng sau	pre-post-tensioned concrete
bê tông DƯỠ kéo sau	post-tensioned concrete
bê tông DƯỠ kéo trước	pre-tensioned concrete
bê tông đã bị tách lớp (bị bóc lớp)	spalled concrete
bê tông đá hộc	rubble concrete
bê tông đá vôi	gypsum concrete
bê tông đạt cường độ sớm	early strength concrete
bê tông đầm cán (bằng xe lu)	roller-compacted concrete
bê tông đầm rung	vibrated concrete

---

bê tông đóng bao	sacked concrete
bê tông đóng đinh được	nail concrete
bê tông đổ tại chỗ	cast-in-place concrete; cast-in-situ concrete
bê tông đúc sẵn	precast concrete
bê tông đúc tại chỗ	cast in situ concrete; cast-in- place concrete
bê tông được cung cấp bằng xe trộn	truck-mixed concrete
bê tông được cung cấp qua ống thẳng đứng	tremie concrete
bê tông được xử lí bằng tetrafluoruaaxilic	ocrated concrete
bê tông epoxy	epoxy concrete
bê tông hidrocarbon	hydrocarbon concrete
bê tông kém chất lượng	faulty concrete
bê tông kết cấu	structural concrete
bê tông khô	dry concrete
bê tông không co ngót	non-shrinking concrete
bê tông không có cốt liệu bé	no-fines concrete
bê tông không cốt thép	plain concrete; unreinforced concrete

## bê tông

---

bê tông không cuốn khí	non-air-entrained concrete
bê tông không độ sụt	no-slump concrete
bê tông kiến trúc	architectural concrete
bê tông liền khối lớn	monolithic concrete
bê tông lộ ra ngoài	exposed concrete
bê tông mác thấp	low-grade concrete
bê tông mật độ cao;	high-density concrete
bê tông nặng	heavy concrete
bê tông nghèo	lean concrete (low grade concrete)
bê tông nhẹ	light-weight/light concrete
bê tông nhẹ có cát	sandlight weight concrete
bê tông nhiều lỗ rỗng	cell concrete
bê tông nhựa cát	sand asphalt
bê tông nhựa; bê tông asphan	asphaltic concrete
bê tông phun	sprayed concrete; shotcrete;
bê tông phun cốt sợi	fibrous shotcrete
bê tông phun khô	dry-mix shotcrete
bê tông phun ướt	wet-mix shotcrete
bê tông polyme	polymer concrete
bê tông pooclăng	portland concrete
bê tông rỗng tổ ong	porous concrete

---

bê tông rỗng	porous concrete
bê tông siêu dẻo	superplasticized concrete
bê tông sỏi	gravel concrete
bê tông tái chế	recycled concrete
bê tông tạo dự ứng lực bằng hoá học	chemically prestressed concrete
bê tông tạo khí	non-air entrained concrete
bê tông thủy công	hydraulic concrete
bê tông thường (không cốt thép)	plain concrete
bê tông trộn cốt liệu sẵn (đổ vào vị trí rồi ép vữa vào sau)	grouted-aggregate concrete
bê tông trộn khô	dry mix concrete
bê tông trộn mặt cưa	sawdust concrete
bê tông tự dự ứng suất	self-stressing concrete; (mortar or grout)
bê tông tươi	fresh concrete; green concrete; newly laid concrete
bê tông tỷ trọng thông thường	normal weight concrete; ordinary structural concrete
bê tông tỷ trọng thấp	low-density concrete
bê tông vữa tháo ván khuôn	rough concrete
bê tông xi măng	cement concrete

## biến dạng

---

bê tông xi măng lu lèn chặt	rolled cement concrete
bê tông xi măng mác cao	high-strength cement concrete
biên bản nghiệm thu	certificate of acceptance
biên độ	amplitude
biên độ biến đổi ứng suất	amplitude of stress
biên độ của nhiệt độ (lớn)	fluctuations of temperature (wide)
biên độ dao động	vibration amplitude; amplitude of fluctuation
biên độ thủy triều	tide amplitude
biên độ ứng suất	stress range
biển chỉ đường	road signs
biến dạng	deformation; strain
biến dạng co ngắn tương đối	unit shortening
biến dạng của các thớ trên mặt cắt	strain of the fibre on the section
biến dạng cục bộ	local deformation
biến dạng dài hạn	long-term deformation
biến dạng dãn dài tương đối	unit lengthening
biến dạng do co ngót	shrinkage deformation
biến dạng do lực cắt	shear deformation
biến dạng do từ biến	deformation due to creep
biến dạng do uốn	deformation due to bending

---

biến dạng do uốn	flexion deformation
biến dạng dọc trục	axial strain
biến dạng dư	residual deformation
biến dạng đàn hồi	elastic deformation
biến dạng không thể hồi phục	nonreversible deformation
biến dạng phi tuyến	inelastic deformation
biến dạng phụ thuộc thời gian	time-dependent deformation
biến dạng quá lớn	overstrains
biến dạng quá mức	excessive deformation
biến dạng theo thời gian	time-dependent deformation
biến dạng tức thời	immediate deflection
biến dạng vĩnh cửu	permanent deformation
biến dạng vồng lên	upward deflection
biến đổi	vary
biến đổi nhiệt độ	variation of temperature
biến đổi sơ đồ tĩnh học	variation of statical schema
biến đổi theo thời gian	variation in accordance with the time
biến trở	rheostat
biện pháp	measure
biểu diễn	express
biểu diễn đồ thị của	graphical representation of

biểu đồ biến dạng tuyến tính	linear deformation diagram
biểu đồ độ ẩm	psychrometric
biểu đồ mômen uốn	bending-moment diagram
biểu đồ tiến độ thi công	workflow chart
biểu đồ tiến trình	flowchart
biểu đồ tương hỗ mômen-lực dọc	momen-axial force effort normal diagram
biểu đồ ứng suất đường	rectilinear stress diagram
biểu đồ; sơ đồ	diagram; chart; graph
bình diện	horizontal alignment
bình đạc	horizontal survey
bình đồ	plan
bình đồ hướng tuyến	alignment plan
bình sai lưới tam giác	adjustment of triangulation
bình sai lưới trắc địa	adjustment of network
bình sai theo hướng	adjustment by direction
bình sai theo phương pháp bình phương nhỏ nhất	least square adjustment
bịt kín; lấp kín	sealing
bịt mũi cọc	metal shoes
bitum	bitumen
bitum cải tiến	modified bitumen

---

bitum cứng	hard bitumen
bitum đường	road oil; bitumen
bitum lỏng	fluxed bitumen, cut back bitumen
bó cáp	tendon
bó cọc	pile cluster
bó cốt thép UST cong	deflected tendon
bó sợi xoắn	strand
bó vỉa	curb
bó xoắn 7 sợi thép	seven-wire rope; strand
bong dán	de-bonding
bọt khí	air void
bổ sung; thêm vào	additional
bố cục kiến trúc	architectural composition
bố trí; xếp đặt	arrangement, layout
bố trí các điểm cắt đứt cốt thép dọc của dầm	arrangement of longitudinal reinforcement cut-out
bố trí chung của cầu	general location(view) of a bridge
bố trí cốt thép	arrangement of reinforcement
bố trí cốt thép dự ứng lực	cable disposition



## bột màu

---

bố trí cốt thép; đặt cốt thép	installation of reinforcement; position of reinforcement
bộ chuyển hướng	deviator
bộ gá kẹp giữ ván khuôn đầm	beam form-clamp
bộ giảm chấn	buffer
bộ lọc cơ học	mechanical filter
bộ lọc ống kim	wellpoint
bộ nối để nối các cốt thép dự ứng lực	coupler
bộ nối nhiều tao cáp	multi-strand coupler
bộ nối tao cáp đơn	mono-strand coupler
bộ phận kẹp ray	rail clamp
bộ sàng	nest of sieves
bộ thiết bị	equipment set; device
bốc hơi	evaporation
bôi trơn	lubrification
bồi tích	alluvial deposits
bột đá	stone dust
bột khoáng	filler
bột khoáng làm tăng tính dẻo	plasticizing mineral powder
bột màu (để pha sơn)	pigment

bột nhão; vữa	paste
bờ đường được nâng cao	raised curb
bờ sông; bờ hồ	bank
bơm bê tông	concrete pump
bơm hút	aspiring pump; extraction pump
bơm ly tâm	centrifugal pump; impeller pump
bơm nước dùng tay	hand-act water pump
bơm tuần hoàn	circulation pump
bơm (máy bơm)	pump
búa	hammer
búa đầu tròn	ball hammer
búa đóng cọc	pile-driving hammer; pile hummer; pile driver
búa đóng cọc tác dụng hai chiều	double acting hammer
búa hơi nước đơn động	single-acting steam hammer
búa khí nén	compressed-air hammer
búa khoan	column drill
búa khoan điện	electric drill hammer
búa khoan kiểu khí nén	air drill hammer
búa rơi tự do	drop hammer
búa thuỷ lực rơi tự do	hydraulic free fall hammer
búa va đập	impact hammer

## bước xoắn

---

búa xung kích	impact hammer
bulông	bolt
bulông hình chữ U	U form bolt connection
bulông hình côn	cone bolt
bulông lắp ráp	assembling bolt
bulông một đầu cong	clinch bolt
bulông neo	anchor bolt
bulông neo móng	foundation bolt
bùn	mud
bùn đất sét	clay mud
bùn hữu cơ	organic mud
bùn khoan	drilling mud; bore mud
bùn lắng	residual mud
bùn sét	clay mud
bụng giàn; bụng dâm khoét lỗ	open web
bụng vòm	soffit
bung; xô ra	brooming
buồng trộn không khí	plenum chamber
bước nhảy (điểm gián đoạn)	jump; discontinuously
bước ren	screw pitch
bước xoắn của sợi thép trong bó xoắn	twist step of a cable

---

# C

cao áp	high-tension
cao đạc	leveling
cao độ	elevation; level
cao độ chân cọc	pile bottom level
cao độ chịu lực	bearing level
cao độ dòng chảy	flow line elevation
cao độ đã hoàn thiện	finished grade
cao độ đỉnh cọc	top elevation of the shaft
cao độ nước ngầm	underground water level
cao độ thiết kế	designed elevation
cao độ tối thiểu của cầu	minimum required bridge elevation
cao độ tự nhiên	ground elevation
cao su	rubber
cao su tổng hợp	compound rubber; neoprene
cao tầng	high-rise (>< low-rise)

## cán nóng

---

cao trình	altitude; elevation
cao trình đặt móng	foundation level
cao trình mực nước	elevation of water
cao trình sàn cầu	deck level
cao trình sau khi đào (lấy theo cao trình chuẩn)	reduced level
cao trình (cốt) mặt đất	ground elevation
các-bô-nát hoá	carbonation
cách âm .	sound insulation
cách li tiếng ồn	noise insulation
cách ly; cô lập	isolation
cách ồn	noise insulation
cài vào nhau của cốt liệu	aggregate interlock
cải tạo đất	reclamation
cải tiến; cải thiện	improve
cải tuyến	re-alignment; re-routing
cái định vị cốt thép	rod spacers
cái đục	chisel
cái nêm	wedge
cảm biến	sensor
cảm biến đo lực	force sensor
cán nóng	hot rolling
cảng biển nước sâu	deep-water seaport

---

cảng nước sâu	deep-water port
cánh hẫng tự do	free cantilever arm
cánh tay đòn	momen arm
cánh trôn	paddle
cạnh tranh	competition; competing; competitive
cạnh vát (xiên)	bevel
cáp	cable
cáp có độ tự trùng thấp	low relaxation strand
cáp cường độ cao	high-tension cable
cáp dự ứng lực	cable, tendon
cáp dự ứng lực bị võng	deflected tendons
cáp dự ứng lực đúng tâm	concentric tendons
cáp dự ứng lực lệch tâm	excentric tendon
cáp dự ứng lực ngoài	external prestressed cable
cáp dự ứng lực thông thường	concordant tendons
cáp dự ứng lực trong	internal prestressed cable
cáp đã ép vữa	grouted cable
cáp được mạ kẽm	galvanized strand
cáp gồm các bó sợi xoắn bọc trong chất dẻo	plastic coated greased strand enveloppes cable
cáp ngắn được kéo căng từ một đầu	short cable tensioned at one end

## cắt cọc

---

cáp ngầm	underground cable
cáp sợi thép	wire rope
cáp tạm không ép vữa	temporary non-grouted cable
cáp treo	suspended cable
cáp xiên (của hệ dây xiên)	stayed cable
cáp xoắn 7 sợi	7 wire strand
cát	sand
cát ẩm	moisture sand
cát bột	dusts sand
cát chảy	quicksand
cát chặt	compacted sand
cát gia cố xi măng	sand cement
cát khô	dry sand
cát pha	arenaceous
cát ướt	wet sand
cắm tuyến	setting out
căn bậc hai	square root
căng	stretch; taut
căng sau; (tạo dự ứng lực bằng căng sau)	no-bond prestressing
căng thẳng hàng	align
cắt	shear; cutting
cắt cọc	pile cutoff

cát đầu cọc	pile head cut
cát thuần túy	shear; simple shear
cân bằng đàn hồi	elastic equilibrium
cân bằng khối lượng đào đắp đất ((đào<đắp)	net cut
cân bằng khối lượng đào đắp đất ((đào>đắp)	net fill
cân bằng nút	nodal equilibrium
cân bằng phiếm định	neutral equilibrium
cân bằng tĩnh học	static equilibrium
cân bằng tỷ trọng	density balance
cân bằng ứng suất	balancing of stress
cần cầu	crane
cần cầu công	gantry crane
cần trục	crane; hoist
cấp	class; degree; grade; order; scale; step
cấp của bê tông	grade (class) of concrete
cấp của cốt thép	grade of reinforcement; rebar grade
cấp của tải trọng	class of loading
cấp dự án	project level
cấp động đất	earthquake class



cấp lũ	flood level
cấp phối	grading; aggregate
cấp phối chặt	narrow grading
cấp phối cốt liệu	aggregate gradation
cấp phối đá	graded aggregate
cấp phối hạt	grading; granulometry
cấp phối hạt liên tục/ không liên tục	continuous/discontinuous granulometry
cấp phối tối ưu	optimum grading
cấp tiếng ồn tương đương	equivalent noise level
cập nhật	up-date; up-dated
cầu	bridge; axle; gangway
cầu 1 nhịp giản đơn	simple bridge
cầu bản	slab bridge
cầu bản liên tục có hai nhịp bằng nhau	two-equal spans continuous slab bridge
cầu bắc qua kênh	canal bridge
cầu bê tông cốt thép	reinforced concrete bridge
cầu bộ hành	foot bridge; pedestrian bridge
cầu cạn trên đường cho người đi bộ	overpass
cầu cạn; cầu vượt đường	dry bridge; overbridge; trestle bridge

---

cầu cao (có trụ cao)	viaduct
cầu cất	leaf bridge; movable bridge; opening bridge
cầu cẩu	crane bridge
cầu chạy dưới	through bridge
cầu chạy giữa	half through bridge
cầu chạy trên	deck bridge
cầu chính	main bridge
cầu cho 2 hay nhiều làn xe	bridge design for two or more traffic lanes
cầu cho đường ống	pipe bridge
cầu cho một làn xe	bridge design for one traffic lane
cầu cho xe chạy	vehicular bridge
cầu chui	underpass
cầu chữ Y	Y-shaped bridge
cầu có thu phí giao thông	toll bridge
cầu có trụ nghiêng	portal bridge
cầu cọc	pile bridge
cầu cong	bridge on curve; curved bridge
cầu cố định	fixed bridge
cầu công tác	operating bridge

## cầu dây xiên

---

cầu công vụ	service bridge
cầu côngxon	cantilever bridge
cầu cũ hiện có	existing bridge
cầu dầm	beam bridge; girder bridge
cầu dầm bản	beam-slab bridges; plate girder bridge
cầu dầm bê tông	concrete girder bridge
cầu dầm ghép bản	slab-stringer bridge
cầu dầm giản đơn	simple supported beam bridge
cầu dầm gỗ	timber trestle bridge
cầu dầm hẫng	cantilever bridge
cầu dầm liên hợp	composite beam bridge; composite girder bridge
cầu dầm liên tục	continuous beam bridge
cầu dầm thép	steel girder bridge
cầu dẫn	approach bridge (span); ramp bridge
cầu dây	cable bridge
cầu dây treo	suspension bridge; hanging bridge; free arch bridge
cầu dây xích	chain bridge
cầu dây xiên (dây văng)	cable stayed bridge
cầu dây xiên; cầu dây văng	cable-stayed bridge

---

cầu di động trượt	sliding bridge
cầu di động (cầu quay: cầu nhấc)	movable bridge; bascule bridge
cầu di động (đóng-mở) kiểu tiến-lùi	pull-back draw bridge
cầu dốc	bridge on slope
cầu đá	stone bridge
cầu đi bộ; cầu bộ hành	pedestrian bridge
cầu đi chung (đường ô tô & đường sắt)	combined bridge
cầu đóng-mở	opening bridge
cầu đúc bê tông tại chỗ	cast-in-place bridge
cầu đường cao tốc; cầu xa lộ	highway bridge
cầu đường đôi	double line bridge
cầu đường đơn	single-track bridge
cầu đường ô tô	road bridge; vehicular bridge
cầu đường sắt	railway bridge; rail bridge; railroad bridge
cầu đường sắt đơn	single-track railway bridge
cầu gạch-đá xây	masonry bridge
cầu giàn	truss bridge
cầu giàn có đường xe chạy dưới	through truss bridge

## cầu lắp ghép

---

cầu giàn có thanh xiên	lattice bridge; trellis bridge
cầu giàn đặc	tubular bridge
cầu giàn hộp	trussed-box girder bridge
cầu giàn liên tục	continuous truss bridge
cầu giàn mạ hở	open-truss bridge
cầu giàn mắt cáo (có nhiều thanh chéo)	lattice bridge
cầu giàn thép	steel truss bridge
cầu gỗ	timber bridge
cầu hai làn xe	two-lane bridge
cầu hai tầng	double deck bridge; double-storey bridge
cầu hẫng	cantiliver bridge
cầu khối xây	masonry bridge
cầu không chốt	hingeless bridge
cầu khung	frame bridge
cầu khung chân xiên	portal bridge
cầu khung cứng	rigid frame bridge
cầu khung kiểu nạnh chống; cầu nạnh chống	strut-framed bridge
cầu khung T có chốt	rigid frame with hinges
cầu lai dây văng	extradosed bridge
cầu lắp ghép	fabricated bridge

---

cầu liên hợp	composite bridge
cầu máng (dẫn nước)	aqueduct; water conduit bridge
cầu miễn thu phí giao thông	toll-free bridge
cầu một làn xe	single lane bridge
cầu mở nhấc 2 cánh	twin-leaf bascule bridge
cầu nâng-hạ thẳng đứng	lifting bridge
cầu nhiều nhịp	multiple span bridge
cầu nhịp lớn	long span bridge
cầu nhịp ngắn	short span bridge
cầu nhịp ngắn/trung	medium span bridge
cầu ô-tô; cầu đường bộ	road bridge; highway bridge
cầu phao có phần quay	pontoon swing bridge
cầu phao (cầu nổi)	pontoon bridge; bateau bridge; floating bridge
cầu phụ; cầu tạm thời	auxiliary bridge
cầu quay	pivot bridge; swing bridge; turnable bridge
cầu quay cất (quay nhấc lên)	leaf bridge
cầu tạm	temporary bridge
cầu thang	pair of stairs; pair of steps

## cầu vòm

---

cầu thẳng	straight bridge
cầu thép	steel bridge; iron bridge
cầu thép hàn	steel beam bridge
cầu thi công	service gangway
cầu thông thường	conventional bridge
cầu treo	suspension bridge; hanging bridge; free arch bridge
cầu treo dầm cứng	stiffened bridge
cầu treo dây võng- dầm cứng	stiffened suspension bridge
cầu treo dây võng	suspension bridges
cầu treo dây võng không dầm cứng	unstiffened suspension bridge
cầu trên đập nước tràn	spillway bridge
cầu trụ cọc	pile bridge
cầu trung	medium span bridge
cầu vòm	arched bridge
cầu vòm bê tông	concrete arched bridge
cầu vòm có mút thừa	arch cantilever bridge
cầu vòm có thanh căng (vòm-dầm kết hợp)	bowstring arch bridge
cầu vòm hẫng	arched cantilerver bridge

cầu vòm thép	steel arch bridge
cầu vượt	flyover (bridge); overcross; overpass
cầu vượt đường	skyway; flyover
cầu vượt đường sắt	railway flyover; railway overpass
cầu vượt sông:	river bridge
cầu qua sông	
cầu xe chạy dưới	through bridge
cầu xe chạy giữa	half-through bridge
cầu xe chạy trên	deck bridge
cầu xiên	skew bridge; oblique bridge
cầu (cổ đường xe) chạy dưới	bottom road bridge
cầu hình	configuration
cầu kiện	member; element; part; tie; unit
cầu kiện bê tông liên hợp chịu uốn	composite concrete flexural members
cầu kiện chịu cắt	member subject to shear
cầu kiện chịu lực	bearing carrier
cầu kiện chịu nén	compression member
cầu kiện chịu nén đúng tâm	concentrical compressed members



## cấu trúc

---

cấu kiện chịu nén lệch tâm	eccentrically compressed members
cấu kiện chịu xoắn	torsion member
cấu kiện chưa nứt	uncracked member
cấu kiện có bản cánh	flanged member
cấu kiện có chiều cao không đổi	constant - depth members
cấu kiện có hàm lượng cốt thép tối thiểu	member with minimum reinforcement
cấu kiện có mặt cắt chữ nhật	rectangular member
cấu kiện đúc sẵn	precast member
cấu kiện hình lăng trụ	prismatic member
cấu kiện không chịu lực	non-structural member
cấu kiện liên hợp	composite member
cấu kiện liên hợp chịu uốn	composite flexural member
cấu kiện liên kết	attachment
cấu kiện liền khối	monolithic member
cấu kiện ô liền khối bằng bê tông	concrete monolithic cell members
cấu tạo địa tầng:	stratum structure
cấu trúc địa tầng	
cấu trúc	structure; texture
cấu trúc bề mặt	surface texture

cấu trúc chịu động đất	quake-proof structure
cấu trúc con	substructure
cây hai bên đường	roadside vegetation
cây xanh đô thị	urban green space
cây xăng	fuel station
chải	to brush
chảy rối; hỗn loạn	turbulent
chảy tràn	overflow
chạy dài từ ~ đến ~	to run from ~ to ~
chật	dense
chật vừa	medium dense
chân cột; bản móng; đế	pattern
chân của kết cấu	base of structure
chẩn đoán	diagnosis
chấn động bên trong	internal vibration
chấn động ngoài	external vibrator
chấp nhận; thông qua	adopt
chấp thuận	approval (for)
chất bảo dưỡng	curing agent; curing compound
chất bảo vệ	prospecting agent
chất bịt khe nối	joint filler
chất bôi trơn	lubricant; dowel

## chất kỵ nước

---

chất bôi trơn cốt thép dự ứng lực	sliding agent
chất bôi trơn ván khuôn	release agent
chất chèn khe	joint-sealing compound
chất chống thấm	waterproof compound
chất composit xây dựng	construction composite
chất dẻo	elastomer; plastic
chất dẻo nhân tạo	synthetic plastic
chất dẻo thiên nhiên	natural plastic
chất dính kết	bond; bonding agent
chất dính kết hữu cơ	organic binder
chất độn; chất phụ gia	additive
chất gia cố	stabilizing agent
chất hãm gỉ	corrosion inhibitor
chất hoá cứng	hardener
chất hóa dẻo	plastifying agent
chất hoá học	agent
chất hoạt hóa	activator
chất kết dính hoá học	chemical bond
chất kết dính; keo dán	bonding agent
chất kết dính; vữa xây	binders
chất kỵ nước; chống nước	repelling agent

---

chất làm ẩm ướt	wetting agent
chất làm đông tụ	coagulant
chất làm khô	siccative
chất làm lạnh	refrigerant
chất làm tăng nhanh quá trình	accelerant
chất lỏng tương đương	equivalent fluid
chất lượng mặt đường (trong quá trình xe đi lại)	rideability
chất lượng mong muốn	required quality
chất mài mòn	abrasive
chất phụ gia làm chậm ninh kết	retarding admixture
chất phụ gia tạo khí	air-entraining admixture
chất tách rời	release agent
chất tải	charging
chất thải	waste; refuse
chất tháo khuôn	release agent
chất thấm; chất tẩm	impregnant
chất xâm thực	corrosive agent
châu thổ (vùng đồng bằng)	delta
chèn	pack
chéo (xiên)	skew

## chỉ số

---

chế độ	regime
chế độ gió	wind regime
chế độ khí hậu	climatic regime
chế độ mưa	regime of rain
chế độ (dòng) chảy	flow regulation; flow regime; current regime
chế tạo	fabrication; manufaction
chế tạo sẵn	precast
chế tạo tại xưởng	workshop-fabricate
chêm	doweled
chêm neo; nút neo	wedge
chi phí	expenses; cost
chi phí phụ	additional expense
chi phí vận hành xe cộ	vehicle operating cost(s)
chi tiết chôn sẵn	embedded item
chi tiết định vị	securing attachment
chi tiết kéo dài thêm	elongated piece
chi tiết phụ	appurtenance
chỉ dẫn tạm thời	temporary instruction
chỉ số dẻo	plasticity index
chỉ số đóng băng	frost index
chỉ số độ bằng phẳng quốc tế	international road index (iri)

---

chỉ số độ tin cậy	reliability index
chỉ số sệt	consistency index
chỉ số tiếng ồn	noise index
chiếm ~ %	account for ~%
chiều cao	height; depth
chiều cao có hiệu	effective depth
chiều cao có hiệu của mặt cắt	effective depth at the section
chiều cao dầm	depth of beam
chiều cao kiến trúc của cầu	construction height of bridge
chiều cao thay đổi	varried depth
chiều cao tịnh không	clearance height; vertical clearance
chiều cao tịnh không nhịp	clearance of span
chiều cao toàn bộ của cầu kiện	overall depth of member
chiều dài	length
chiều dài chôn ngầm	embedment length
chiều dài cọc hạ vào đất	length of penetration <of pile>
chiều dài của móng	length of foundation
chiều dài dính bám	bond length

## chiều rộng

---

chiều dài đặt tải	loaded length
chiều dài đoạn neo giữ của cốt thép	anchorage length
chiều dài hãm xe	braking distance
chiều dài kích khi không hoạt động	closed length
chiều dài nhịp	span length
chiều dài thông thủy	navigation clearance length
chiều dài tính toán	effective length; estimated length
chiều dài triển khai cốt thép	development length
chiều dài truyền lực	transmission length
chiều dài truyền lực nhờ dính bám	bond transfer length
chiều dài uốn dọc	buckling length
chiều dày	thickness
chiều dày bản cánh	flange thickness; web thickness
chiều dày của bản (của sườn)	flange thickness (web thickness)
chiều rộng	width
chiều rộng bản chịu nén (của dầm T)	compression flange (of T-girder)
chiều rộng có hiệu (của dầm T)	effective width (of T-girder)

chiều rộng có hiệu của bản cánh	effective flange width
chiều rộng của lõi	core width
chiều rộng đường; chiều rộng đường xe chạy	roadway width; carriageway width
chiều rộng phân bố của tải trọng bánh xe	distribution width for wheel loads
chiều rộng phần xe chạy	roadway width
chiều rộng tịnh không	horizontal clearance
chiều rộng toàn bộ cầu	overall width of bridge
chiều sâu	depth
chiều sâu nước ngầm	ground water depth
chiều sâu nước thiết kế	design water deep
chiều sâu xói	scouring depth
chiều nghi	quater landing
chiều sáng	lighting; illumination
chính trị dòng sông	river training work
chính xác	occuracy
chịu tải	to subject; to carry; to load; to withstand; to bear; to resist
chọn vị trí xây dựng cầu	bridge location
chóp mũi bịt cọc bảo vệ	protective pile tip shoes



## chống gỉ

---

chỗ đường giao nhau có cau vượt	flyover crossing
chỗ đường sắt giao nhau	railway crossing
chỗ hư hỏng	defect
chỗ lồi ra; nhô ra	projections
chỗ ngoặt	turn; deviation
chỗ ngoặt gấp	sharp turn
chỗ nước đọng; nước xoáy ngược	backwater
chỗ phồng lên do bọt khí tạo thành	pimple
chỗ ra vào trên đường cao tốc	expressway entrance and exit
chỗ rỗng (khoét rỗng)	void
chỗ thắt trong quá trình kéo mẫu thép	neck
chối tai	deafening
chồng chất	superposition
chống ẩm cho bề mặt	surface water protection
chống động đất	earthquake resistant
chống đỡ	supporting
chống đỡ có tải	load supporting
chống đỡ không tải	nonload supporting
chống gỉ	corrosion-resistant

---

chống mục	rot proof
chống thấm	water proof
chống tia tử ngoại	ultraviolet light resistant
chống trượt	skid-resistant
chống; cột chống; khung chống	shoring
chốt	hinge; pin
chốt bê tông	concrete hinge
chốt dẻo	plastic hinge
chốt đỉnh vòm (chìa khoá)	key; key block; capstone
chốt ngang (lắp chốt ngang)	fastening pin (to bolt)
chu kì dao động riêng	natural period
chu kỳ	cycle; period
chu kỳ bảo dưỡng	curing cycle
chu kỳ chưng hấp	autoclave cycle
chu kỳ dao động	period of vibration
chu kỳ đặt tải...	loading cycle
chu kỳ trộn	mixing cycle
chu kỳ ứng suất thiết kế	design stress cycles
chu trình	cycle
chu trình tải trọng	load cycle
chu vi	perimeter; periphery

## chuyển vị

---

chu vi thanh cốt thép	perimeter of bar
chủ công trình	engineer; architect
chủ đầu tư	owner
chủ hộ	householder
chủ thầu	contractor
chuẩn hoá	to normalize
chuẩn số	criterion
chuẩn số thiết kế	design criteria
chùng	relaxation
chuỗi đô thị	megalopolis
chuỗi fourier	fourier's series
chuỗi hội tụ	convergent series
chuỗi tam giác	chain of triangles
chuyển động	motion; mouvement
chuyển động cắt ngang cùng mức	at-grade crossing movement
chuyển động thẳng	rectilinear motion
chuyển giao công nghệ	technology transfer
chuyển vị	displacement
chuyển vị dọc trục	axial displacement
chuyển vị nút	nodal displacement
chuyển vị quay tương đối	relative rotation

---

chuyến đi	trip; voyage
chưa gia công	run-of
chứng minh; xác nhận	support
chứng nhận	
chương trình thiết kế tự động	automatic design program(software)
co giãn do nhiệt	thermal expansion
co ngắn	shortening
co ngắn	contraction
co ngắn đàn hồi	elastic shortening
co ngót	contraction; shrinkage
co ngót dẻo	shrinkage; plastic
co ngót do cacbonát hoá	carbonation shrinkage
co ngót khô	drying shrinkage
co ngót lún	settlement shrinkage
co ngót thường xuyên	permanent contraction
co ngót (dọc)	shrink; shrinkage
co ngót (ngang)	contraction
có lẽ; có thể; chắc hẳn	probable
có lớp phủ	precoated
có rãnh	slotted
có sườn (tăng cứng)	ribbed

## cọc đóng

---

có thể di động (xách tay)	portable
có thể tháo lắp được	collapsible
có thể xếp lồng vào nhau	nestable
có tính chống rỉ	rust-proof
có tính chuẩn; làm mốc	reference
có tính lặp	repeated (adj)
có tính xi măng	cementitious
cọc	pile
cọc bê tông	concrete pile
cọc bê tông cốt thép dự ứng lực	prestressed concrete pile
cọc bê tông đế mở rộng	pedestal concrete pile
cọc bê tông đổ tại chỗ	cast-in-place concrete pile
cọc bê tông đúc sẵn	precast concrete pile
cọc cát	sand pile
cọc chống	bearing pile: point-bearing pile; soldier pile
cọc có đủ chiều dài	full-length pipe
cọc dẫn	driver pile
cọc dự ứng lực	prestressed pile
cọc đóng	driven pile
cọc đóng làm đà giáo	driven falsework pile

cọc đơn	single pile
cọc đúc sẵn; cọc chế sẵn	precast pile
cọc đường kính lớn	large diameter pile; shin-so pile
cọc gỗ	timber pile
cọc khoan	bore pile; drilled pile; drilled shafts
cọc khoan nhồi	bored cast-in-place pile; bored pile; auger-cast pile
cọc kiểu Shin-So (Nhật Bản)	Shin-So pile
cọc liên hợp	composite pile
cọc ma sát	friction pile
cọc neo xiên	battered anchor piles
cọc nghiêng	batter pile; raking pile
cọc ống	pipe pile; hollow shell pile
cọc ống thép	steel pipe pile; tubular steel pile
cọc ống thép không lấp lòng	unfilled tubular steel pile
cọc ống thép nhồi bê tông lấp lòng	concrete-filled pipe pile
cọc rỗng ly tâm	hollow pile
cọc sắt	steel pile

cọc thép	steel piling
cọc thép hình H	steel H pile
cọc thử	test pile
cọc thử tải trọng	load test pile
cọc tiêu	picket
cọc trên mặt cắt ngang của đường	quater pegs
cọc ván	sheet pile; sheet piling
cọc ván thép	steel sheet pile
cọc xiên	batter pile
con lăn lao cầu	launching roller
cong vênh	warping
cố kết	consolidation
cố kết	consolidation
côn thử độ chảy vữa	flow cone
công	work; works
công nghệ	technology
công nghệ chống thấm	water proof technology
công nghiệp	industry
công nghiệp xây dựng	construction industry
công suất	capacity; power
công suất thiết kế	design capacity

công suất tiêu tán	dissipated power
công tác bảo dưỡng	maintenance work
công tác dọn đất đá	mucking out
công tác dựng lắp	erection work
công tác đào và đắp	excavation and backfill
công tác đo đạc	routing
phóng tuyến	
công tác giải phóng mặt bằng	site/land clearing work
công tác hoàn thiện	finishing work
công tác kéo căng cốt thép	tensioning (tensioning operation)
công tác làm đất	earth work
công tác làm đường	road work
công tác lắp đặt	installation work
công tác tạo dự ứng lực	prestressing work
công tác thi công	construction work
công thức gần đúng	approximate formula
công thức kinh nghiệm	empirical formula
công thức pha trộn bê tông	concrete proportioning
công thức (tính ~)	formula



## công trường

---

công trình	construction; building; works; structure
công trình cầu	bridgework
công trình chỉnh trị dòng chảy	flowcontrol works
công trình chỉnh trị dòng sông	river training works
công trình dân dụng	civilian construction; civil works
công trình đầu mối	node struction
công trình giao cắt và nút	intersection/interchange structure
công trình giao thông	traffic work; transport work
công trình giao thông thành phố	urban transport works
công trình giao thông tĩnh	static traffic work
công trình kỹ thuật	engineering structure
công trình kỹ thuật cao	high tech work technique
công trình phụ tạm	temporary construction
công trình vĩnh cửu	permanent work
công trường	site

công trường xây dựng;	construction site
địa điểm xây dựng	
công ty	company; corporation
công việc (công tác)	work
cổng trục	portal crane
cống	culvert
cống bản	slab culvert
cống bán áp	inlet submerged culvert
cống bê tông cốt thép	reinforced concrete culvert
cống chéo; cống xiên	skew culvert; biais buse
cống có áp	outlet submerged culvert
cống hộp	box culvert
cống hộp bê tông cốt thép	reinforced concrete box culverts
cống không áp	inlet unsubmerged culvert
cống ngầm tiêu nước	blind drain
cống ống/cống tròn	pipe culvert
cống tròn	pile culvert
cống vòm	arch culvert
cộng hưởng	resonance
cộng hưởng theo biên độ	amplitude resonance

## cốt liệu

---

côngxon	suspender; bracket; overhanging
cốt đai	tie
cốt đai dự ứng lực	prestressed tie
cốt gia cố đất	soil reinforcement
cốt gia cố giải thép	steel strip reinforcement
cốt liệu cát-sỏi	sand-gravel aggregate
cốt liệu chặt	dense aggregate
cốt liệu có cấp phối chặt	dinse-graded aggregate
cốt liệu có cấp phối có khe hở	gap-graded aggregate
cốt liệu đã được phân cỡ hạt	artificially graded aggregate
cốt liệu đá dăm	crushed rock aggregate
cốt liệu mịn/nhỏ	fine aggregate
cốt liệu nặng	heavyweight aggregate
cốt liệu nhẹ	lightweight aggregate
cốt liệu nhiều góc cạnh	angular aggregate
cốt liệu sỏi	rounded aggregate
cốt liệu thạch anh	quartz aggregate
cốt liệu thô có nhiều góc cạnh	angular coarse aggregate
cốt liệu thô (đá; sỏi)	coarse aggregate

cốt liệu trọng lượng thông thường	normalweight aggregate;
cốt liệu (sỏi, đá)	aggregate; crusher-run
cốt lõi (bản chất)	essence
cốt lưới thép hàn	welded wire fabric reinforcement
cốt thép	reinforcement
cốt thép âm; cốt thép chịu mômen âm	negative reinforcement
cốt thép bản cánh	flange reinforcement
cốt thép bản mặt cầu	slab reinforcement
cốt thép bằng ray	rail-steel reinforcement
cốt thép bên	lateral reinforcement
cốt thép bên dưới (của mặt cắt)	bottom reinforcement
cốt thép bên trên (của mặt cắt)	top reinforcement
cốt thép cân bằng	balanced reinforcement
cốt thép cấu tạo (không chịu lực)	nominal steel
cốt thép chịu cắt	shear reinforcement
cốt thép chịu kéo	tension reinforcement
cốt thép chịu mômen dương	positive reinforcement

## cốt thép

---

cốt thép chịu nén	compression reinforcement
cốt thép chịu ứng suất do nhiệt độ	temperature reinforcement
cốt thép chống co ngót	shrinkage reinforcement
cốt thép chống co ngót	shrinkage reinforcement
cốt thép chống nứt	crack-control reinforcement
cốt thép chủ	principal reinforcement
cốt thép chủ song song hướng xe chạy	main reinforcement parallel to traffic
cốt thép chủ vuông góc hướng xe chạy	main reinforcement perpendicular to traffic
cốt thép có độ dính bám cao (có gờ)	deformed reinforcement
cốt thép có độ tự chùng thấp	low relaxation steel
cốt thép có độ tự chùng trung bình	medium relaxation steel
cốt thép có gờ (cốt thép gai)	deformed bar; deformed reinforcement
cốt thép có sơn phủ	coated bar
cốt thép cường độ cao	high-strength reinforcement
cốt thép dọc	longitudinal reinforcement

---

cốt thép dọc	longitudinal reinforcement
cốt thép dọc trục	axle-steel reinforcement
cốt thép dự ứng lực	prestressing steel; cable
cốt thép dự ứng lực (cáp hoặc thanh)	tendon; prestressing tendon
cốt thép dự ứng lực có dính bám với bê tông	bonded tendon
cốt thép dự ứng lực không dính bám với bê tông	unbonded tendon
cốt thép đã bị rỉ	corroded reinforcement
cốt thép đai	stirrup
cốt thép đai có gờ	deformed tie bar
cốt thép đai (dạng thanh)	stirrup; link; lateral tie
cốt thép đẳng hướng	isotropic reinforcement
cốt thép đặt theo vòng tròn	hoop reinforcement
cốt thép găm (để truyền lực cắt trượt như neo)	epingle pin
cốt thép gia cố đất	steel soil reinforcement
cốt thép gia công nguội	cold-worked steel reinforcement
cốt thép gia cường	panel reinforcing steel

## cốt thép

---

cốt thép góc	corner reinforcement
cốt thép hàn	welded reinforcement
cốt thép không dự ứng lực	nonprestressed reinforcement
cốt thép lò so	spiral reinforcement
cốt thép lộ ra ngoài	exposed reinforcement
cốt thép lưới	mesh reinforcement
cốt thép lưới dệt	woven-wire reinforcement
cốt thép lưới hàn	welded-wire fabric reinforcement
cốt thép lưới kéo giãn	expanded-metal fabric reinforcement
cốt thép mép	edge-bar reinforcement
cốt thép móc	hoop reinforcement
cốt thép ngang	transverse reinforcement
cốt thép nghiêng	inclined bar
cốt thép phân bố	distribution reinforcement
cốt thép phụ	auxiliary reinforcement
cốt thép phụ bề mặt	skin reinforcement
cốt thép sợi kéo nguội	cold-drawn wire reinforcement
cốt thép sườn dầm	web reinforcement

---

cốt thép sườn dầm	web reinforcement
cốt thép tăng cường	reinforcing steel
cốt thép tăng cường thêm	strengthening reinforcement
cốt thép thẳng	straight reinforcement
cốt thép thi công	erection reinforcement
cốt thép thường	non-prestressed reinforcement
cốt thép tròn trơn	plain round bar
cốt thép trơn	plain bar
cốt thép uốn nghiêng lên	bent-up bar
cốt thép ứng lực trước	prestressed reinforcement
cốt thép vằn (có gờ)	deformed bar; deformed reinforcement
cốt thép xoắn ốc; cốt thép dạng lò xo	spiral reinforcement
cốt xây dựng	elevation
cột	column
cột áp thủy tĩnh	hydrostatic head
cột bê tông	head of concrete
cột cây số	km post
cột chịu tải đúng tâm	axially loaded column
cột chống	buttress
cột chống tạm thời	dead shore



## cơ cấu

---

cột có cốt đai vuông góc với trục	lateral tied column
cột có cốt thép xoắn ốc	spiral reinforced column
cột điện	lighting pillars
cột đỡ	support column
cột giằng; thanh đứng của giàn mái tam giác	queen post
cột gỗ của vách ngăn; tấm vuông	quater
cột lan can	guardrail post
cột liên hợp	composite column
cột mảnh	slender column
cột mốc	land mark
cột nước áp lực	pressure head
cột nước thủy tĩnh	piezometric head
cột ống	pile column
cột tháp đối xứng	semestric pylon
cột tháp (của hệ treo)	pylon
cơ cấu	mechanism; structure
cơ cấu bánh răng	gearing
cơ cấu dòng xe	traffic flow structure
cơ cấu sử dụng đất	structure of land use

---

cơ cấu tiêu tán	dissipation mechanism
cơ học	mechanics
cơ học kết cấu	structural mechanic
cơ học lý thuyết	pure mechanic; theoretical mechanic
cơ lý	physico-mechanical
cơ sở hạ tầng	infrastructure
cơ tuyến	base line
cờ lanh ke	clinker
cỡ hạt	gradation
cũi	crib
cung cấp; cung ứng	supply
cung ứng đến chân	supply at the site
công trình	
cuốn khí	air entraining
cụt	truncate
cự ly	spacing
cự ly giữa các thanh cốt thép	bar spacing
cửa cống	culvert head
cửa giả; cửa hãm giả	false portal
cửa ngõ	gateway
cửa ra	exit portal

## cường độ

---

cửa sổ chớp	persian blinds
cửa sông	estuary
cửa thoát (lỗ tháo)	discharge opening
cửa vào	entrance portal
cực	polar
cực đại	maximum
cực tiểu	minimum
cường độ	strength; intensity
cường độ chảy	yield strength
cường độ chịu kéo	tensile strength
cường độ chịu kéo của bê tông ở 28 ngày	tensile strength at 28 days age
cường độ chịu kéo giới hạn; môđun phá huỷ	modulus of rupture
cường độ chịu mỏi	fatigue strength
cường độ chịu nén	compressive strength
cường độ chịu nén ở 28 ngày	compressive strength at 28 days age
cường độ chịu uốn	flexural strength
cường độ chống mài mòn	resistance to abrasion
cường độ cực hạn	ultimate strength

cường độ danh định	nominal strength
cường độ dính bám	bond strength
cường độ đàn hồi của thép lúc kéo	yield strength of reinforcement in tension
cường độ đàn hồi của thép lúc nén	yield strength of rein forcement in compression
cường độ đặc trưng	characteristic strength
cường độ khối vuông	cube strength
cường độ lăng trụ (của bê tông)	cylinder strength
cường độ nén	compressive strength
cường độ nén bê tông	concrete compressive strength
cường độ thiết kế	design strength

---

# D

da	leather
dai	resilience
dài	length
dài hạn (tải trọng dài hạn)	long-term (load)
dải	band
dải an toàn	safety lane
dải đất	stretch
dải đỗ xe	parking lane
dải giao thông	traffic lane
dải mép của mặt đường	nearside lane
dải phân cách	separator
dải phân cách làn đường xe chạy	lane separator
dải phân cách luồng xe chạy (khác hướng nhau)	directional traffic separator
dải trồng cỏ	sodding lane

dải xe chạy	driving land
dàn giáo; đà giáo	centring; scaffolding
dãn dân	decentralization
dán bản thép	gluing of steel plate
dán dính	adhesives
dán dính	adhesion
dạng bột; dạng bụi	pulverated (adj)
dạng cực	polar form
dạng dao động riêng	eigen mode
dạng hình học của mặt cắt	section geometry
dạng kiểu cứng	rigid mode
dạng mắt lưới	reticular
dạng sin	sinusoidal
dạng thức dao động	mode of vibration
danh định	nominal
danh lam thắng cảnh	famous landscape
danh mục	list
danh nghĩa	nominal
dao động	vibration; fluctuation; oscillation; chatter
dao động bản thân	free oscillation; natural vibration
dao động có giảm chấn	damped vibration

## dao động

---

dao động có hại	nuisance vibration
dao động con lắc	pendular oscillation
dao động cộng hưởng	resonance oscillation
dao động cơ bản	fundamental oscillation; first harmonic vibration
dao động cục bộ	local vibration
dao động cưỡng bức	forced vibration
dao động dọc	longitudinal vibration
dao động đều	regular vibration
dao động điều hoà	harmonic vibration
dao động khí động đàn hồi	aeroelastic vibration
dao động không tắt	undamped vibration
dao động khống chế	predominant vibration
dao động ngang	transverse vibration
dao động nhiệt độ	fluctuation of temperature
dao động phi tuyến	non-linear vibration
dao động riêng; tự nhiên	free vibration
dao động tắt dần	damped vibration; decreasing vibration
dao động tự do	free oscillation
dao động tự kích	self-excited vibration
dao động uốn	bending (flexural) vibration

dao động xoắn	torsion vibration
dây bánh xe	wheel line
dầm	girder; beam
dầm bản có đường xe chạy dưới	through plate girder
dầm bản thép có đường xe chạy trên	deck plate girder
dầm bản thép hàn	welded plate girder
dầm bê tông cốt thép	reinforced concrete beam
dầm biên (dầm ngoài cùng)	exterior beam; edge beam
dầm bụng dẹt	plain girder
dầm cân bằng	balance beam
dầm chỉ có cốt thép chịu kéo	beam reinforced in tension only
dầm chìa: dầm côngxon (giàn giáo)	outstringer
dầm chính	main girder; main beam
dầm chịu tải trọng rải đều	uniformly loaded beam
dầm chịu uốn	flexural beam
dầm chịu uốn thuần túy	pure flexion beam
dầm chủ	main beam
dầm chữ L ngược	inverted L-beam
dầm chữ T	T-beam; T-girder



## dầm giản đơn

---

dầm chữ T ngược	inverted T-beam
dầm có cả cốt thép chịu kéo và chịu nén	beam reinforced in tension and compression
dầm có chiều cao không đổi	beam of constant depth
dầm có khoét lỗ	voided beam
dầm có tiết diện thay đổi	non-uniform beam
dầm có vút ở nách dầm	haunched beam
dầm côngxon đỡ sàn giàn giáo	needle
dầm dọc	longitudinal beam; longitudinal member
dầm dọc phụ	stringer
dầm dự ứng lực kéo sau	posttensioned beam
dầm dự ứng lực kéo trước	pretensioned beam
dầm đã bị khoan lấy lõi thử	cored beam
dầm đóng đinh	nailed beam
dầm đỡ bản	supporting beam
dầm đỡ (tạm thời)	propped beam
dầm giản đơn; dầm một nhịp	simple beam

dầm gối giản đơn	simply supported beam; simple span
dầm hẫng	cantilever beam
dầm hình thang ngược	inverse trapezoid girder
dầm hộp	box girder
dầm hộp nhiều đốt	segmental box girder
dầm liên tục	continuous beam
dầm mảnh	slender beam
dầm mặt cắt 2 T ghép	double-tee beam
dầm một đầu ngàm một đầu kê tự do	propped cantilever
dầm ngàm cục bộ	partially fixed-end beam
dầm ngàm hai đầu	restrained beam; built-in beam
dầm ngang	transverse girder; diaphragm
dầm ngang đầu nhịp	end diaphragm
dầm ngang đỡ mặt cầu	floor beam; transverse beam table
dầm ngang trong nhịp	intermediate diaphragm
dầm nhiều nhịp	multi-span beam
dầm phía trong	interior girder
dầm phụ	secondary beam; joist
dầm rỗng	hollow beam

## diện tích bao

---

dầm tạm để lao cầu	launching girder
dầm thép cán	roller-steel joist
dầm thép cán định hình	profile steel
dầm tổ hợp	combinaton beam
dầu bôi trơn ván khuôn	form oil
dầu mỡ	grease
dầu ván khuôn	form oil
dây cáp treo	suspender
dây chằng	guy
dây cung	bowstring
dây thép buộc	ligature; tie
dây thép gai	barbed wire
dẻo	plastic; plasticity
dẻo chảy	yield plasticity
di chuyển; tháo dỡ	remove
di dân	resettlement
di tích lịch sử	historical relic
dị hướng	non-isotropic
diện phá hỏng (ở mặt cắt ngang hầm)	overbreak
diện tích	area; acreage
diện tích bao (không kể thu hẹp do lỗ)	gross area

diện tích chịu mômen uốn	bending momen area
diện tích có hiệu	effective area
diện tích cốt thép	area of reinforcement
diện tích danh định	nominal area
diện tích dính bám	bond area
diện tích mặt cắt	area of cross section (cross sectional area)
diện tích thép	area of steel
diện tích tiếp xúc	contact area
diện tích tiết diện ngang đã khấu trừ các lỗ	net cross section
diện tích tính đổi	transformed area
diện tích trồng trọt	cultivated area
diện tích tựa (ép mặt)	bearing area
diện tích xây dựng	building area
diệp thạch	shale
dính bám	bond
dính kết	coherence; coherency; cohesion; cohesiveness
dọc	longitudinal
dòng	flow
dòng chảy	stream flow/run off
dòng chảy đã xác lập	established stream

## dụng cụ đo

---

dòng chảy xiết; lũ; mưa to	torrent
dòng lũ	flood-stream
dòng nước chảy	stream flow; stream current
dốc lên	up-grade
dốc ngang; độ dốc ngang	cross slope
dốc xuống; độ dốc xuống	down-grade
dốc; đường dốc	ramp; slope
dỡ ván khuôn	form removal
dung môi	solvent
dung sai	tolerance
dung sai về chất lượng	quality tolerance
dung tích; lưu lượng	capacity
dung trọng	density
dùng	to use
dụng cụ cắt cốt thép	bar cutter
dụng cụ để thử nghiệm nhanh	rapid testing kit
dụng cụ đo độ cứng	sclerometer
dụng cụ đo độ lún mẫu thử	odometer
dụng cụ đo độ nghiêng	clinometer
dụng cụ đo độ võng	deflectometer
dụng cụ đo lực hút	draught gauge
dụng cụ đo; máy đo	testing device; testing instrument

dụng cụ đóng đinh	nail driver
dụng cụ giữ cự ly không bị ăn mòn	noncorrosive spacing devices
dụng cụ kìm giữ	hold-down devices
dụng cụ miết mối hàn	jointing tool
dụng cụ nhổ đinh	nail drawer
dụng cụ quang học đo xa	range finder
duy tu định kỳ	periodic maintenance
duy tu thường xuyên	routine maintenance
duy tu; bảo dưỡng	maintenance
dư	residual
dữ liệu	data
dữ liệu tính toán	calculation data
dữ liệu về lũ lụt đã xảy ra	past flood data
dự án	project
dự án có vốn đầu tư nước ngoài	foreign - invested project
dự án đầu tư	investment project
dự án nghiên cứu khả thi	feasibility study project
dự án nghiên cứu tiền khả thi	prefeasibility study project
dự án sơ bộ (đồ án sơ bộ)	preliminary design

## dự ứng lực

---

dự báo giao thông	traffic forecast
dự báo nhu cầu vận tải	transportation need forecast/transport demand forecast
dự báo nhu cầu vận tải hàng hoá	freight transport demand forecast
dự báo nhu cầu vận tải hành khách	passenger transport demand forecast
dự đoán; dự báo	forecast
dự kiến	proposed
dự toán	valuation; estimate
dự toán bổ sung	supplementary estimate
dự toán cuối cùng	ultimate estimate
dự toán giá thành xây dựng; ước giá	account valuation
dự toán sơ bộ	provisional estimate
dự toán; tổng dự toán	cost estimate; general cost estimate
dự ứng lực	prestressing force
dự ứng lực đúng tâm	centred prestressing
dự ứng lực lệch tâm	non-centred prestressing
dự ứng lực ngoài	external prestressing

---

dự ứng lực theo hướng ngang	transverse prestressing
dự ứng suất	prestress
dự ứng suất ban đầu	initial prestress
dự ứng suất có hiệu	effective prestress
dự ứng suất có hiệu sau mất mát	effective prestress after losses
dự ứng suất cuối cùng	final prestress
dưới ảnh hưởng của...	under the effect of...
dưới đáy gầm cầu	soffit (of girder)
dương bản	positive
dưỡng hộ bê tông mới đổ xong	cure to cure; curing
đa biến số; đa biến thiên	multivariable
đa dạng	variety
đa thức bậc n	polynomial of degree n
đà giáo	falsework
đà giáo di động	movable scaffolding; moving forms
đà giáo đẩy	pushing scaffolding
đà giáo treo; giàn giáo	centering; false work
đà giáo; giàn giáo	scaffold; scaffolding
đá	rock; stone



## đàm luận

---

đá cuội	cobble stone
đá cuội	pebble
đá dăm	crushed stone; crusher
đá dăm bọc nhựa đường	patch
đá dăm thâm nhập nhựa	bituminous penetration macadam
đá dăm (trải đường)	macadam; gravel
đá dẽo để xây	patterned ashlar
đá hộc; đá xây	cobble; ashlar stone
đá nền; đá gốc	original rock
đá phong hoá	decomposed stone
đá phủ ngoài	revetment
đá putđinh	pudding stone
đá vữa	gaid stone
đá vôi	gypsum; lime stone
đá ximăng	cement rock
đai cọc	collar
đai truyền	driving band
đài cọc	grillage; pile cap
đại lượng	grandeur
đại tu	rehabilitation
đại tu cầu	bridge rehabilitation
đàm luận	conversation

đánh bậc	stepped
đánh bóng	polish
đánh giá	evaluation
đánh giá sơ bộ	preliminary estimate
đánh giá tác động của môi trường	environmental impact assessment
đào đá	rock excavation
đào đất	excavation
đào móng	foundation excavation/ footing excavation
đảo bùng binh	refuge island
đảo chia luồng	divisional island
đảo giao thông	traffic island
đảo ngược: sự đảo dấu	reversal
đảo phân cách giao thông	traffic island
đảo phân hướng: đảo hướng dòng giao thông	channalizing island
đảo trú chân cho người đi bộ trên mặt đường	refuge island
đạo hàm riêng	partial derivative
đáp ứng các yêu cầu	to meet the requirements
đáp ứng: phản ứng: ứng xử	respond
dáy dầm	beam bottom

## đặt/nâng hạ

---

đặc điểm	feature
đặc điểm cấu tạo	structural feature
đặc điểm địa chất công trình	engineering geological characteristics
đặc điểm địa hình	land/topographic feature
đặc điểm vật liệu	material properties
đặc tính	specification; property
đặc trưng cơ học	mechanical characteristic
đặc trưng vật liệu	material characteristics
đặc trưng; đặc tính	characteristic
đắp	fillet
đắp đê	banking
đặt	to pose; place
đặt dầm vào vị trí	position of beam
đặt hoạt tải lên mặt cầu	application of lived load on deck slab
đặt tải lệch tâm	eccentric loading
đặt tải lên ...	loading on ...
đặt tải thử lên cầu	test loading on bridge
đặt vào trong khung cốt thép	put in the reinforcement case
đặt/nâng hạ bằng kích	jacking

đầm bê tông cho chặt	tamping
đầm cạnh (rung ván khuôn)	form vibrator
đầm dùi	penetrating vibrator; ram
đầm dùi (để đầm bê tông)	needle vibrator
đầm lăn	roller compaction; compaction by rolling
đầm lầy	wetlands
đầm lèn	compaction
đầm lèn tốt; đầm lèn kỹ	well-compacted
đầm nén bằng xe đi lại	compaction by traffic
đầm nén đất	soil compaction
đầm nện	compaction by tamping
đầm rung	vibrating compaction
đầm rung (máy đầm rung)	vibrator
đầm thượng lưu	upstream end
đầm trên mặt	surface vibrator
đầm trong (vùi vào hỗn hợp bê tông)	internal vibrator
đầm (cái đầm; máy đầm)	tamper; compactor
đập chắn nước	barrage
đập đất	earthen dam
đập đầu cọc	to ship pile head
đập giữ nước	retaining dam

## đất hạt mịn

---

đập tràn	overfall dam; spillway
đập tràn có cửa	gate spillway
đập tràn ngập một phần	partial drowned weir
đập (con đập)	dam
đất	earth; soil
đất á sét	loam
đất bồi	alluvial soil
đất bồi lắng	sediment
đất bồi; phù sa	alluvion
đất bụi	silt
đất cải thiện (tăng cường)	improved soil
đất cát; đất pha cát	sandy soil
đất chặt	compact earth
đất cứng	firm ground
đất dính	cohesive soil
đất đắp	backfill soil; filled-up soil
đất đắp sau mố	back fill behind abutment
đất đắp trên vòm bản	fill; earth fill
đất đầm	packed soil
đất được đầm chặt	rammed earth
đất gia cố	stabilized soil
đất gia cố xi măng	cement-stabilized soil
đất hạt mịn	fine-grained soil

đất hạt to; đất hòn	coarse-grained soil
đất hữu cơ	organic soil
đất không dính kết; đất rời rạc	cohesionless soil; granular material
đất mặt	top soil
đất mượn	made-up soil
đất nền bên dưới móng	foundation soil
đất nông nghiệp	agricultural land
đất pha sét	clayey soil
đất phù sa; đất bồi tích	alluvial soil
đất quá cố kết	overconsolidated soil
đất rời	granular soil
đất rừng	forestry land
đất sét	clay
đất sét chứa phèn	alum clay
đất yếu	soft ground soft soil
đầu	end
đầu cầu	bridge end
đầu có rãnh xoi	groove end
đầu dẫn	drive head
đầu hạ lưu	downstream end
đầu máy diesel	diesel locomotive

## đê trữ nước

---

đầu máy hơi nước	stream locomotive
đầu mối giao thông	transport/traffic node
đầu neo	anchor head
đầu neo chết (không kéo căng)	dead end
đầu neo hình trụ có khoan lỗ	perforated cylindrical anchor head
đầu nhịp	span end
đầu nhọn của cọc	point of pile
đấu thầu	adjudication; bidding
đấu thầu công khai	open bidding
đèo	pass
đê	dike; dyke; levee
đê bảo vệ	protecting dike
đê bảo vệ sông	river levee
đê chắn sóng	breakwater
đê chắn sóng kiểu rọ đá	rock filled jetty
đê đắp bằng các rọ đá	sausage dam
đê phụ	sub-dyke
đê quai (ngăn nước tạm)	cofferdam
đê tràn/đoạn đê tràn	overflow section
đê trữ nước	retaining dike

đê vây	border dike
đề cương	terms of reference; outline (for/of)
đề phòng quá tải	overload provision
để ngăn cản sự tách rời nhau	in order to prevent separation
đế cột	column socle
để hình loa của mẫu neo dự ứng lực	trumplate; cast-guide
để mẫu neo dự ứng lực	bearing plate
đế móng	footing
đế móng miệng loe	bell footing
đế móng tổ hợp	combine footing
đếm xe	traffic counts
đệm	template
đệm búa	hammer cushion
đệm cách nhiệt	quilt
đệm cọc	pile cushion
đệm đầu cọc	pile cap
đền bù	compensation
đền bù mùa màng	harvest/crop compensation
di lại	travel



## địa phận

---

đi lệch hướng	going of in the wrong direction
địa bàn trọng điểm	key area
địa chất	geology
địa chất công trình	engineering geology
địa chất học	geology
địa chất thủy văn	hydrogeology
địa chính	cadastral
địa hình	terrain
địa hình bằng phẳng	flat terrain
địa hình đồi núi	hilly terrain
địa hình đồng bằng	delta terrain
địa hình gồ ghề	rough terrain
địa hình học trái đất	orography
địa hình núi cao hiểm trở	precipitous
địa hình núi non	mountain terrain
địa hình sườn núi dốc	rolling terrain
địa hình thấp	low relief
địa lý	geography
địa mạo	morphology; geomorphology
địa phận (thuộc địa phận ~)	vicinity (in the vicinity of ~)

---

địa tầng	stratum
địa vật lý	geophysics
điểm	point
điểm biểu diễn nội lực (trên đồ thị)	force representative point (on the curve)
điểm cao độ	elevation
điểm cân đo cao độ	levelling point
điểm cuối	ending point
điểm đặt của hợp lực	location of the resultant
điểm đặt hợp lực nén bê tông	location of the concrete compressive resultant
điểm đầu cốt thép được kéo căng bằng kích	jacking end
điểm đầu đường	beginning point
điểm đầu (trắc địa)	start point
điểm đồng quy	concurrence
điểm giao cắt	intersecting point
điểm giao; đường giao	intersection
điểm giòn (bitum)	breaking point
điểm khống chế	control point
điểm nền "bi và vòng" (xác định điểm chảy của bitum)	"ring and ball" softening point
điểm nút	node point

## điều kiện

---

điểm tọa độ	coordinate point
điểm uốn của khúc sóng	summit of bend
điểm vào	point of access
điểm vào ra	ramp on/off
điện	electricity
điện áp	tension
điện áp cao	high tension; high voltage
điện áp thấp	low tension
điện môi	dielectric
điện trở suất	resistivity
điều chỉnh	regulate (verb)
điều chỉnh lại: cài đặt	reset
điều chỉnh; bình sai	adjustment
điều hoà	harmonic
điều kiện	condition
điều kiện ban đầu	initial condition
điều kiện ban đầu	initial conditions
điều kiện biên	boundary condition
điều kiện biên đặc biệt	essential boundary condition
điều kiện biên nhiệt	thermal boundary con.
điều kiện biên tự nhiên	natural boun. condition

điều kiện cân bằng ứng biến	balanced strain condition
điều kiện công trường	site condition
điều kiện dưỡng hộ bê tông	condition of curing
điều kiện đặt tải	loading conditions
điều kiện đất	soil conditions
điều kiện đấu thầu	tender documents
điều kiện địa hình	terrain conditions; topographic condition
điều kiện gối tựa	supporting condition
điều kiện khí hậu	climatic condition
điều kiện môi trường	enviromental condition
điều kiện ổn định	stability condition
điều kiện thuận lợi; dễ dàng	facility
điều kiện tự nhiên	natural condition
điều kiện tương thích bên trong	internal compatibility condition
điều lệ báo hiệu đường bộ	road traffic signs
điều tra	investigation; survey
điều tra bằng phương pháp sóng âm	sounding
điều tra giao thông	traffic survey

## định nghĩa

---

điều tra lưu lượng vận tải	transport flow survey
điều tra OD	original and destination survey
đinh đĩa	cramp; crampon
đinh đĩa	dog anchor
đinh tán	rivet
đinh tán bản cánh	flange rivet
đinh vít xiết chặt	clamping screw
đỉnh cọc	top of the pile
đỉnh cố định đường ray	rail spike
đỉnh đường chuyền	traverse points
đỉnh hố đào	top of the shaft excavation
đỉnh lũ	flood summit
đỉnh tràn	overflow summit
định hướng	orientation
định hướng hầm; (để thi công)	forepoling
định luật hấp dẫn	gravity law
định luật Húc	Hooke's law
định lượng mẻ trộn và trộn bê tông	batching and mixing
định nghĩa	definition

định tính	qualitative
định vị	position fixing of measurement
định vị cốt thép	rod spacers
đỉnh; chỏm; chóp	top; vertex
đo bằng máy kinh vĩ	theodolite measurement/surveying
đo bằng máy tốc đạc/ toàn đạc	tacheometer measurement/surveying
đo cao địa hình	topographic levelling
đo cao trình trắc địa	geodetic levelling
đo cao: đo thủy chuẩn	leveling
đo dài	linear measurement/length measurement
đo đạc địa hình	topographic survey
đo đạc khảo sát thủy văn	investigative hydrological survey
đo độ cao: làm cho cùng độ cao	levelling
đo góc	angular measurement
đo khoảng cách	distance measurement
đo nối vào	to be tied to/connected to ~

## đoạn đường

---

đo tại thực địa	in-place/in-situ measurement
đo thể tích khô	dry-volume measurement
đo tọa độ	coordinate measurement
đo vẽ	survey; surveying
đo vẽ bản đồ địa chính	cadastral survey
đo vẽ bằng phương pháp bàn đạc	plane table measurement survey
đo vẽ bình đồ	planimetric survey
đo vẽ lưới đường chuyên (cấp II)	traverse net survey/traverse survey/secondary control survey
đo vẽ (bản đồ)	mapping
đo; đo đạc; đo đếm	measurement
đoàn tàu thử (để thử cầu)	test train
đoàn xe tải	truck train
đoạn	segment
đoạn cải tuyến cục bộ	local re-alignment section
đoạn chờm mối nối	lab
đoạn cốt thép uốn xiên	offset bend
đoạn đầu (của hầm)	springing
đoạn dâng tràn	overflow section
đoạn đường	road section

đoạn ống loe ở đầu mâu neo	trumpet
đoạn sông cong	river loop
đoạn thi công thử/đoạn thử	trial section
đoạn (đốt) hợp long của kết cấu nhịp	key block segment
đoạn (đốt) kết cấu nhịp ở bên trên trụ	on-pier segment
đóng băng	regelation
đóng băng thường xuyên	permafrost
đóng cọc	driving; piling; pile driving
đóng cọc mố: vạch tuyến đường	pegging out
đồ án	project
đồ án thiết kế	design
đồ gốm	pottery ware
đổ	place
đổ bê tông	depositing concrete; concreting; concrete placement; to cast
đổ bê tông không cần ván khuôn	off-formwork concreting
đổ bê tông theo nhiều giai đoạn	cast in many stage phrases



## độ co ngắn

---

đổ đất đắp	deposit the fill; fill placement
độ ẩm	moist; humidity
độ ẩm cốt liệu	moisture content of aggregate
độ ẩm tự do	free moisture
độ ẩm tương đối	relative humidity
độ ẩm tương đối bình quân hàng năm	annual ambient relative humidity
độ bền	strength
độ bền chịu lửa	fire resistance
độ bền lâu (tuổi thọ)	durability
độ cao cấp kỹ thuật	leveling
độ cao tĩnh không	clearance height
độ cao; cao trình	altitude
độ chảy của vữa	mortar flow
độ chặt	compactness; density
độ chặt tại hiện trường	field density
độ chính xác (thử nghiệm)	accuracy (of test)
độ chối	refusal
độ chối của cọc	refusal of pile; rebound of pile
độ co ngắn tương đối	unit shortening

---

độ co ngót tổng cộng	total shrinkage
độ cong	curvature; courbature
độ cong quang học	optical sag
độ cứng	hardness; stiffness
độ cứng chống uốn	flexural rigidity; flexural stiffness
độ cứng chống xoắn	torsional stiffness
độ cứng dọc trục	axial stiffness
độ cứng ngang của cầu	lateral rigidity of the bridge
độ cứng uốn	bending stiffness
độ cứng xoắn	torsional stiffness
độ dài	length
độ dài hành trình pittong của kích	maximum stroke
độ dãn dài	elongation
độ dãn dài của cốt thép	steel elongation
độ dãn dài tương đối	unit elongation
độ dốc	steepness; slope
độ dốc dọc	gradient
độ dốc dọc (tối đa)	longitudinal grade/slope
độ dốc lên	up-grage
độ dốc ngang	crossfall; cross slope

## độ ổn định

---

độ dời	offset
độ đàn hồi	elasticity
độ hoạt hoá xi măng	activity of cement
độ khít kín không rò nước	tightness (water tightness)
độ lệch	deviation
độ lệch tâm	eccentricity
độ lệch tiêu chuẩn	standard deviation
độ liên (nguyên) khối của kết cấu	structural integrity
độ lún	sag; settlement
độ mài mòn	abrasion
độ mảnh	slenderness
độ mịn	fineness
độ mở rộng vết nứt	crack opening; crack width
độ nhám	rugosity (roughness); rustication
độ nhạy cảm	sensitivity; sensitiveness
độ nhớt	viscosity
độ ổn định	stability
độ ổn định hình dáng	figure stability
độ ổn định khí động học	aerodynamic stability/ for

---

theo hướng ngang	transverse direction
độ ổn định xoắn	torsional stability
độ rắn cứng	hardness degree
độ rõ của cộng hưởng	acuity of resonance
độ rỗng	porosity
độ rộng vết nứt	crack width
độ sâu chôn móng	foundation deep
độ sâu của ngàm đàn hồi	depth of elastic embedment
độ sệt; độ đặc; độ chặt	consistency
độ sệt chuẩn hoá	normal consistency
độ sụt	subsidence
độ sụt (hình nón) của bê tông	slump
độ thấm thấu; độ thấm	permeability
độ tin cậy	reliability
độ truyền động	transmissibility
độ truyền động tuyệt đối	absolute transmissibility
độ truyền động tương đối	relative transmissibility
độ trượt trong mấu neo của dầm cốt thép	anchor sliding

## đồng bằng

---

độ tụt của nút neo trong lỗ neo (sau khi đã đóng chặt nút neo)	anchor sliding
độ võng	deflection
độ võng của dầm	sag; flexion (of beam)
độ võng dài hạn	permanent deflection
độ vồng	arch; camber
độ vồng hướng dọc	longitudinal camber
độ vồng ngược	camber
độ vươn hẫng	cantilever dimension
độ xốp rỗng (của bê tông)	porosity
đồi núi	mountainous
đổi mới	renovation
đối trọng	counterpoiser; counterbalance
đối xứng	symmetric
đội công nhân	crew
đội trưởng	foreman
đông cứng trước; đông cứng sớm	preset
đông kết chậm	retarded set
đồng bằng	flat; delta

---

đồng bằng Bắc bộ	Northen delta
đồng bằng sông Cửu Long	Cuu Long river delta
đồng bằng sông Hồng	Red river delta
đồng bộ	synchronous
đồng chất	homonogeneity
đồng hồ đo áp lực	manometer
đồng hồ đo áp suất buồng máy	bounce chamber pressure gage
đồng hồ đo âm thanh	sound level meter
đồng nhất	homogeneous
đồng pha	in phase
động đất	earthquake
động lực học	dinamic
động lực học giải tích	analytical dynamics
động năng	kinetic energy
động năng tiêu tán	disalpated energy
động năng tương hỗ	mutual kinetic energy
đột dập	extruded
đột lỗ	perforated
đốt; đoạn (của kết cấu)	segment
đơn điệu	monotonous
đơn vị đo	unit(s) of measurement

## đường bộ hành

---

đơn vị làn xe	traffic lane unit
đơn vị trục xe	axle unit
đợt đổ bê tông	lift of concrete
đúc	casting
đúc bê tông	concreting
đúc bê tông tại chỗ	cast in place
đúc đẩy	launching
đúc hẫng	cantiliver
đúc sẵn	precast
đúc tại chỗ; đổ tại chỗ	cast in place; cast in situ
đục (bằng chòong)	pick
đục (mờ)	opaque
đúng (chính xác)	precisely
đường ảnh hưởng mômen	influence line for moment
đường áp lực	line of pressure
đường bao	envelope curve
đường băng (bay)	landing runway
đường biên dưới của vòm	intrados
đường biên trên của vòm	extrados
đường bình độ	horizontal line
đường bộ	road/highway
đường bộ hành	sidewalk

đường cao tốc	expressway
đường cấp phối	aggregate road
đường cấp phối sỏi	gravel road
đường chảy dẽo	yield line
đường chéo của tiết diện ngang của cọc	diagonal of the pile cross section
đường cho xe đạp	cycle path
đường chui (qua đường lớn hay dưới cầu)	under-grade crossing; underpass
đường chuyển cấp 2	secondary traverse
đường có dải phân cách	divided road/highway
đường có mật độ giao thông cao	densely trafficed /heavily travelled highway
đường cong	curve; curvature
đường cong biểu diễn đô thị của ...	representative curve of ...
đường cong cấp phối hạt	grading curve
đường cong cấp phối hạt	grading curve
đường cong chuyển tiếp	adjustment/easement/transiti on curve
đường cong chuyển tiếp	transition curve
đường cong clotoit	clothoid



## đường đắp

---

đường cong dạng chữ S	ogee curve; S curve
đường cong giảm áp	depression curve
đường cong lõm	sag curve
đường cong lồi	convex curve
đường cong phân bố cỡ hạt	particle size distribution curve
đường cong thực nghiệm	test curve (strain-stress)
đường cong; đoạn tuyến cong	curve
đường công vụ	service road
đường cụt (ga)	spur track
đường dân sinh	local road
đường dẫn	approach road
đường dẫn nút giao	branch from intersection
đường dẫn vào hầm	tunnel approach
đường dẫn (vào cầu)	approach road; approach roadway
đường dây điện	electric conduits
đường dây điện thoại	telephone conduits
đường dự án	project road
đường đá	stone road
đường đắp dẫn lên cầu	approach embankment

---

đường đất	earth road
đường đê	embankment
đường điện	power line
đường điện cao thế	high-tension line
đường đồng mức	contour
đường giao đồng mức	level crossing
đường giao khác mức	overgrade crossing
đường giao: ngã tư	crossing
đường gom dân sinh	farm road
đường hai làn xe	two-lane road
đường hai làn xe tách biệt	divided highway
đường hàn góc	fillet weld
đường hàng không	airway
đường hầm	tunnel
đường hầm bộ hành	pedestrian subway
đường không có giải phân cách	undivided road/highway
đường khuyên trên mặt bằng	at-grade loop
đường kính danh định	nominal diameter
đường kính ngoài	outside diameter

## đường thủy

---

đường làng	village road
đường lên cầu	approach road
đường một làn xe	single-lane road
đường người đi bộ (cầu)	sidewalks
đường nối; dốc nối	slip road
đường ô tô	motor road
đường ống	pipeline; conduit
đường phân thủy	watershed
đường phố chính đô thị;	metropolitan road
đường trung tâm đô thị	
đường rẽ	turn
đường sắt	railway; railroad
đường sắt	railway
đường sắt đôi	double-track railroad
đường sắt vành đai	belt railroad
đường sông	inland waterway
đường sườn (đo đạc)	loop
đường tần suất lũ	flood frequency curve
đường tên vòm	rise of arc
đường thu phí giao thông	toll road
đường thủy	waterway

đường tránh;	by-pass
đường vòng tránh	
đường tròn; chu vi	circumference
đường trục cáp	cable trace
đường trục cáp dạng parabol	parabolic cable trace
đường trục cáp gồm các đoạn thẳng	cable trace with segmental line
đường trục chính	major arterial road
đường trục vòm	arch axis
đường trục; đường tim	center line
đường vành đai	ring road; belt road; belt-line road
đường vòng	turn out
đường vòng tránh; tuyến tránh	by-pass
đường xã	commune road
dứt cáp	cable parting
dứt gãy	dislocation; fault; fracture; rupture

# E

e-ke	scale; square
elip	elliptical
elipxôit	ellipsoid
eo biển	pass
ép	press; crush; compression
ép khuôn	swage
ép lún	bulging-in
ép mặt cục bộ	located pressure
ép trôi	extrude; extrusion
ép vỡ (sự)	crumpling
ép vữa; bơm vữa	grout; grouting
epoxi	epoxy
epoxi nấu chảy dính kết	fusion-bonded epoxy
ê cu	nut
ê cu hãm	keeper
êm	cushiony
ê tô	alligator; clamp; vice
ê tô kiểu mở cặp song song	parallel swivel bench vice

---

# G

ga	depot; station; stop; yard
ga đầu mối	terminal; terminus
gabarit	clearance; headway
gạch	brick
gạch bê tông	concrete brick
gạch crôm	chrome bricks
gạch lát; đá lát đường	pavestone
gang	iron
gang dẻo	ductile iron
gang đúc	cast iron
gần đúng	approximate
gân; sườn (của bản)	rib
gâu ngoạm đất	real grab
gây ra	induce
ghép nối	connection
ghi	recorder; register; receiver
ghi chú thiết kế	design notes

gia cố	consolidation; stabilization
gia cố đất bằng phương pháp vật lý hoá học	physico-chemicals soil stabilization
gia cố móng bằng dầm đỡ	needle beam underpinning
gia tải theo chu kỳ	cyclic loading
gia tăng tuyến tính	linear increasing
gia tốc	acceleration
gia tốc kế	accelerometer
gia tốc trọng trường	acceleration due to gravity
gia tốc trung bình	average value acceleration
giả thiết	to assume
giả thiết cơ bản	basic assumption
giả thiết động học	kinematic hypothesis
giả thiết tính toán	design assumption
giả thiết tính toán	design assumption
giá (sự định giá vật liệu)	quotation
giá 3 chân để lao cầu (dạng dàn)	launching girder
giá búa đóng cọc	pile drive; piling rig
giá dự toán	estimated cost
giá đỡ	supporter
giá lao dầm dầm tán đinh	riveted girder

---

giá thành ban đầu (theo dự toán)	prime cost
giá thành bảo dưỡng; duy tu	maintenance cost
giá thành chế tạo	production cost
giá thành nhân công	payroll costs
giá thành thay thế	replacement cost
giá thành thi công	construction cost
giá treo có lò xo	suspension spring
giá trị nghịch đảo	reciprocal value
giá trị quyết toán	definitive evaluation
giá trị riêng	eigen value
giá trị riêng bội	multiplicity of cigenvalues
giá trị tới hạn	critical value
giá trị trung bình toàn phương	quadratic average value
giá trị ứng suất lớn nhất	peak stress
giai đoạn	stage; phase
giai đoạn chuyển tiếp	transition stage
giai đoạn đặt tải	load stage
giai đoạn thi công nối tiếp nhau	implementation successive stages
giai đoạn thiết kế dự án cầu	bridge project design stage
giải pháp kỹ thuật	technical solution



giải pháp phân kỳ xây dựng	construction phasing solution
giải pháp tối ưu	optimum solution
giải pháp xây dựng	construction solutions
giải phóng mặt bằng	land clearance
giải thích (làm sáng tỏ)	interpretation
giảm chấn	damping
giảm chấn cấu trúc	structural damping
giảm chấn Coulomb	Coulomb's damping
giảm chấn kiểu nhớt	viscous damping
giảm chấn phương thức	molar damping
giảm chấn số	numerical damping
giảm chấn tới hạn	critical damping
giảm theo luật số mũ	exponential decreasing
giám sát thi công	construction supervision; supervision of construction
giàn	truss
giàn chữ N	N-truss
giàn có biên hình parabol	parabolic chord truss
giàn có biên không song song	non-parallel chord truss
giàn có chiều cao thay đổi	camel-back truss
giàn đóng đinh	nail truss

giàn giáo	scaffold; scaffolding
giàn hình chữ nhật	quadrangular truss
giàn kiểu dầm	girder truss
giàn Parker (biên trên có dạng tam giác)	Parker truss
giãn nở	expansion
giãn nở	dilatation
giãn nở do nhiệt	thermal expansion
giãn nở tự do	free expansion
gián đoạn giao thông	interruption of traffic
giao cắt	intersection; to intersect
giao cắt đồng mức (cùng mức)	at-grade intersection
giao cắt khác mức	grade intersection; interchange
giao chui	undercrossing
giao cùng mức	junction at grade
giao động không giảm chấn	undamped vibration
giao lập thể	grade-separated intersection
giao thông đô thị	urban traffic
giao thông đường bộ	road traffic
giao thông đường sắt	rail traffic
giao vượt	overcrossing
giáo trình (khóa học)	course

giằng	bracing; brace
giằng cầu	bridge tie
giằng cột	post braces
giằng gió	wind bracing
giấy dầu	saturating paper
giấy nhận thầu	deed of contract
giấy phủ để bảo dưỡng bê tông	overlay paper
giấy ráp	abrasive paper
giếng cát	sand drain
giếng chìm	caisson
giếng chìm áo vữa sét	betonnite lubricated caisson
giếng chìm bê tông đúc tại chỗ	cast-in-place concrete caisson
giếng chìm chở nổi	floating caisson
giếng chìm đắp đảo	caisson on temporary cofferdam
giếng chìm hơi ép	air caisson
giếng hút nước; giếng thăm nước	negative well
giếng sâu	deep well
giếng tháo nước	reliefwell
giếng thăm dò	prospecting shaft
gió bão	winstorm

---

gió Bắc	North wind
gió mùa	monsoon
gió mùa Đông Bắc	North-East monsoon
gió Tây Nam	South-West monsoon
giờ cao điểm	rush-hours; peak period
giới hạn atterberg	atterberg limit
giới hạn bền	point of failure
giới hạn cắt trượt	shear limit
giới hạn chảy	yield strength, yield point
giới hạn chảy quy ước	offset yield strength
giới hạn co ngót	shrinkage limit
giới hạn dẻo	plastic limit
giới hạn đàn hồi	elastic limit
giới hạn đàn hồi quy ước	conventional elastic limit
giới hạn nhão (đất)	liquid limit
giới hạn phá hủy của cốt thép dự ứng lực	rupture limit of the prestressed steel
giới hạn trên mặt	top limits
giữ cố định	fixation
giữ cố định đầu cốt thép	fixe the ends of reinforcement
giữ cố định vào ván khuôn	fixation on the form
giữ một lớp nước trên bề mặt bê tông để bảo dưỡng	ponding

giữ thông tuyến đường	keeping the line operating
góc giao cắt	angle of intersection/ intersection angle
góc lệch pha	dephasing angle
góc lồi	salient angle
góc ma sát trong	angle of interior friction
góc nghỉ	angle of repose
góc nhọn	sharp corner
góc pha	phase angle
góc trệch	yaw angle
góc tù	obtuse angle
gỗ dán (ván khuôn)	plywood
gỗ ép	laminated timber
gốc; nguyên thủy	primitive
gối bản thép	plate bearing
gối bằng chất dẻo cán	laminated elastomeric bearing
gối biên (mố cầu)	end support
gối cao su	elastomeric bearing; rubber bearing
gối cầu	bearing
gối con lăn	roller bearing
gối cố định	fixed bearing
gối di động	movable bearing
gối hộp chất dẻo	elastomeric pot bearing
gối kiểu cơ khí	mechanical bearing

gối têtrôn	tetron bearing
gối trung gian (trụ cầu)	intermediate support
gối trượt có hướng dẫn	guided slipping bearing
gối trượt tự do	slipping bearing
gối tựa cầu kiểu thanh xoay	rocker bar bearing
gối tựa có thể xoay nhưng không thể di động trên phương ngang	rocker bearing
gối tựa đàn hồi	resilient support
gối tựa kiểu con lắc (có thể di động 2 chiều)	pendulum bearing
gối tựa kiểu con lăn	rolling bearing
gối tựa kiểu khớp cầu lắc	rocking bell bearing
gối tựa lăn	roller bearing
gối tựa quay	pivoting bearing
gối tựa xoay (hình trụ)	pin bearing
gờ	rib
gờ chắn bảo vệ đường xe chạy trên cầu	vehicular railing; traffic railing
gờ chắn bảo vệ đường xe đạp trên cầu	bicycle railing
gờ viền	draft
gợn sóng	undulation
gradient nhiệt	thermal gradient
gudron; nhựa đường	petroleum tar

---

# H

hạ lưu	downstream side; down stream end
hạ tầng cơ sở	infrastructure
hai trục	biaxial
hàm	function
hàm bậc thang đơn vị	unitary step function
hàm dirac	dirac's function
hàm lượng	content; dosage
hàm lượng cốt liệu	aggregate content
hàm lượng cuốn khí	air entrainment
hàm lượng khí	air content
hàm lượng sét	clay content
hàm lượng thép trong bê tông cốt thép	steel percentage
hàm lượng vữa ximăng trong bê tông	paste content
hàm lượng ximăng	cement content

---

hàm số phức	complex function
hàn	weld
hàn chần	spot-weld
hàn hồ quang	arc welding
hàn tại công trường	field-weld
hàn trong xưởng	shop welding
hạn chế	drawback
hạn hán	drought
hàng rào chắn an toàn	safety railing
hạng mục công trình	work item(s)
hành động;	action
hành lang đi trước	advance heading
hành lang quay	turning gallery
hành lang thăm dò	exploratory adit
hao mòn	wear
hào	trench
hào có nắp	cut and cover
hào/rãnh đặt ống	pipe trench
hạt	particle
hạt dẹt của cốt liệu	flat piece (of aggregate)
hạt nhỏ; hạt mịn	fine grain; finely granular
hạt thô	coarse grain
hằng số đàn hồi	spring constant



## hệ mặt cầu

---

hầm	tunnels
hầm chui qua đường	subway
hầm dẫn	pilot tunnel
hầm đường cao tốc	highway tunnel
hầm đường sắt	railway tunnel
hầm ngang	cross tunnel
hầm quay xe	turning gallery
hầm tránh nạn	evacuation gallery
hẫng; phân hẫng	cantilever
hấp thụ	adsorption
hecta	hectare
hệ bảo toàn	conservative system
hệ cao độ quốc gia	national elevation system
hệ cáp 1 mặt phẳng	single plane system of cables
hệ cáp 2 mặt phẳng	two plane system of cables
hệ cáp 2 mặt phẳng nghiêng	two unclined plane system of cables
hệ dao động một bậc tự do	oscillator with one degree of freedom
hệ định vị toàn cầu	global positioning system
hệ giằng liên kết của giàn	lateral bracing
hệ mặt cầu	bridge floor; decking system; floor system; bridge deck

---

hệ n bậc tự do	n degree of system
hệ sinh thái	ecosystem; ecology
hệ số	coefficient; factor
hệ số an toàn	factors of safty/safety factor
hệ số an toàn từng phần	partial safety factor
hệ số ảnh hưởng động lực	dynamic influence coefficient
hệ số biến sai	coefficient of variation
hệ số chất lượng	quality factor
hệ số cốt liệu thô	coarse-aggregate factor
hệ số dẫn dài do nhiệt	coefficient of thermal exspansion
hệ số dẻo (của bê tông)	plasticity coefficient
hệ số dính	coefficient of cohesion
hệ số dòng chảy	flow factor
hệ số dư thừa	factor relating to redundancy
hệ số đàn hồi	coefficient of elasticity
hệ số đầm lèn	compacting factor
hệ số đi lại	travel coefficient
hệ số độ cứng	stiffness factor
hệ số độ sâu	depth factor
hệ số đồng đều	coefficient of uniform
hệ số đồng nhất	homonegeity coefficient

## hệ số

---

hệ số động đất tính toán	design seismic coefficient
hệ số động lực	dynamic coefficient
hệ số giảm chấn	coefficient of damping
hệ số giảm khả năng	capacity reduction factor
hệ số giờ cao điểm	peak-hour factor
hệ số hấp thụ tiếng ồn	absorption coefficient (sound)
hệ số hiệu chỉnh	modification factor (for)
hệ số hiệu ứng dư	factor relating to redundancy
hệ số hồi quy phức	complex recurrent coefficient
hệ số kéo giạt của gió	drag coefficient
hệ số kết dính	adhesion factor
hệ số khoảng cách	spacing factor
hệ số không có thứ nguyên	dimensionless coefficient
hệ số lệch tâm	eccentricity coefficient
hệ số lực căng kích và dự ứng lực	load factors for jacking and posttensioning forces
hệ số ma sát	friction factor
hệ số ma sát do độ cong	friction curvature coefficient
hệ số ma sát động	cinematic coefficient of friction
hệ số ma sát tĩnh	static coefficient of friction
hệ số ma sát trên đoạn thẳng	friction linear coefficient
hệ số ma sát trượt	coefficient of sliding friction
hệ số mài mòn	abrasion coefficient

---

hệ số mất mát do ma sát	friction loss coefficient
hệ số mềm của các nhịp	spans' flexibility coefficient
hệ số nén	coefficient of compressibility
hệ số nén chặt đất	coefficient of compressibility
hệ số nhám	coefficient of roughness
hệ số phân bố	distribution coefficient
hệ số phân bố ngang	transversal distribution coefficient
hệ số poát-xông	poisson's ratio
hệ số sử dụng	coefficient of utilization
hệ số sức kháng	resistance factor
hệ số tải trọng	load factors
hệ số tải trọng	load factor
hệ số tầm quan trọng hoạt động	factor relating to operational importance
hệ số thấm	permeability coefficient/ coefficient of seepage
hệ số tính dẻo	factor relating to ductility
hệ số tính đổi	modular ratio
hệ số tổ hợp tải trọng (đối với ...)	load combination coefficient (for ...)
hệ số triển tuyến	route factor
hệ số triết giảm khả năng chịu lực	strength capacity reduction factor

## hệ thống

---

hệ số truyền nhiệt trên bề mặt	outside film coefficient
hệ số tuổi thọ	durability factor
hệ số tương quan	correlation coefficient
hệ số ứng xử động lực	factor of dynamic response
hệ số xét đến tính liên tục của các nhịp	continuity factor
hệ số xói	coefficient of scouring
hệ số xung kích	impact factor
hệ số xung kích; hệ số va đập	impact coefficient
hệ số xuyên sâu cọc	penetration coefficient
hệ thống bảo vệ	protective system
hệ thống cấp nước	water supply system
hệ thống dầm đỡ tường (lúc gia cố nền móng)	needling
hệ thống dự ứng lực	prestressing system
hệ thống dự ứng lực ngoài kéo sau	external post-tensioning system
hệ thống đẩy	pushing system
hệ thống khống chế nước	water control system
hệ thống mạng lưới đường bộ	road network system

---

hệ thống nâng	lifting system
hệ thống neo nhiều tào cáp	multi-strand anchorage system
hệ thống siêu tĩnh	hyperstatic system
hệ thống thoát nước	sewerage system; drainage
hệ thống tĩnh định	isostatic system
hệ thống tọa độ	coordinates
hệ thống tọa độ và độ cao hạng IV	primary control points
hệ tọa độ không gian	spatial coordinates
hệ tọa độ quốc gia	national coordinate system
hệ tọa độ vuông góc	rectangular coordinates
hệ tọa độ vuông góc không gian	spatial rectangular coordinates
hệ tuyến tính	linear system
hiện trạng	present condition; current situation
hiện trạng giao thông	existing traffic conditions
hiện tượng	phenomenon
hiện tượng chùng cốt thép trong bê tông cốt thép	relaxation
hiện tượng trễ	hysteresis phenomenon

## hình vẽ

---

hiệu chỉnh	to adjust
hiệu suất	coefficient of efficiency; effective efficiency; performance
hiệu ứng	effect
hiệu ứng cắt rời	landlocking
hiệu ứng còi xe	acoustic horn effect
hiệu ứng do cáp bị võng	effect of sag
hiệu ứng động	dynamic effects
hiệu ứng lực	force effect
hiệu ứng nhiệt	thermal effect
hiệu ứng thủy triều	buoyancy effect
hình	figure
hình chiếu	projection
hình dạng trái xoan;	oval
hình oval	
hình lăng trụ	prism
hình nón	marsh corne
hình răng cưa	sawtooth
hình thang	trapezium/trapezoid
hình thành	to formulate/to form
hình tứ giác	quad
hình vẽ tổng thể	general view

hình yên ngựa	saddle
hoa tiêu ven biển	inshore pilot
hoà tan	leachate
hóa cứng	hardening
hoá dẻo	plasticizing
hóa thạch học	palaeontology
hoạt tải	live load; moving load
hoạt tải chất thêm	surcharge
hoạt tải khai thác	service live load
hoạt tải làn xe	lane live load
hoạt tải rải đều tương đương	equivalent distributed live load
hoạt tải tác dụng trên vỉa hè	sidewalk live load
hoạt tải tạm thời	temporary live load
hồ sơ	document; report; dossier
hồ sơ đấu thầu	formal tender
hồ sơ hoàn công	completion document
hồ sơ mẫu	typical document
hồ sơ thi công	construction document
hố	pit
hố đào hở	open excavation



## hợp lí hoá

---

hố đào thí nghiệm đất	test pit
hố ga	manhole
hốc cát (khuyết tật bê tông)	sand pocket
hội tụ phổ	spectral convergence
hội tụ tựa tĩnh	quasi-static convergence
hội tụ; đồng quy	converges
hỗn hợp bê tông cứng không có độ sụt	no-slump concrete
hỗn hợp bê tông nửa khô	dry pack
hỗn hợp đã trộn	mixing
hỗn hợp đất sét; cát; sỏi	puddle clay
hỗn hợp sỏi	gravel mixture
hỗn hợp sỏi nhỏ trộn nhựa đường	patching compound (mix)
hỗn hợp vữa khô	dry topping
hợp chất	compound
hợp đồng	contract; agreement
hợp đồng chuyên gia	expertise contract
hợp đồng cung cấp	supply contract
hợp kim	alloy
hợp kim chống mòn	regulus
hợp lí hoá	rationalize

---

hợp long	closure
hợp lực	resultant of forces
hợp lực bằng không	zero resultant
hợp lực dính	resultant of cohesion
hợp lực ma sát	resultant of friction
hút âm	noise absorption
hút nước từ các điểm giếng	pumping (from well)
huyện lộ	district road
hư hỏng	damage; defect
hư hỏng cục bộ	local damage
hư hỏng do mài mòn	abrasion damage
hướng đi	direction of travel
hướng gió	wind direction
hướng lên phía trên	upward
hướng tâm	radial
hướng về	direct toward
hữu cơ	organic
hữu ngạn	right bank
hữu tỉ	rational

---

# I

ích

helpful; useful

in

print

ít

few; small

---

# K

keo epoxy	epoxy resin
keo tổng hợp	synthetic resin
kéo căng cốt thép từng phần	partial prestressing ...
kéo căng cốt thép theo từng giai đoạn	prestressing by stages
kéo căng đồng thời	simultaneously stressing
kéo căng không đồng thời	non-simultaneity of jacking
kéo căng quá mức	overstressing
kéo căng (DUL)	prestressing
kéo dài: mở rộng	stretch
kéo dọc trục	axial tension
kéo dự ứng lực cục bộ	partially prestressing
kéo thuần túy	simple tension
kéo trên bề mặt	surface tension
kênh dẫn tưới	supply canal
kênh tháo nước	discharge canal

## kết cấu

---

kênh tiêu nước	drainage canal
kênh tưới	irrigation canal
kênh; sông đào	canal
kết cấu	structure
kết cấu bên dưới; kết cấu hạ tầng	substructure
kết cấu bên trên	superstructure
kết cấu cầu	bridge structure
kết cấu có nhiều lớp (có lớp độn ở giữa)	sandwich construction
kết cấu dự ứng lực liên hợp	composite prestressed structure
kết cấu dự ứng lực liên khối	monolithic prestressed structure
kết cấu đúc bê tông tại chỗ (dầm; bản; cột)	cast in situ structure (slab; beam; column)
kết cấu được liên kết bằng bulông	bolted construction
kết cấu được liên kết hàn	welded construction
kết cấu hiện có	existing structure
kết cấu hỗn hợp	composite structure
kết cấu kiểu dầm-cột	post-and-beam structure
kết cấu liên hợp	composite construction

---

kết cấu liên hợp thép - bê tông cốt thép	composite steel and concrete structure
kết cấu liền khối	monolithic structure
kết cấu nhịp bản có lỗ rỗng	hollow slab deck
kết cấu nhịp bản liên tục	continuous slab deck
kết cấu nhịp cầu	bridge deck
kết cấu nhịp có nhiều sườn dầm chủ	multi-beam deck; multi-beam bridge
kết cấu phần dưới	substructure
kết cấu phần trên	superstructure
kết cấu siêu tĩnh	statically indeterminate structure
kết cấu tường chắn	retaining structure
kết cấu vùi	buried structure
kết luận kiểm tra	judgement
kết quả cuối cùng	upshot
kết quả thử nghiệm cầu	bridge test result
kết tinh	crystallize
khả dĩ	admissible
khả năng; năng lực	capacity
khả năng chịu cắt	shear capacity
khả năng chịu lửa	refractory (adj)

## khả năng

---

khả năng chịu lực	bearing capacity
khả năng chịu lực thẳng đứng	vertical bearing capacity
khả năng chịu lực cho phép	allowable bearing capacity
khả năng chịu lực của cọc đóng	capacity of driven pile
khả năng chịu lực dọc	longitudinal force - bearing capacity
khả năng chịu lực tính toán	computed strength capacity
khả năng chịu tải	load/bearing capacity; load-carrying capacity
khả năng chịu tải của cọc	supporting power of pile; supporting capacity of pile; load-carrying capacity of pile
khả năng chịu tải của cọc theo đất nền	load capacity of the pile according to the ground
khả năng chịu tải của cọc theo vật liệu của cọc	load capacity of the pile as a structural member
khả năng chịu tải của đất	soil bearing capacity
khả năng chịu tải của đất nền	bearing capacity of the foundation soils
khả năng chống lại...	resistance to...

---

khả năng hấp thụ (làm tắt) dao động	vibration-absorbing capacity
khả năng kiểm tra	inspectability
khả năng phân tầng	bleeding capacity
khả năng tháo lũ	flood discharge capacity
khả năng thông xe của đường	road capacity; roadway capacity
khả năng tiêu nước	discharge capacity
khả thi (tính khả thi)	feasibility
khách bộ hành	pedestrian(s)
khai triển	transform
khái niệm	concept
khái quát	background
khảo sát	investigation
khảo sát các điều kiện tự nhiên	natural condition survey
khảo sát cầu	investigation for bridge
khảo sát chi tiết	detailed investigation
khảo sát địa chất	geological survey
khảo sát địa hình	topographic survey
khảo sát hiện trường	field investigation; field survey



## khí hậu

---

khảo sát khí tượng thủy văn	meteo-hydrological survey
khảo sát sơ bộ	preliminary investigation
khảo sát thủy lực	hydraulic investigation
khảo sát thủy văn	hydrologic investigation
khẩu độ	opening (large opening)
khẩu độ thoát nước	waterway opening
khe biến dạng	expansion joint
khe biến dạng cho cầu	expansion joint for bridge; road joint
khe co	contraction joint
khe co giãn	flexible joint
khe co ngót	contraction joint
khe hở	gap
khe kiểm tra	control joint
khe ngang	cross joint
khe nối thi công	construction joint
khe nối; mối nối	joint
khí bị cuốn vào	entrained air
khí bị đọng giữ lại	entrapped air
khí độc; khí có hại	accidental air
khí động lực học	aerodynamic
khí hậu	climate
khí hậu ôn hoà	temperate climate

khí thải	exhaust fumes
khí tượng học	meteorology
khoá chống cắt	shear key
khoan	tosbou; drill; bore
khoan lấy lõi thử bê tông	coring
khoan trước	preboring
khoan xoay	attack drilling
khoang	panel
khoang bên ngoài	exterior panel
khoang kín	enclosed cell (panel)
khoảng cách	distance; spacing
khoảng cách giữa các bánh xe	wheel spacing
khoảng cách giữa các dầm ngang	diaphragm spacing
khoảng cách giữa các mẫu neo	anchorage spacing
khoảng cách giữa các trục xe	axle spacing
khoảng cách giữa các cốt đai trong sườn dầm	longitudinal spacing of the web reinforcement
khoảng cách giữa các cốt thép dự ứng lực	spacing of prestressing steel
khoảng cách giữa các dầm	girder spacing

## không đồng chất

---

khoảng cách giữa các trụ cầu	pier spacing
khoảng cách giữa hai ray	rail gauge
khoảng cách hãm xe	braking distance
khoảng cách trống (nhịp trống)	clear span
khoảng cách từ tâm đến tâm	distance center to center
khoảng cách từ tim đến tim của các dầm	distance center to center of beams
khoảng lùi	setback space
khoảng mẫu	interval of sampling
khoét rộng miệng loe	ream bell
khoét; đục lỗ	perforate
khô	dry
khô nhanh	quick-drying
khôi phục cầu	bridge rehabilitation
không ăn mòn	non-corrosive
không cháy	non-combustible
không có xe đi trên đường	non-circulation
không dính (đất)	cohesionless
không đàn hồi	non-elastic
không đồng chất;	non-homogeneous
không đồng đều	

---

không giảm chấn	none damped
không lớp bảo vệ	uncoated
không nằm trong phạm vi dự án	to be out of scope for the project
không ổn định	instability
không phù hợp với thiết kế kỹ thuật	non-conforming
không phụ thuộc vào	independent of
không rõ ràng	ambiguity
không thấm nước	impermeable: waterproof
không thứ nguyên	non-dimensional
không từ biến	non-creep
không vênh	non-twistable
khố cầu	bridge width
khố đường hẹp	narrow gauge
khố đường sắt	railway gauge: width of track
khố giới hạn thông thuyền	clearance for navigation
khố thông thủy	clearance
khố xe	height gauge
khối	block
khối bản mặt cầu đúc sẵn	deck panel
khối bê tông	concrete block

## khối xây

---

khối bê tông rỗng đúc sẵn	a-block
khối đất	earth mass
khối đất đắp (sau mố sau tường chắn)	backfill
khối đất trượt	sliding mass
khối đầu dầm	enol block
khối đầu neo	end block
khối kê đệm	cradle block
khối lượng	volume: quantity
khối lượng	mass
khối lượng công việc đã thực hiện	completed work volume
khối lượng giao thông	traffic volume
khối lượng không cân bằng	unbalanced mass
khối lượng lệch tâm	eccentric mass
khối lượng thêm	additional mass
khối lượng trộn	amount of mixing
khối neo	anchor block
khối neo; đầu neo (có lỗ chêm vào; tỳ vào để neo)	anchorage block
khối puli	pulley block
khối xây	masonry

---

khối xây bằng đá hộc mỏng và bé	rag rubble
khối xây bê tông	concrete masonry
khối xây có cốt	reinforced masonry
khối xây đá	stone masonry
khối xây đá với mạch	ragstone work
khối xây đặt cốt thép	quetta bond
khối xây lớn đặc	massive
khống chế	control
khống chế xói lở	erosion control
khớp dẻo	plastic hinge
khớp nối: chốt nối	hinge
khu dân cư	residential area
khu vui chơi giải trí	recreation area
khu vực	area; region
khu vực ảnh hưởng	influence area
khu vực dân cư đông đúc	densely populated area
khu vực dự án	project area
khu vực đầm lầy	wetlands
khu vực đổ phế liệu	disposal area
khu vực đồng bằng Bắc Bộ	Northern delta area

## khuôn trượt

---

khu vực lân cận	adjacent area
khu vực liên quan đến dự án	area related to the project
khu vực neo	anchorage region
khu vực nghiên cứu	study area
khu vực nhà ở	housing area; residential area
khuấy trộn	to mix; mixing; agitation
khúc xạ	refraction
khuếch đại động lực	dynamic amplification
khung; sườn	ossature; frame
khung chống	backform
khung dây	wire frame
khung giàn	truss frame
khung không có khớp	no-hinged frame
khung kiểu công (khung hở)	open frame
khuôn hình chóp cụt để đo độ sụt bê tông	abraham's cones
khuôn hình nón thử độ sụt bê tông	slump cone
khuôn trượt	form travelers

---

khuyết tật	defect
khuyết tật ẩn dấu	hidden defect
khuyết tật của công trình	structural defect
khuyết tật lộ ra (trông thấy được)	apparent defect
kích	jack
kích dẹt; kích đĩa	flat jack
kích đẩy	pushing jack
kích để kéo căng cáp có nhiều tào	multistrand jack
kích đơn	monostrand jack
kích tạo dự ứng lực	prestressing jack
kích thích	excitation
kích thích bất kỳ	arbitrary excitation
kích thích kết hợp	combined excitation
kích thích ngẫu nhiên	random excitation
kích thích thích hợp	appropriate excitation
kích thủy lực	hydraulic jack
kích thước	dimension
kích thước bao ngoài	overall dimension
kích thước bên trong	interior dimension
kích thước danh định	nominal size



## kiến trúc

---

kích thước mặt cắt	cross - sectional dimentions
kích trượt trên teflon	sliding jack on teflon
kịch bản vận tải	transport scenario
kiềm	alkali
kiểm soát môi trường	environmental control
kiểm soát viên giao thông	traffic controller
kiểm toán	control; checking
kiểm tra	cheking
kiểm tra bề dày	depth control
kiểm tra các vật liệu nguy hiểm	control of hazadous materials
kiểm tra chất lượng bê tông	checking concrete quality
kiểm tra chéo	crosscheck
kiểm tra để nghiệm thu	reception control
kiểm tra định kỳ	periodic check
kiểm tra độ thẳng đứng bằng dây dọi	plump (verb)
kiểm tra sơ bộ	rough check
kiểm tra trong quá trình sản xuất	production supevision
kiến nghị (sử dụng)	proposed (for use)
kiến trúc	architecture; architectural
kiến trúc phong cảnh	landscape architecture

---

kiểu cầu	bridge type
kiểu ren; có ren	screwed
kim loại màu	non-ferrous metal
kim loại nền	base metal
kín; bít kín	sealing
kinh tuyến	meridian
kinh tuyến giữa	central meridian
kinh tuyến trắc địa	geodetic meridian
kỹ sư	engineer
kỹ sư cầu	bridge builder; bridge engineer
kỹ sư thực hành	practising engineer
kỹ sư trưởng	chief engineer
kỹ sư tư vấn	consulting engineer
kỹ sư xây dựng	civil engineer
kỹ thuật cầu	bridge engineering
kỹ thuật chiếu sáng	lighting engineering
kỹ thuật thi công	construction engineering
ký hiệu	notation; symbol; sign
ký hiệu quy ước	conventional sign