

---

# L

la bàn	compass laterit; laterite
lao cầu	launching
lao đẩy	launching by pushing
lao kéo	launching by pulling
lao ra bằng cách trượt	launching by sliding
làm chậm; làm trì trệ; làm chậm trễ	retard
làm nhọn đầu	shod
làm sạch bề mặt bằng phun cát	sandblast cleaning
làm sạch nước thải	sewage purification
làm sáng tỏ	clarification
làm sẵn; đúc sẵn	prefabricate (verb)
làm tắc nghẽn (dường ống)	obstruct
làm thành bột; tạo ra bụi	dusting
làm tơi (đất)	loosen
làm việc liên tục (máy)	continuous run

làm xáo trộn	disturbing
làm xong (hoàn thành)	finalize
lan can	parapet; hand rail; railing; balustrade; guardrails
lan can trên cầu	railing
lan can xe đạp	bicycle railing
làn giảm tốc	deceleration lane
làn tăng giảm tốc	speed change lane
làn tăng tốc	acceleration lane; merging lane
làn xe	lane; traffic lane
làn xe chạy đến	approach traveled way
làn xe được đặt tải	loaded lane
làn xe rẽ	turning lane
làn xe thiết kế	design lane
lán ở (công trường)	accomodation hut
lát đá	paved
lát đường	paving
lát mặt đường	to pave
lăn; có tính lăn; làm việc theo nguyên lí lăn	roller
lãng thể đất	earth wedge
lắp dựng	erection

## lê đường

---

lắp đặt	installation; instaling
lắp đặt thiết bị	installation
lắp hăng	cantiliver erection
lắp ráp	assembling
lắp ráp	assembly
lắp ráp tại hiện trường	on-site assembly
lắp sẵn	pre-assembled
lắp dòng	closing
lấp đất	backfill
lập bảng thống kê khối lượng	quantity surveying
lập dự án	project formation
lập dự toán	cost estimate
lập kế hoạch thi công	work planing
lập lưới đường chuyên	control points survey/traverse ne survey
lập lưới đường chuyên cấp II	secondary controlpoints survey/traverse ne survey
lật đổ	upset
lấy cao trình; đo cao độ	level (verb)
lấy lại	resume
lấy mẫu thử	probing
lấy ra; gọi ra	retrieve
lê đường	roadsides

---

lệch pha	dephasing
lệch tâm	excentred
lệnh khởi công	notice to proceed
liên bang	inter-state
liên đô thị	inter-urban
liên kết; nối	joint; connection; splice
liên kết bulông	bolted connection
liên kết chêm chữ nhật	feathering
liên kết chốt	hinge joint; pinned joint; pin connection
liên kết cứng	rigid connection
liên kết đinh	nailed joint
liên kết đinh tán	riveted connection
liên kết hàn	welded connections
liên kết mềm	flexible connection
liên kết thừa	redundant
liên kết trượt	sliding joint
liên tỉnh	inter-provincial
liên tục của các điểm theo thứ tự	orderly sequence of points
liên tục; liên tiếp	continuous; continuity
liên vùng	inter-regional

## lô đất

---

liền khối	monolithic
lĩnh vực áp dụng	application field
lò xo	spring
loại bỏ nước thải	sewage disposal
loại bỏ rác thải	waste disposal
loại hình vận tải	modes of transport; transport modes
lọc cát	desand
lõi bê tông để thử (khoan lấy từ kết cấu)	core
lõi đá	rock core
lõi hình xoắn ốc trong bó sợi thép	center spiral
lõi nêm neo (hình chóp cụt)	male cone
lòng dẫn	channel flow
lòng đường xe chạy	carriageway
lòng sông	river bed
lòng sông thu hẹp	narrow of river bed
lót	line
lót ván khuôn	form lining
lô đất	land lot

---

lồng cốt thép	reinforcing steel cage
lối ra	exit
lối vào	entry
lỗ	hole; cavity
lỗ chốt	pin hole
lỗ cọc; hố cọc	shaft excavation
lỗ dẫn hướng	pilot hole
lỗ để bơm vữa vào ống chứa cáp	grout hole
lỗ định vị	fixing hole
lỗ hình chóp cụt	conic hole
lỗ khoan	borehole; drill hole
lỗ khoan thăm dò	trial bore; exploratory boring
lỗ rỗng	void
lỗ rỗng trong bê tông	pothole
lỗ rửa ống	cleanout
lỗ tháo nước	rain outlet
lỗ thăm dò	exploration hole
lỗ thoát nước	weep hole
lỗ thông (trong ván khuôn)	access opening
lỗ thủng	hole
lỗ tiêm vữa	grouting port

## lớp dính bám

---

lộ giới	building line
lộn ngược	upside down
lở đất	landslide
lời giải	solution
lời giải đồng bộ	synchronous solution
lời giải riêng	particular solution
lời giải riêng liên hợp	conjugate eigensolution
lời giải tổng quát	general solution
lớp	layer
lớp áo đường	pavement layer
lớp bảo vệ	protective layer
lớp bê tông bảo hộ	protective concrete cover
lớp bê tông bảo vệ cốt thép	coverage
lớp bịt	seal; sequence and rate of concrete placement
lớp bọc neo	anchorage cover
lớp cách ẩm	dam course
lớp cách nước (chống thấm)	sealing coat
lớp chống băng	frost blanket course
lớp chống dính ván khuôn	form-release agent
lớp cốt thép bên dưới	lower reinforcement layer
lớp dính bám	tack coat

lớp dưới	binder course
lớp đất dày chống thấm	earth blanket
lớp đệm bê tông	oversite concrete
lớp độn	sandwich
lớp hao mòn trên mặt đường	pavement overlay
lớp kết cấu mặt đường	pavement layer
lớp kết dính; lớp kết nối	bonding layer
lớp làm phẳng mặt đường	racking course
lớp liên kết	base course
lớp lót	blanket
lớp lót mặt nền đường	subbase
lớp lót nền	bedding
lớp lót tiêu nước	drainage blanket
lớp mạ kẽm	zinc covering
lớp mài mòn (mặt đường xe chạy)	overlay
lớp mặt cỏ	turf
lớp mặt nền	subgrade; base course
lớp móng dưới	subbase
lớp móng trên	road base
lớp nằm ngang	horizontal layer
lớp nước	water layer



## lũ thiết kế

---

lớp phòng nước (lớp cách nước)	water proofing layer
lớp phủ	cover; coating
lớp phủ mặt cầu	wearing coat
lớp phủ mặt đường chống trượt	non-skid surfacing
lớp phủ mặt đường bê tông	concrete paver
lớp phủ mặt vỉa hè	side walk cover
lớp phủ nhựa đường	asphalt overlay
lớp phủ thực vật	vegetable matter
lớp sơn lót chống gỉ	rust-inhibiting primer
lớp sơn nền	base coat
lớp trầm tích	deposit
lớp trên	wearing course
lu lèn	compact; compaction
lũ	deluge
lũ bất thường	unusual flood
lũ lịch sử	historical flood
lũ lớn	superflood
lũ lụt	flood
lũ tần suất 1/n	n-year flood
lũ thiết kế	design flood

---

luận chứng	substantiation
luật đất đai	land law
lún (độ lún)	settlement
lún tức thời	immediate settlement
luồn cáp	cable passing
luồng giao thông	traffic stream
lựa chọn hướng tuyến	route selection/selection of alignment
lực	force
lực cản không khí	aerodynamic drag
lực căng	staining force
lực cắt	shear force
lực cắt chưa nhân hệ số	nonfactored shear force
lực cắt do hoạt tải	shear due to live load
lực cắt do phần bê tông chịu	shear carried by concrete
lực cắt do tĩnh tải	shear due to dead load
lực cắt đã nhân hệ số	factored shear force
lực cắt nằm ngang	horizontal shear
lực cắt thẳng đứng	vertical shear
lực cắt trượt nằm ngang	horizontal shear
lực chống nhổ của đinh	withdrawal load
lực co ngót	shrinkage stress

## lực

---

lực dính bám	coherence force
lực do biến đổi nhiệt độ	thermal force
lực do dòng nước	water current force
lực do dòng nước chảy tác dụng vào trụ (mố)	force from stream current on pier (abutment)
lực do sóng	wave force
lực dọc	longitudinal force
lực dọc trục	axial force
lực đàn hồi	elastic force
lực đẩy; lực đẩy ngang	pressure
lực đẩy ngang chân vòm	horizontal thrust
lực đẩy nổi	buoyancy
lực điều hoà	hamonic force
lực động	dynamic force
lực động đất	seismic force; earthquake force
lực giảm chấn	damping force
lực gió thiết kế	design wind
lực hãm xe	breaking force
lực hướng tâm	radial force
lực kéo	traction; tension
lực kế	dynamometer

lực kích thích	excitation
lực kích (để kéo căng cốt thép)	jacking force
lực lật đổ	overturning force
lực lên lan can	forces on parapets
lực ly tâm	centrifugal force
lực ma sát	friction
lực nén	compressive force
lực nén cục bộ	local compression
lực ngang	lateral force
lực phá hoại	breaking force
lực pháp tuyến	normal force
lực quán tính	force of inertial
lực tác dụng từ phía bên	latenal force
lực tại góc của kirchhoff	corner load of kirchhoff
lực tập trung	concentrated force
lực thiết kế	design force
lực tiêu tán	dissipative force
lực tĩnh	statical force
lực va chạm do đường mấp mô	impact due to track irregular
lực va chạm (xung kích)	impact

## lưới tọa độ

---

lực xung động; xung kích	pulsation
lực xung kích do hoạt tải	impact (or dynamic) of the live load
lực xung kích do xe chạy lắc lư	rolling impact
lưng vòm	extrados
lưới cốt thép sợi hàn	welded wire fabric; welded wire mesh
lưới dầm	girder network
lưới đan bằng kim loại	woven wire
lưới độ cao cấp kỹ thuật	leveling
lưới đường chuyên (cấp II)	secondary control points/traverse net
lưới hàn đặt trong lớp phủ mặt đường	road mesh
lưới sợi dệt	woven-wire fabric
lưới sợi hàn	wire mesh
lưới thanh thép	bar mat
lưới thép sợi	wire mesh
lưới tọa độ	grid; coordinates
lưới tọa độ quốc gia	national coordinate grid
lưới tọa độ và độ cao hạng IV	primary control points

---

lưới (diện) quốc gia	national grid
lượn sóng; làn sóng	corrugated
lượng hành khách	passenger flows
lượng mưa	storm flow/rainfall
lượng nước mưa trung bình năm	normal annual runoff
lượng xe ngày đêm trung bình/năm	annual average daily traffic
lưu lượng	flow rate; traffic volume
lưu lượng cao điểm	peak traffic flow
lưu lượng dòng chảy	stream flow
lưu lượng đỉnh lũ	peak flood discharge
lưu lượng giao thông	traffic volume/flow
lưu lượng hàng hoá	freight flows
lưu lượng hành khách	passenger flows
lưu lượng lũ	flood flow
lưu lượng lũ lớn nhất; đỉnh lũ	peak discharge
lưu lượng lũ thiết kế 100 năm	the 100-year design flood discharge
lưu lượng nước (lớn nhất/nhỏ nhất)	water flow (maximum/minimum)
lưu lượng nước ngầm	phreatic discharge

## lý trình

---

lưu lượng sông	discharge of river
lưu lượng thiết kế	design flow; design volume
lưu lượng vận tải	transport flow
lưu lượng xe thiết kế theo giờ	design hourly volume
lưu tốc nước	velocity
lưu vực sông	river basin
ly tâm	centrifugal
lý thuyết biến dạng thẳng	straight-line theory
lý thuyết dầm	beam theory
lý thuyết màng	membrane theory
lý thuyết nửa xác suất	semi probability theory
lý thuyết từ biến tuyến tính	theory of linear creep
lý thuyết xác suất về độ an toàn	probability theory of safety
lý trình	station

---

# M

ma sát	friction
ma sát cong	curvature friction
ma sát khô	dry friction
ma sát lăn	rolling friction
ma sát tĩnh	static friction
ma sát trượt	sliding friction
ma trận	matrix
ma trận bool	boolean matrix
ma trận chéo	diagonal matrix
ma trận cứng	stiffness matrix
ma trận đối xứng	symmetrical matrix
ma trận khối lượng	mass matrix
ma trận không suy biến	nonsingular matrix
ma trận khuếch đại	amplification matrix
ma trận vận tải	transport matrix
mã số	code



## máy cắt khe

---

mạ kẽm	galvanize
mạch	loop
mái cong kiểu hình trụ nghiêng	oblique barrel vault
mái dốc	slope
mái dốc bằng đá	rock slope
màng bảo dưỡng (bê tông)	curing membrane
màng dẻo	plastic film
màng xi măng	cement film
máng đổ bê tông	concrete chute
máng nước	flume
mạng lưới các điểm mốc	observation grid
mạng lưới giao thông	traffic network
matit; vữa vôi	mastic; putty
mát-tít	mastic
máy bơm vữa lấp lòng ống chứa cáp	grout pump
máy cán	breaker
máy cao đạc (máy thủy bình)	levelling instrument
máy cạp đất	road scraper
máy cắt cốt thép	cutting machine
máy cắt khe	concrete saw

máy cưa bê tông (để tạo thành các khe co giãn)	pavement saw
máy đào gầu nghịch	back hole
máy đào gầu ngoạm	clamshell excavator
máy đào kiểu gầu xoay	rotary bucket excavation
máy đặt cáp	cable layer
máy đo ghi dao động	oscillograph
máy đo lớp bê tông bảo hộ cốt thép	cover-meter; rebar locator
máy đo lượng khí	air meter
máy đóng cọc	pile driver
máy hàn	welding machine
máy hoàn thiện bề mặt bê tông	concrete finishing machine
máy hoàn thiện mặt đường	paver
máy hút ẩm	dehumidifier
máy hút bùn	dredger
máy in	printer
máy in kim	dot printer
máy in lase	laser printer
máy in phun	ink-jet printer
máy khoan	boring machine; drilling machine; driller

## máy rải bitum

---

máy khoan đá	rock breaker
máy khoan đập	percussion drill
máy khoan đất tự hành	earth borer
máy khuấy	agitator shaker
máy kinh vĩ	theodolite; altometer
máy kinh vĩ đo cao	theodolite level
máy làm ẩm	humidifier
máy làm công tác hoàn thiện	finishing machine
máy lấp đất	backfiller
máy lồng cáp	pushing machine
máy nén mẫu thử bê tông	crushing machine
máy nghiền	crushing machine; pulverator; cracker
máy nghiền bi	ball mill
máy nghiền kiểu trục lăn	roller (grinding) mill
máy nhào đất sét; máy trộn hỗn hợp bê tông atfan	pugmill
máy phát điện	electric generator
máy phay đường	road grooving machine
máy rải bê tông mặt đường liên hợp	paved concrete track
máy rải bitum	asphalt spreader

máy rải nhựa đường	road spreader
máy san đường	road grader
máy sàng	screen
máy sấy cốt liệu	aggregate dryer
máy thuỷ bình	level
máy thử kéo	tensile test machine
máy thử mỏi	fatigue test machine
máy toàn đạc	tacheometer
máy trộn	mixer; batch mixer; agitator
máy trộn bê tông	concrete mixer
máy trộn bê tông kiểu trống quay	revolving-drum concrete mixer
máy trộn kiểu thùng không lật	non-tilting drum mixer
máy trộn liên tục	continuous mixer
máy trộn vữa	mortar mixer; grout mixer
máy ủi	rootdozer
máy uốn cốt thép	angle bender; bar bender
máy vẽ	plotter
máy xới	ripper; scarifier
máy xúc	excavator
máy xúc động cơ diezen	diesel shovel
máy xúc gàu ngoạm	clamshell excavator

## mặt cắt

---

máy xúc gầu nghịch	drag shovel
máy xúc gầu thuận	forward shovel
mặt ảnh hưởng	influence surface
mặt bằng; kế hoạch	plan
mặt bằng vị trí công trình	land planing
mặt bậc hai	quadric
mặt bê tông	concrete surface
mặt bích	flange
mặt cắt; tiết diện	section; profile
mặt cắt bê tông chưa bị nứt	uncracked concrete section
mặt cắt bê tông đã bị nứt	cracked concrete section
mặt cắt chịu lực bất lợi nhất	the most solicited section
mặt cắt chữ I	I-section
mặt cắt chữ nhật	rectangular section
mặt cắt chữ T	T-section
mặt cắt chữ T ngược	inverted T section
mặt cắt có bản cánh (mặt cắt T; I; hộp)	flanged section
mặt cắt có mômen cực đại	section of maximum moment
mặt cắt dọc	longitudinal section
mặt cắt đặc	plain section

---

mặt cắt địa chất	soil profile
mặt cắt được xét	considered section
mặt cắt giữa nhịp	midspan section
mặt cắt gối	section at support
mặt cắt hình hộp tam giác	trapezoidal box section
mặt cắt hình nhân	circular section
mặt cắt hình thang ngược	inverted trapezoid section
mặt cắt khoét rỗng	voided section
mặt cắt liên hợp	composite section
mặt cắt ngang	cross section
mặt cắt ngang dòng chảy	stream cross section
mặt cắt ngang điển hình	typical cross section
mặt cắt nghiêng	inclined section
mặt cắt nghiêng được xét	considered inclined section
mặt cắt taluy	profile of slope
mặt cắt trên gối	on-bearing section
mặt cắt vuông	square section
mặt cầu	bridge deck
mặt cầu bán trục hướng	orthotropic deck
mặt cầu bê tông thông thường	conventional concrete deck
mặt cầu bê tông cốt thép	reinforced concrete deck

## mặt thủy chuẩn

---

mặt cầu BTCT có balát	balasted reinforced concrete deck
mặt cầu không balát	without balasted floor
mặt chính diện	principal front
mặt đào	heading face
mặt đất nguyên thủy	original ground
mặt đường	pavement; road surface
mặt đường đá dẫn thấm nhập nhựa	penetration macadam
mặt đường gia cường liên tục	continuously reinforced pavement
mặt đường không có cốt thép	non-reinforced pavement
mặt đường lát một lớp bê tông	one-course concrete pavement
mặt đường mềm	non-rigid carriageway
mặt nhẵn	smooth surface
mặt phá hoại	failure surface
mặt phá hoại cong	curved failure surface
mặt phẳng đứng	vertical plane
mặt phẳng gốc	firm surface
mặt phân giới; giao diện	interface
mặt thủy chuẩn	datum level

mặt trượt	surface of sliding
mặt trượt gãy góc	wedge-shaped sliding surface
mặt trượt tròn	circular sliding surface
mất cân bằng	out balance
mất độ sụt	slump loss
mất mát do co ngắn đàn hồi	loss due to elastic shortening
mất mát do co ngót	loss due to shrinkage
mất mát do ma sát	friction loss
mất mát do từ biến	loss due to creep
mất mát do tự chùng cốt thép dự ứng lực	loss due to relaxation of prestressing steel
mất mát dự ứng suất do co ngót	shrinkage loss
mất mát dự ứng suất do từ biến	creep loss
mất mát dự ứng suất do biến dạng tức thời của bê tông khi kéo căng các cáp lần lượt (không đồng thời)	loss due to concrete instant deformation due to non-simultaneous prestressing of several strands
mất mát dự ứng suất do co ngắn đàn hồi	elastic compression loss



## mẫu

---

mất mát dự ứng suất do tụt chêm neo	anchorage loss; vedge draw-in loss
mất mát dự ứng suất lúc đặt mẫu neo	loss at the anchor; loss due to anchor slipping; set loss
mất mát đàn hồi	elastic loss
mất ổn định	buckling
mất ổn định cục bộ	local buckling
mất ổn định do uốn dọc	buckling
mất ổn định khi uốn dọc	bukling
mất ổn định mái dốc	slope failure
mật độ	density
mật độ cây xanh	green density
mật độ công suất phổ	density of spectral power
mật độ dân số	population density
mật độ động năng	density of kinetic energy
mật độ giao thông lớn	high density of traffic
mật độ lagrang	lagrangian density
mật độ thế năng	density of potential energy
mật độ xây dựng	building density; construction density
mật độ xe cộ;	traffic density
mật độ giao thông	
mẫu	sample

mô hình kích thước bằng thực tế	scaled full model
mô hình rời rạc	discrete model
mô hình trễ	histeretle model
mô phỏng	simulation
mô tả	description
mố (cầu)	abutment; end support
mố bờ	land abutment
mố chữ U	U shape abutment
mố kiểu trọng lực	gravity abutment
mố neo	anchored bulkhead abutment
mố nhẹ	supported type abutment
mố trụ cầu (nói chung)	supports
mố tường cánh xiên	flare wing wall abutment
mố vùi	buried/dead/secret abutment
mốc cao độ	level
mốc cao trình tuyệt đối	ordinance bench mark
mốc chuẩn chắc đặc	bench mark
mốc trắc đặc	fix point
môđun	modulus
môđun biến dạng	modulus of deformation
môđun biến dạng dọc tức thời của bê tông	young modulus of concrete (modulus young)

## móc uốn

---

mẻ bê tông trộn thử	trial batch of concrete
men sứ	porcelain enamel
mép hẫng của bản	cantilever of the slab unsupported edge of the slab
mềm dẻo; linh hoạt	flexibility
mia	surveying rod
miền	domain
miền phá hoại	rupture zone
miền phi đàn hồi	plastic range
miếng đệm nối bằng cao su đúc sẵn	premolded rubber joint filler
miếng kê	spacer
miếng kê đỡ thanh cốt thép	bar support
miệng loe; miệng chuông	bell
miệng ống (phụt)	nozzle
miết vữa	point (verb)
miêu tả	represent
mỏ đá	quarry
mỏ nguyên vật liệu xây dựng	material sources
móc câu (ở đầu cốt thép)	hook
móc uốn tiêu chuẩn	standard hook

---

mỏi	failure; fatigue
mỏi do uốn	bending fatigue
móng băng	strip foundation
móng bằng đá đổ	riprap
móng bè	spread footing
móng chống ẩm	damp-proof foundation
móng cọc	pile foundation
móng cọc đóng	driven pile foundation
móng cống	bedding
móng dưới	subbase
móng độc lập	isolate footing
móng đơn	isolated foundation
móng đường	road foundation
móng gạch	brick foundation
móng không rung	non-oscillatory foundation
móng kiểu giếng chìm	coffered foundation
móng lưới cọc	pile grillage foundation
móng nông	shallow foundation; footing; mat
móng sâu	deep foundation
mô hình	model
mô hình hấp dẫn	attraction model

---

môđun cắt	shear modulus
môđun có hiệu quả	effective modulus
môđun đàn hồi	elastic modulus
môđun đàn hồi tĩnh	static modulus of elasticity
môđun độ cứng	modulus of rigidity
môđun độ mịn	fine modulus
môđun nén	modulus of compression
môi sinh	human ecology
môi trường	environment
môi trường ăn mòn	corrosive environment
	agressive environment
môi trường khúc xạ	refracting madium
môi trường sinh thái	ecological environment
mối hàn	saudure
mối hàn theo chu vi	peripheral weld
mối nối âm dương	rebated joint
mối nối bằng chốt	dowelled joint
mối nối cáp dự ứng lực	coupler (coupling)
kéo sau	
mối nối; khe nối	seam; joint
mối nối chồng	lap joint
mối nối chồng tiếp xúc	contact splice
mối nối dọc	longitudinal joint

## mômen gây nứt

---

mối nối điều chỉnh được	adjustable joint
mối nối đối đầu	butt joint; shaft connection
mối nối đối đầu không vát mép	unchamfered butt joint
mối nối đối đầu kiểu cắt vát	oblique scarf joint
mối nối góc	angle joint
mối nối hai rãnh	double-grooved joint
mối nối hở	open joint
mối nối hợp long	closure joint
mối nối kiểu chốt	needle joint
mối nối kiểu răng cưa	sawtooth joint
mối nối liên kết bằng đinh	nailed connection
mối nối mặt giàn	peak joint
mối nối mặt bích	flange joint
mối nối mềm	flexible joint
mối nối ở hiện trường	field connection
mối quan hệ (làm việc)	(working) relationship
mômen chưa nhân hệ số	unfactored moment
mômen cực hạn	ultimate moment
mômen dọc theo nhịp ngắn của bản	moment along shorter span
mômen đã nhân hệ số	factored moment
mômen gây nứt	cracking moment

mômen gây xoắn	twist moment
mômen giữ chống lật đổ	righting moment
mômen gối theo nhịp dài của bản	support moment
mômen kháng uốn của mặt cắt	section modulus
mômen kháng uốn của mặt cắt đối với thớ trên cùng (dưới cùng)	section modulus with respect to top (bottom) fibers
mômen kháng uốn của thớ trên cùng đối với trọng tâm mặt cắt	section modulus of top fiber referred to center of gravity
mômen lật đổ	overturning moment
mômen quán tính	moment of inertia
mômen thứ cấp do dự ứng lực	secondary moment due to prestressing
mômen tĩnh	statical moment
mômen tĩnh định do dự ứng lực	hyperstatic moment of prestressing
mômen uốn	bending moment; flexural moment
mômen uốn do hoạt tải	live load moment
môment xoắn	twisting moment
một cách đối xứng	symetrically

## mục

---

một cách rải đều	uniformly
một chiều	one dimension
một làn xe	single-lane
một nhịp	single-span
một phần tư hình tròn	quadrant
một tầng	one-storeyed
mở mang	improved
mở rộng (của sườn dầm)	wide spread; widening (of web)
mở rộng lỗ khoang	reaming
mở rộng mặt cầu	wedening of the deck
mỡ bôi trong cáp dự ứng lực	grease
mỡ chống ăn mòn	corrosion-inhibiting grease
mủ cao su	latex
mũ (cọc; trụ...)	cap
mũ bảo vệ	protective cap
mũ đóng	drive cap
mũ gỗ	timber cap
mũ trụ chưa đỡ dầm	bent caps not yet supporting girders
mục (gỗ)	rot



mũi cọc	shoe; pier nose; pile tip (toe)
mũi dẫn (để lao cầu)	launching nose
muội silic đậm đặc	condensed silica fume
mưa	precipitation
mưa phùn; mưa bụi	drizzle
mức độ an toàn	degree of safety
mức độ tách nước	bleeding rate
mức độ tăng trưởng dân số	population growth level
mức nước biển	sea level
mức nước lũ cao nhất	highest flood level
mức nước lũ lịch sử	historic flood level
mức nước thiết kế	design water level
mức nước thông thuyền	navigation flood level
mức ồn	noise level
mực nước lũ	flood level
mực nước ngầm	ground water level
mực nước thiết kế	design water level
mực nước thông thuyền	navigable water level
mương; rãnh	ditch
mương đổi dòng	bypass channel
mương thoát	drain ditch
mương tưới	irrigation ditch
mỹ quan	aesthetics
mỹ quan đô thị	urban aesthetics

---

# N

nách dầm (vút cánh dầm)	haunch; tapered haunch
nạn nhân lũ lụt	flood victims
nạo vét	to dredge
nảy lên; bật lên trong quá trình đóng cọc	rebound
nắn dòng	rectifying
năng lượng	energy
năng lượng bức xạ	radiant energy
năng suất	productivity
năng suất lao động	labour productivity
nắng	sunlight
nâng lên (sự nâng lên)	lifting
nén bẹp cục bộ (ở chỗ đặt gối)	local crushing
nén đúng tâm	axial compression
nén lệch tâm	eccentric compression

nén lệch tâm theo 2 trục	biaxial eccentric compression
nén thuần túy	pure compression
nén vỡ	crush
neo	anchor; gorm
neo (của dầm thép liên hợp bản BTCT)	connector
neo bằng thép góc có sườn tăng cường	stiffened angles
neo chết: neo không kéo căng	dead end anchorage
neo chống nhổ	tie down
neo chủ động	concrete riprap
neo công cụ	tool anchorage assembly; tool anchor
neo cơ học	mechanical connection
neo của dầm liên hợp	shear connector
neo cứng	rigid connector
neo dạng thanh thẳng đứng (để nối 2 phần bê tông cốt thép khác nhau)	vertical-tie
neo dự ứng lực trong bản	slab anchor
neo đất	ground anchors
neo hình nêm	wedge anchorage

## nguồn cung cấp

---

nghiệm của hàm	roots of function
nghiệm của phương trình	root of equation
nghiệm không tầm thường	non trivial solution
nghiệm tầm thường	trivial solution
nghiệm thu	acceptance
nghiệm thu công trình	acceptance of work
ngiên cứu	research; study
ngiên cứu dựng ảnh phối cảnh	travelling matt technique
ngiên cứu khả thi	feasibility study (on)
ngiên cứu phân tích	analytical study (on)
ngiên cứu sơ bộ	preliminary study (on)
ngiên cứu tiền khả thi	pre-feasibility study (on)
ngiên cứu tổng quan	comprehensive study
ngiên; xiên	oblique
ngoài khơi	offshore
ngoại lực	external force; external excitation
ngoại lực dọc	external axial forces.
ngoại lực tác dụng	external applied force
ngoại thành	suburb
nguồn cung cấp vật tư; máy móc	provider

## nền đắp

---

neo kéo căng DUL	stressing anchorage; stress-end anchorage
neo kiểu đinh (của dầm thép liên hợp bê tông)	stud shear connector
neo kiểu ecu	nut anchorage
neo kiểu thép góc	corner connector
neo kim loại	metal anchorage
neo mềm	flexible connector
neo ngoài	exterior anchor
neo nhờ lực dính bám	anchor by adherence
neo thụ động	passive anchor
neo trong	internal anchor
neo trong đá	rock anchor
neo trong đất (dùng cho hầm; tường chắn)	ground anchor
neo vào đá	rockbolting
nền cát	sand filling
nền cọc	pile footing
nền đá	rock
nền đắp	embankment
nền đắp bằng vật liệu không dính kết	non-cohesive embankment

---

nền đất của đường	subgrade
nền đất đắp	earth embankment
nền đất yếu	soft ground
nền đường	road bed; pavement foundation; subgrade
nền đường đào	excavation
nền đường đắp	embankment
nền đường sắt	railway formation/bed
nền tự nhiên	natural bed
ngàm	clamped
ngàm: (thuộc về) ngàm	restraint
ngàm khớp	clamped pinned
ngàm ở hai đầu	bi-clamped
ngàm trượt	clamped guided
ngày công	man-day
ngày kết thúc	date of completion
ngày khởi công	date of commencement
ngày nắng	sunny day
ngắn hạn (tải trọng ngắn hạn)	short-term (short load)
ngẫu lực	force couple
ngẫu nhiên	random
ngịch pha	in phase opposition

---

nguồn vật liệu	material sources
nguyên lí	theory
nguyên lí chồng chất	powerposition principle
nguyên lí cộng tác dụng	principle of superposition
nguyên lí cộng ứng suất	principle of superimposed stress
nguyên lí Hamilton	Hamilton principle
nguyên lí suy biến	degeneracy theorem
nguyên liệu thô	raw material
nguyên mẫu; mẫu đầu tiên	prototype
nguyên nhân hư hỏng	cause for deterioratio
nguyên tắc thiết kế	design principle
ngược chiều	in opposing directions
ngược chiều kim đồng hồ	anti-closkwise; counter-clockwise
người đi bộ	pedestrian
người đi xe đạp	bicyclist
người đi xe máy	motorcyclist
người gọi thầu (bên A)	owner
người nhận thầu (bên B)	contractor
ngưỡng an toàn	safety margin
ngưỡng tràn	overflow weir
nhà kho	shed; deport; storehouse

nước ngọt

---

nút giao loa kèn	trumpet junction
nút giao nhiều hướng	multi-directional interchange
nút giao thông	interchange
nút giao vượt	flyover junction interchange
nút hoa thị	clover leaf junction
nút neo (chêm trong mẫu neo dự ứng lực)	anchoring plug
nút neo chêm sẵn trong mẫu neo thụ động	preblocked plug
nút thòng lọng	running knot
nước để trộn	mixing water
nước hấp thụ	adsorbed water
nước không uống được	impotable water
nước liên kết	combined water
nước lũ	flood water
nước máy	main water
nước mặt	surface water
nước ngầm	subsoil water; underground water
nước ngầm không áp	phreatic water
nước ngọt	fresh water



## nhiệt

---

nhà kho có mái che	shed
nhà máy bê tông đúc sẵn	precast concrete plant
nhà máy cán thép	rolling mill
nhà máy cơ khí	mechanical plant
nhà máy thủy điện	power plant; hydro-electric plant
nhà ở	dwelling-house
nhà thầu	contractor
nhà thầu phụ	sub-contractor
nhà vận tải	carrier
nhà xưởng	workshop
nhánh sông	bayou
nhào trộn	mix
nhát búa	blow
nháy	blink
nhắc lại	iteration
nhân công	manpower; labour
nhân viên trong biên chế	regular official
nhận dạng	identify
nhận được từ	derive
nhật triều	diurnal tide
nhiệt của dung dịch	heat of solution

---

nhệt do thuỷ hoá	heat of hydration
nhệt độ chảy; điểm đông đặc	pour point
nhệt độ dưỡng hộ bê tông	curing temperature
nhệt độ giả định lúc lắp ráp	assumed temperature at the time of erection
nhệt độ không khí	air temperature
nhệt độ thấp nhất tuyệt đối	minimum absolute temperature
nhệt độ trung bình năm	annual average temperature
nhệt độ trung bình tháng cao nhất	maximum monthly average temperature
nhệt độ tuyệt đối	absolute temperature
nhệt thu hồi	reclaimed heat
nhiều dạng khác nhau	variform
nhiều tầng (nhà)	multi-storied
nhiều xạ	diifract
nhịp: khẩu độ	span
nhịp biên	side span
nhịp cầu	bridge span
nhịp chính	major span; main span
nhịp có hiệu	effective span
nhịp dẫn	approach span

## nhược điểm

---

nhịp đeo	suspended span
nhịp giàn	truss span
nhịp gối giản đơn	simply supported span
nhịp liên tục	continuous span
nhịp neo	anchor span
nhịp thông thuyền	navigation span
nhịp tính toán	effective span
nhịp tịnh không	clear span
nhóm	group
nhóm cọc	clump of bamboo piles; group of piles; pile cluster; pile cluster; cluster of piles; pile group
nhóm cốt thép	reinforcement group
nhổ bật lên	uplift
nhu cầu vận tải	transportation need
nhũ tương	emulsion
nhũ tương hoá	emulsification
nhũ tương nhựa đường	road tar emulsion
nhựa đường át-phan	asphalt
nhựa đường cứng	petroleum pitch
nhược điểm	drawback

---

ninh kết	cure
nổ mìn để khai thác đá ở mỏ	quarry blast
nồi đun chảy nhựa đường	road kettle
nối; ghép	pile splice; coupling
nối các đoạn tao cáp	connection strand by strand
nối chồng	overlap
nối cốt thép dự ứng lực	caupling
nối dài cọc	dile splicing
nối ghép; nối dài ra	splice
nối khớp	connect by hinge
nối liền	link (with)
nối tiếp nhau	successive
nội lực	internal force
nội suy tuyến tính	to interpolate linearly
nút (trong mạng lưới)	node
nút giao cùng mức	at-grade intersection
nút giao hình chữ Y	Y- intersection
nút giao hình thoi	diamond interchange
nút giao khác mức	interchange/grade- intersection
nút giao lập thể	grade-separated intersection

---

nước phun thành tia	flush water
nước thải	sewage
nước tự do	free water
nước uống được	drinking water
nứt	cracking
nứt do co ngót	shrinkage cracks
nứt do co ngót	shrinkage cracking
nứt không đều đặn	pattern cracking
nứt nghiêm trọng	severe cracking
nứt thẳng góc	vertical cracking moment
nứt xiên	diagonal cracking

---

# O

oằn	bucking
OD	Origin and Destination
oxit nhôm	alumina
ô nhiễm	pollution
ô nhiễm do xe cộ	vehicular pollution
ô nhiễm không khí	air pollution
ô nhiễm môi trường	environmental pollution
ô nhiễm nước	water pollution
ô nhiễm nước thải	sewage pollution
ố mầu (trên bề mặt bê tông)	efflorescence
ổn định đất	soil stabilizition
ổn định khí đàn hồi	aeroelastic stability
ổn định khí động lực của cầu	aerodynamic stability of bridge
ổn định không có điều kiện	unconditional stability
ổn định mái dốc	slope stability

ống	sewer pipe
ống bao dây cáp	raceway
ống bơm bê tông	pumpcrete pipe
ống chèn lỗ khoan	bored pipe
ống chứa cáp dự ứng lực	duct
ống có khoan lỗ	preborated pipe
ống cống	sewer
ống dẫn	pipeline
ống đã lát sàn	paved conduit
ống đã ốp mặt	line conduit
ống đồ bê tông bằng cao su có miệng loe	rubber elephant trunk
ống khuỷu	elbow
ống kích	jacking sleeve
ống làn sóng	corrugated pipe
ống loe	pipe for trumpet
ống loe của mấu nec (trong kết cấu dự ứng lực kéo sau)	trumpet; guide
ống men sứ	vitrified clay pipe
ống mềm (chứa cáp: thép DUL)	flexible sheath
ống polyethylene không có dường nối	seamless polyethylene pipe
ống tháo bùn	cleanout pipe

## phân tích

---

phân luồng giao thông	traffic directional distribution
phân phối momen	moment distribution
phân tầng khi đổ bê tông	segregation
phân tích; giải tích	analyse (us: analyze)
phân tích chất lượng công trình	performance analysis
phân tích cơ học	mechanical analysis
phân tích dẻo	plastic analysis
phân tích đàn hồi (đối với kết cấu)	elastic analysis
phân tích động	kinetics analysis
phân tích động học lực	dynamic analysis
phân tích kinh tế	economic analysis
phân tích mỏi	fatigue analysis
phân tích mô hình	model analysis
phân tích nhu cầu giao thông tương lai	future traffic demand analysis
phân tích qua sàng	mesh analysis; sieve analysis
phân tích quang đàn hồi	photoelastic analysis
phân tích thành phần hạt của vật liệu	material grading; size grading



## ở giữa nhịp

---

ống tháo nước	discharge pipe
ống thép bề mặt lượn sóng (để chứa cáp)	steel corugated duct
ống thép làn sóng	corrugated steel pipe
ống thép nhồi bê tông	steel pipe filled with concrete
ống thép tròn	round steel tube
ống thép uốn được	flexible steel pipe
ống thoát khí	vent tube
ống thoát nước	drain pipe
ống thông gió hở	open vent
ống thu gom	collector pipe
ống thu gom có lỗ	perforated collector pipe
ống tiêm vữa lấp lòng	grout tube
ống tiêu ngầm	underdrain
ống tiêu nước	drain
ống tiêu nước bằng sành	drain tile
ống tuýp polyolefin liên kết ngang bức xạ	radiation cross linked polyolefin tube
ống vách	casing; shell
ống vách trên mặt	surface casing
ống xả nước mưa	rain leader
ở 1/4 nhịp	at quarter point
ở giữa nhịp	at mid - span

---

# P

pha ban đầu	initial phase
pha cát	sandy
pha trễ đặc trưng	characteristic phase lag
phà	ferry
phá dỡ	to demolish; demolition
phá hoại sớm	premature failure
phá hoại; thuộc phá hoại	failure; rupture
phá huỷ do mỏi	fatigue failure
phá huỷ giòn	fracture
phạm vi	scope; field
phạm vi an toàn	safety field
phạm vi áp dụng	field of application
phạm vi công việc	scope of works
phạm vi dự án	scope of the project
phạm vi nghiên cứu	scope of the study
phản cộng hưởng	anti resonance

## phân bố

---

phản lực	reaction
phản lực gối	support reaction
phản lực nền	ground reaction
phản ứng	response
phản ứng kiềm- cốt liệu	alkali-aggregate reaction
phản ứng kiềm-silicat	alkali-silica reaction
phản ứng nhất thời	transient response
phản xạ; phản chiếu; phản hồi	reflecting; reaction
phát sinh	generated
phẳng; nhẵn	plane
phân bố	distribution
phân bố áp lực	pressure distribution
phân bố dọc của tải trọng bánh xe	longitudinal distribution of the wheel load
phân bố lại mômen	redistribution of moment
phân bố lại nội lực	internal force redistribution
phân bố lực giữa	force distribution between ...
phân bố ngang	transverse distribution; lateral distribution
phân bố ngang của tải trọng bánh xe	lateral distribution of the wheel loads
phân bố ngang tải trọng	transverse load distribution
phân bố phi tuyến	nonlinear distribution

---

phân bố tải trọng	load distribution; distribution of load
phân bố theo chiều dọc của bánh xe	longitudinal distribution of wheel loads
phân bố tuyến tính	linear distribution
phân bố ứng suất	stress distribution
phân bố vận tải	transport distribution
phân cấp công trình	works classification
phân cấp cỡ hạt; cấp phối hạt	grading
phân chia giao thông	traffic distribution
phân kỳ	divergent
phân kỳ đầu tư	phasing of investment
phân kỳ xây dựng	phasing of construction; stage construction
phân loại; phân cấp	classify; classification
phân loại cầu	bridge classification
phân loại đá	rock classification
phân loại đất	soil classification
phân loại đường	road classification
phân loại tốc độ thiết kế của đường	design speed classification of the road
phân luồng	flow distribution

---

phân tích theo phương pháp gần đúng	approximate analysis
phân vùng giao thông	transport zoning
phân vùng sử dụng đất	land use zoning
phần ảo	imaginary part
phần bọc thép gia cố mũi cọc	pile shoe
phần chôn ngập	embedded portion
phần đường xe chạy	roadway; carriageway
phần thực	real part
phần tĩnh; xtato (in điện)	stator
phần tử hữu hạn	finite element
phần xe chạy (trong mặt cắt ngang cầu)	carriageway
phép chiếu nhị trục	dimetric projection
phép chiếu phối cảnh	perspective projection
phép chiếu trục đo	axonometric projection
phép nhân chập	convolution
phép nội suy tuyến tính	linear interpolation
phép tam giác hoá ma trận	choleski triangulazation
phép tích phân	integration
phép tính nguyên hàm	primitive function calculus

phép toán	operation
phễu	tremie
phễu phối liệu	proportioning measure pin
phễu tiếp liệu	feed hopper
phi tuyến tính	nonlinear
phía sau	rear
phiên hà do tiếng ồn	noise annoyance
phòng thí nghiệm	laboratory
phổ âm thanh	sound spectrum
phối cảnh	perspective
phối liệu	proportioning
phối liệu quá mức quy định	overdosage
phụ cấp	allowance
phụ gia	admixture
phụ gia chậm hóa cứng bê tông	retarder
phụ gia chống thấm	waterproofing admixture
phụ gia cuốn khí	air-entraining agent
phụ gia đông kết nhanh (cho BTXM)	quick setting admixture
phụ gia giảm nước	water-reducing admixture
phụ gia giảm tốc (chậm ninh kết)	retarding admixture

phép toán	operation
phễu	tremie
phễu phối liệu	proportioning measure bin
phễu tiếp liệu	feed hopper
phi tuyến tính	nonlinear
phía sau	rear
phiên hà do tiếng ồn	noise annoyance
phòng thí nghiệm	laboratory
phổ âm thanh	sound spectrum
phối cảnh	perspective
phối liệu	proportioning
phối liệu quá mức quy định	overdosage
phụ cấp	allowance
phụ gia	admixture
phụ gia chậm hóa cứng bê tông	retarder
phụ gia chống thấm	waterproofing admixture
phụ gia cuốn khí	air-entraining agent
phụ gia đông kết nhanh (cho BTXM)	quick setting admixture
phụ gia giảm nước	water-reducing admixture
phụ gia giảm tốc (chậm ninh kết)	retarding admixture

---

phụ gia hóa chất	chemical admixture
phụ gia hoạt tính bề mặt	surface-active agent
phụ gia puzolan	puzzolanic admixture; puzzolanic material
phụ gia siêu giảm nước	high-range water-reducing admixture
phụ gia siêu hoá dẻo	superplasticize
phụ gia tạo bọt khí	air-entraining agent
phụ gia tăng dính bám	bonding agent
phụ gia tăng nhanh hóa cứng bê tông	accelerator; early strength admixture
phụ gia tăng tốc (tăng nhanh ninh kết)	accelerating admixture
phụ (thứ cấp)	secondary
phụ kiện	auxiliaries
phụ thuộc vào	dependent of
phụ tùng	accessories
phun (vữa vào ống cáp dự ứng lực)	inject
phun bê tông khô	dry guniting
phun bê tông ướt	wet guniting
phun hỗn hợp bê tông ướt	wet-mix shotcrete



## phương pháp

---

phương pháp lực	method of redundant reactions
phương pháp mặt đầu	frontal method
phương pháp nối cọc	splicing method
phương pháp phân tích bằng tần số	frequencial method of analyze
phương pháp phân tích thống kê	statistical method of analysis
phương pháp phần tử hữu hạn	finite element method
phương pháp phép tam giác đặc	triangulation
phương pháp sai phân hữu hạn	finite defference method
phương pháp số	numerical method
phương pháp sửa chữa	repair method
phương pháp tách nút	method of joint
phương pháp thi công hẫng	cantilever construction method; cantilivering construction method
phương pháp thuỷ chuẩn	leveling method
phương pháp thử	testing method
phương pháp thử bằng siêu âm	utrasonic testing

phương pháp thử có phá hủy mẫu	destructive testing method
phương pháp thử không phá hủy mẫu	non-destructive testing method
phương pháp thực nghiệm	empirical method
phương pháp tính theo ứng suất cho phép	permissible stress method
phương pháp xây dựng	method of construction; construction method
phương tiện cơ giới	motorized mean(s) of transport
phương tiện giao thông vận tải hiện có	existing means of transport
phương trình	equation
phương trình chính tắc	canonical equation
phương trình chuyển động	equation of motion
phương trình đặc trưng	characteristic equation
phương trình đồng nhất	homogeneous equation
phương trình giá trị riêng	eigen value equation
phương trình lagrang	lagrange equation
phương trình ma trận	matricial equ.
phương trình theo thời gian	temporal equation
phương vị	azimuth
polyme (nhựa tổng hợp)	resin

---

# Q

quả búa

quả dọi

quả dọi; dây dọi

quá bão hoà

quá độ

quá mức; (biến dạng  
quá mức)

quá nhiều cốt thép

quá tải

quá trình ximăng hoá

quan điểm thiết kế

quan hệ song trục giao

quan hệ vận tải

quan trắc

quan trắc lún (độ lún)

quản lý

quản lý chất thải

ram

bob

plump (noun)

oversaturated

transient

excessive (excessive deflection)

over-reinforced

over load

cementation process

design policy

bi-orthogonality relationship

transport relationship

observe

settlement monitoring

management

waste management

quản lý xây dựng	construction management
quán tính	inertial
quán tính biểu kiến	apparent inertial
quán tính quay	rotatory inertial
quang phổ	spectrum
quãng đường đi	travel distance
quay	rotation
quay tít; xoáy cuộn	distinguish
quay tự do trên gối	on-bearing free rotation
quốc lộ	national highway
quy chuẩn xây dựng	construction code; building code
quy định giới hạn; biên giới	unbounded
quy đổi	to be converted into ~
quy hoạch	planning; plan
quy hoạch định hướng	concept plan
quy hoạch đô thị	urban planning
quy hoạch đường	road planning
quy hoạch nhà ở	housing planning
quy hoạch phong cảnh	landscaping
quy hoạch sử dụng đất	land use planning
quy hoạch tổng quan	overall planning
quy hoạch tổng thể	master plan

## quyết toán

---

quy hoạch vùng	regional planning
quy mô dự án	scope of the project
quy phạm	standard
quy phạm thiết kế	design standard
quy phạm thiết kế áo đường mềm	flexible pavement design standard
quy tắc; điều chỉnh	regulation
quy tắc Hospital	Hospital rule
quy trình	instruction; procedure
quy trình; phương pháp	process
quy trình công nghệ	industrial process
quy trình nghiên cứu	procedures study
quy trình quy phạm	regulations standard
quy trình tải trọng	specification of loading
quy trình (tiêu chuẩn)	specification; code
quỹ đạo	trajectory
quyền sử dụng đất	land use right
quyết định	crucial
quyết định đầu tư	investment decision
quyết định thành lập	decision of establishing
quyết toán	account

---

# R

radian	radian
rác thải xây dựng	debris
rải (vật liệu)	place
rải cọc	setting out
rải nhựa (máy rải nhựa)	asphalt spreader
ranh giới	boundary
rãnh do nước mưa tạo thành	rain rill
rãnh nước mưa lát đá ở lề đường	paved gutter
rãnh phun	slot
rãnh thoát nước mưa (lề đường)	road gully (gutter)
rãnh thoát nước ngầm	sewer
rãnh thoát nước nổi	open channel
rãnh xoi	groove
rào chắn; thanh chắn	barrier

rào chắn bê tông	concrete barrier
ráp; nối (các mảnh vào nhau)	patch
rất lớn; mênh mông	vast; vastly
ren bên phải	right hand thread
rỉ ăn mòn	corrosion
rỉ mỏi	corrosion fatigue
ròng rọc kiểu dây cáp	rope block
rỗ bề mặt	surface void
rỗ tổ ong (của bê tông)	honeycomb
rỗng	exhauste
rỗng (xốp)	porous
rộp phồng	blistering
rơi tự do	free fall
rời rạc	discretization
rơle	relay
rung	vibration
rút ra từ dạng dao động	in term of vibration modes

## số lượng

---

so le	altenate
sỏi	gravel
sỏi đá để lát mặt đường	paving aggregate
sỏi nghiền	crushed gravel
sỏi nhỏ; sỏi đập vụn	fine gravel
sỏi sạn thiên nhiên	rounded material
sóng đàn hồi	elastic wave
số âm	negative
số bật nảy trên súng thử bê tông	rebound number
số chẵn	even number
số dương	positive
số giờ nắng	hours of sunlight
số lần búa đập trong quá trình đóng cọc	number of blows
số lẻ	odd number
số liệu điều tra có sẵn	available survey data
số liệu thử nghiệm	test data
số lượng	quantity
số lượng khách	number of passengers
số lượng lớn	high number (of)
số lượng xe trung bình ngày đêm	average daily traffic



sai số khép cạnh	side closure
sai số khép độ cao	height closure
sai số khép đường sườn đa giác	polygon closing
sai số khép góc	angular closure
sai số khép phương vị	azimuth closure
sai số khép tam giác đo	triangle closure; triangle closing
sai số khép tuyến tính	linear discrepancy
sai số ngắm máy	collimation error
sai số ngẫu nhiên	accidental error
sai số thống kê	probable error
sai số tích lũy	aggregate error
sai số tương đối	relative error
san nền; dọn mặt bằng	scrape; to grade
sàn cầu	bridge floor
sản lượng	output
sản phẩm	product
sản xuất	production
sản xuất hàng loạt	serial production
sản xuất quy mô lớn	mass production

---

sản xuất quy mô nhỏ	small-scale production
sà lan	barge
sàng (cái sàng)	sieve
sàng lọc	refine
sàng phân loại	classifying screen
sàng ướt	wet sieving
sáng tạo	creativity
sau khi nứt	after cracking
sẵn	ready
sân công	apron
sét	clay; argillaceous
sét bùn	silty clay
sét chảy	liquid clay
sét dẻo	ball clay
sét hữu cơ	organic clay
sét mịn	fire clay
sét pha cát	sandy clay
sét pha cát hạt mịn	fine sandy loam/clay
siêu cao	superelevation
siêu tĩnh	hyperstatic; indetermined statical; redundancy
sin	sine
sinh thái	ecology; ecological

## số lượng

---

so le	alternate
sỏi	gravel
sỏi đá để lát mặt đường	paving aggregate
sỏi nghiền	crushed gravel
sỏi nhỏ; sỏi đập vụn	fine gravel
sỏi sạn thiên nhiên	rounded material
sóng đàn hồi	elastic wave
số âm	negative
số bật nảy trên súng thử bê tông	rebound number
số chẵn	even number
số dương	positive
số giờ nắng	hours of sunlight
số lần búa đập trong quá trình đóng cọc	number of blows
số lẻ	odd number
số liệu điều tra có sẵn	available survey data
số liệu thử nghiệm	test data
số lượng	quantity
số lượng khách	number of passengers
số lượng lớn	high number (of)
số lượng xe trung bình ngày đêm	average daily traffic

số mũ: (theo luật số mũ)	exponential
số ngẫu nhiên	random number
số phức	complex
sông bắt nguồn từ ~	river rises from ~
sông thông thuyền	navigable river
sơ đồ bố trí chung	general layout
sơ đồ kết cấu nhịp	span layout
sơ đồ khối	flanchart
sơ đồ lưới tọa độ và độ cao hạng IV	GPS diagram
sơ đồ tích phân	integration scheme
sơ đồ tiến độ kiểu ngang	bar schedule
sơ đồ trục cáp dự ứng lực	tendon profile
sợi	wire; alignment
sợi đơn lẻ (cốt thép sợi)	single wire; individual wire
sợi thép được nắn thẳng	alignment wire
sợi thép kéo nguội	cold-drawn wire
sơn	paint
sơn cách nước	flash coat
sơn chống gỉ	rustic inhibiting paint
sơn lót	impression
sơn phản quang vạch đường	road marking reflection painting

son phủ lớp bitum	bitumen coating
son ximăng	cement paint
súng bậ nảy để thử cường độ bê tông	concrete test hammer
súng bậ nảy kiểu Schmidt (để thử cường độ bê tông)	Schmidt hammer
súng bậ nảy (để thử cường độ bê tông)	rebound hammer
súng phun ximăng	air cement gun
suối	stream
suối nhỏ	brooklet
suy luận; lý luận	reasonning
suy thoái (lão hóa)	degradation
sử dụng	use; usage
sứ	porcelain
sự giảm áp	decompression
sự khai triển	expansion
sự phân cách	separation
sự phân tách lực thành các thành phần	resolution of forces
sự sục của mặt đường	raveling

---

sự tạo lớp phủ chống rỉ cho thép	passivation of reinforcement
sự tháo khuôn	demolding
sự thay thế	substitution
sự thăm dò	prospecting
sự thâm nhập bề mặt (trong xử lí mặt đường)	penetration treatment
sự thiếu cân bằng	lack of equilibrium
sự thoái hoá	degeneracy
sự tiêu tán	dissipation
sự tính gần đúng: xấp xỉ	approximation
sự tương tự	anlogy
sự xọc (bê tông)	rodding
sự xuống cấp	quality reduction
sửa chữa lớn	capital repair
sửa chữa nhỏ	minor repair
sửa chữa sự cố	emergency repair
sữa xi măng	laitance
sức bền	strength; resistance
sức bền vật liệu	resistance of materials
sức chịu đã nhân hệ số	factored resistance

## sườn

---

sức chịu mômen danh định	nominal moment strength of a section
sức chịu tải	bearing capacity
sức chịu tải của cọc theo đất	supporting capacity of soil for the pile
sức chịu tải của cọc theo kết cấu	structural capacity of pile
sức chịu tải của đất	bearing capacity of soil
sườn cứng dọc (nằm ngang)	longitudinal stiffener
sườn cứng ngang (thẳng đứng)	transverse stiffener (vertical)
sườn đồi	hillside
sườn tăng cường	rib
sườn tăng cường đứng của dầm	stringer
sườn vòm	arch rib
sườn (bản bụng của mặt cắt I; T; hộp)	web

---

# T

tả ngạn	left bank
tác dụng	to apply; action
tác dụng bề mặt	surface action
tác dụng cục bộ	local action
tác dụng làm chậm lại	delayed action
tác dụng; tác động	action
tác động vòm	arching action
tác động biến đổi	live load
tác động của động đất	earthquake
tác động của môi trường	environmental impact
tác động của sóng	wave action
tác động mài mòn	abrasive action
tác động tương hỗ hệ mặt cầu với dàn	deck-truss interaction
tác động vòm; hiệu ứng vòm	arch action
tác động xung kích	impact effect



## tải trọng

---

tách biến	separation of variables
tách nước	bleeding
tai nạn chết người	fatal accident
tai nạn giao thông	traffic accident; transport accident
tai nạn lao động	industrial accident
tai nạn nhẹ	minor accident
tai nạn ô tô	motor accident
tai nạn xe cộ	vehicular accident
tai nạn xe lửa	train accident
tài nguyên thiên nhiên	natural resources
tải trọng danh định	nominal load
tải trọng	load
tải trọng bánh xe	wheel load
tải trọng biên	edge load
tải trọng cân bằng	balanced load
tải trọng chất thêm (gia tải)	superimposed load
tải trọng cho phép	allowable load
tải trọng chưa nhân hệ số	unfactored load
tải trọng cực hạn	ultimate load
tải trọng dải	lane load
tải trọng di động	movable load

tải trọng do đất đắp	load due to earth fill
tải trọng đã nhân hệ số	factored load
tải trọng đặc biệt	exceptional load; extremel load
tải trọng động	dynamic load
tải trọng động đất	earthquake load
tải trọng động học	load dynamic
tải trọng đúng tâm	centric load
tải trọng gần đúng	approximate load
tải trọng gây nứt	cracking load
tải trọng gió	wind load
tải trọng gió tác dụng lên hoạt tải	wind load on live load
tải trọng gió tác dụng lên kết cấu	wind load on structure
tải trọng hãm	break load
tải trọng khai thác	service load; working load
tải trọng kiểu bậc thang	step load
tải trọng lan can	railing load
tải trọng làn xe	lane loading; lane load
tải trọng làn xe thiết kế	design lane load
tải trọng lặp	repeated load

## tải trọng

---

tải trọng môi	fatigue loading
tải trọng môi trường	environmental load
tải trọng nặng bất thường	infrequent heavy load
tải trọng người đi bộ	pedestrian load
tải trọng phá hoại	collapse load; rupture load
tải trọng phân bố đều	uniformly distributed load
tải trọng phụ gia	additional load
tải trọng quân sự	military load
tải trọng rung	raking load
tải trọng tác dụng dài hạn	long-term load
tải trọng tác dụng ngắn hạn	short-term load
tải trọng tác dụng trực tiếp	direct acting load
tải trọng tập trung	concentrated load; point load
tải trọng thi công	construction load
tải trọng thiết kế	design load
tải trọng thử	test load
tải trọng thường xuyên	permanent load
tải trọng tĩnh	dead load; quiescent load; static load
tải trọng tính toán	assumed load
tải trọng tới hạn	critical load
tải trọng tới hạn mất ổn định	critical buckling load
tải trọng trục	axle loading; axle load

tải trọng trục xe	axle load
tải trọng từ bên ngoài (ngoại tải)	eternally applied load; external load
tải trọng tức thời	instant load
tải trọng tương đương	equivalent load
tải trọng va đập	impact load
tải trọng xây lắp (trong lúc thi công)	erection load
tải trọng xe chạy	live rolling load
tải trọng xe ô tô	truck loading; truck load
tái định cư	resettlement
tam giác	triangular
tam giác đặc	triangulation measurement
tam giác đặc kiểu điểm- dây dọi	plump-point triangulation
tam giác đặc trên biển	sea triangulation
tam giác đều	agulateral triangular
tám lát nổi	floating dales
tán đình	revetted
tao cáp (bó xoắn 7 sợi)	strand
tao cáp đơn không dính kết	unbonded single strand tendons
tao cáp không dính bám	unbonded strand

## tấm chắn di động

---

tao cáp phủ epoxy	epoxy-coated strand
tao thép dự ứng lực	prestressing steel strand
tạo dự ứng lực không đồng thời	nonsimultaneous prestressing
tàu thủy	vessel
tàu vét bùn kiểu xích gàu	patermoster
tay vịn	rail
tay vịn dầm hộp bằng thép	steel box beam rail
tay vịn dầm kim loại	metal beam rail
tắc nghẽn hoạt động trên tuyến	operational bottlenecks on the line
tăng cường	to strengthen; to reinforce
tăng cường cầu	strengthening of bridges
tăng lên	increasing
tăng trưởng dân số	population growth
tâm uốn	flexural center
tầm thông hướng	sight distance
tấm	phase plane
tấm bản mặt cầu	deck slab
tấm bê tông đúc sẵn	precast concrete panel
tấm cách nhiệt	insulation board (plate)
tấm chắn di động	shield

tấm chỉnh tâm: (tấm chỉnh cho đúng tâm)	centralizer
tấm đá lát nền đường	quarry tile
tấm đáy mặt đường (ở chỗ khe nối)	pavement base plate
tấm đế	base plate
tấm kết cấu	structural plate
tấm lưới thép	wire fabric
tấm lưới thép hàn	welded wire fabric
tấm mặt	lagging
tấm ngăn ẩm	moisture barrier
tấm nối (đường ray)	lap
tấm omnia (bằng bê tông cốt thép nhẹ đúc sẵn)	omnia concrete plank
tấm sợi lọc	filter fabric
tấm thép cán định hình	profiled steel sheet
tần số riêng	eigen frequency
tần số rút gọn	reduced frequency
tần số (góc) dao động riêng	eigen pulsation
tần số (góc) riêng	natural pulsation
tần suất lũ thiết kế	design flood frequency
tần suất thiết kế	design frequency

## thanh biên

---

tầng: lớp	course
tầng chịu lực	bearing strata
tầng chứa nước	water-bearing formation
tầng dưới	understratum
tầng hầm	basement
tầng mặt	surfacing
tầng thoát nước	drainage layer
tập trung ứng suất	stress concentration
tất cả các thành phần	all component
Tây Nguyên	Central highlands/Western highlands
tenxơ biến dạng	strain tensor
thạch cao	plaster; gypsum
tham số địa kỹ thuật	geotechnical parameters
than bùn	peat
than đá	coal
tháng ẩm ướt	wet month
tháng khô hanh	dry month
thanh	rod; bar
thanh (có gờ có khía)	notched bars
thanh biên dưới của giàn	lower chord

thanh biên giàn	chord
thanh biên trên của giàn	top chord
thanh căng	earth cover
thanh chịu kéo	bar in extension
thanh có uốn móc câu ở đầu	hooked bar
thanh cốt dọc	longitudinal bar
thanh cốt thép	bar (reinforcing bar)
thanh cốt thép dọc trục	axial reinforcing bars
thanh cốt thép trơn	plain bar
thanh cốt thép uốn	bent bar
thanh cốt thép xiên	diagonal bars
thanh đứng không lực của giàn tam giác	inter mediat post
thanh đứng treo của giàn	hip vertical
thanh đứng (của giàn)	hanger
thanh giằng	tie-rod
thanh giằng chéo chịu nén	diagonal strut
thanh giằng chéo ở mọt hạ của giàn	bottom lateral
thanh giằng chéo ở mọt thượng của giàn	top lateral
thanh giằng kim loại	metal ties
thanh giằng ngang	braced member; wales



thanh giằng ngang bằng gỗ	timber waling strips
thanh giằng ngang ở mọt thượng của giàn	top lateral strut
thanh làm cứng lồng	cage stiffener bars
thanh liên kết ngang	cross bracing
thanh mặt nằm ngang	horizontal facing element
thanh nằm ngang song song của rào chắn bảo vệ trên cầu (tay vịn lan can cầu)	parapet
thanh neo	anchor rod
thanh thép tròn	rod
thanh toán	payment
thanh treo dầm	beam hanger
thanh xiên của giàn	main diagonal
thành phần	component; expansive
thành phần bê tông	concrete composition
thành phần hạt	gradation/granulometric composition
thành phố vệ tinh	satellite town
thành viên	membership
thao tác; hoạt động	operation
thao tác; vận dụng bằng tay	manipulation

tháo dỡ	dismantle
tháo dỡ ván khuôn	removal of form work
tháo kích ra	to remove the jack
tháo lũ	flood discharge
tháo rửa	purge (verb)
tháp cầu	pylon; tower
tháp cầu dây kiểu chữ H	"H" shape pylon
tháp cầu dây kiểu cột đơn	single column type of pylon
tháp cầu kiểu 2 cột song song độc lập	pair of single column type of pylon
thay đổi	change
thay đổi một cách tuyến tính	to vary linearly
thay đổi nhiệt độ	temperature change
thay đổi trong phạm vi rộng	to vary over a wide range
thay thế khẩn cấp	immediate replacement
thăm dò	reconnaissance
thấm	percolation; seepage
thấm; tẩm	impregnate
thấm; thâm nhập	penetration
thấm chất clorit	chloride penetration
thấm nước	pervious; water penetration
thân cọc	pile shaft

## thép góc

---

thấp hơn cao độ chịu lực	below bearing level
theo chiều kim đồng hồ	clockwise
theo trình tự ưu tiên	in order of priority
thép bản	plate
thép bản có gân	ribbed plate
thép cacbon (thép than)	carbon steel
thép cán	laminated steel
thép chịu thời tiết (không cần sơn)	weathering steel (need not be painted)
thép chống rỉ do khí quyển	atmospheric corrosion resistant steel
thép có độ tự chùng thông thường	normal relaxation steel
thép có độ tự chùng rất thấp	low relaxation steel
thép có tính chất đặc biệt	steel with particular properties
thép cường độ cao	high strength steel
thép dự ứng suất	prestressing steel
thép đã tôi	chillid steel
thép định hình	formed steel
thép đúc	cast steel
thép góc gia cố	fastening angle
thép góc liên kết	connecting angle

thép hình	shape steel
thép hợp kim	alloy(ed) steel
thép hợp kim thấp	low alloy steel
thép kết cấu	structural steel
thép non (thép than thấp)	mild steel ...
thép tăng cường	strengthening steel
thể hiện đối ngẫu; đôi	dual representation
thể rắn	solid modeling
thể tích đặc	solid volume
thế năng	potential energy
thế năng bức xạ	radiant potential
thi công; thực hiện	execution
thi công cầu theo cách lần lượt từng nhịp liên tiếp	span by span method
thi công công trình	execution of the work
thi công mà không làm ngừng thông xe qua cầu	to carry out without interrupting traffic flow on the bridge
thi công trong các hố đào hở	construct in open excavation
thi công; thực hiện	implementation
thí điểm	pilot
thí nghiệm	test
thí nghiệm bi	ball test

## thí nghiệm

---

thí nghiệm các chỉ tiêu Atterberg	Atterberg test
thí nghiệm cắt trực tiếp	direct shear test
thí nghiệm cọc chịu tải trọng động	dynamic load test of pile
thí nghiệm dầm	beam test
thí nghiệm đầm nén proctor	proctor compaction test
thí nghiệm đo tỉ trọng	pychometer test
thí nghiệm độ dẻo dai	ductility test
thí nghiệm độ thấm khí	air-permeability test
thí nghiệm hiện trường	test in place; in-situ test
thí nghiệm kéo thép khỏi bê tông	pullout bond test
thí nghiệm không phá hoại	non-destructive test
thí nghiệm mài mòn los Angeles	los Angeles abrasion tes
thí nghiệm mẫu thử bê tông hình trụ	cylinder test
thí nghiệm mỏi	fatigue test
thí nghiệm nén	compression test
thí nghiệm nghiệm thu	acceptance test

---

thí nghiệm tải trọng nhanh	accelerated load test
thí nghiệm tại hiện trường	field test
thí nghiệm từ biến	creep test
thí nghiệm uốn	bending test
thị xã	town
thích ứng với; thích nghi với ...	to adapte; adaptation
thiết bị	equipment; outfit
thiết bị an toàn	safety device
thiết bị cân	weighing equipement
thiết bị di động đổ bê tông	movable casting
thiết bị đầm rung bê tông	concrete vibrator
thiết bị để bơm vữa	grouting equipment
thiết bị để kéo căng	stressing equipment
thiết bị để neo giữ	anchoring device
thiết bị đóng và nạp liệu	batcher
thiết bị đóng cọc nổi trên sà lan	pile driving pontoon
thiết bị gá lắp	fittings
thiết bị kéo căng cáp	stressing device
thiết bị kích	jacking device
thiết bị làm sạch	scrubber

## thiết kế

---

thiết bị lao lắp cầu	handling equipment
thiết bị lấy mẫu	sampling equipment
thiết bị lọc cát	desandin equipment
thiết bị neo	anchorage device
thiết bị phân phối bê tông	equipment for the distribution of concrete
thiết bị thi công	construction equipment
thiết bị thuỷ lực đóng cọc	hydraulic piling equipment
thiết bị trộn	reagent mixer
thiết bị xây lắp	erection equipment
thiết kế	design; conception
thiết kế cấp phối	mix design
thiết kế cầu	bridge design
thiết kế cấu kiện	member design
thiết kế chi tiết	detailed design
thiết kế công trình có hệ số an toàn lớn	overdesign
thiết kế cuối cùng	final design
thiết kế dẻo	elastic design
thiết kế đàn hồi	elastic design
thiết kế kỹ thuật	engineering design
thiết kế móng	foundation design
thiết kế sơ bộ	preliminary design

---

thiết kế theo đường lối xác suất	probabilistic design:
thiết kế theo hệ số tải trọng	load factor design
thiết kế theo tải trọng khai thác	service load design
thiết kế theo trạng thái giới hạn	limit state design
thiết kế theo ứng suất cho phép	allowable stress design: working-stress design
thiết kế theo xác suất	probabilistic design
thiết kế thi công	construction design.
thiết kế thông thường	conventional design
thiết kế thủy lực	hydraulic design
thiết kế tính toán theo hướng ngang	transverse design
thiết lập	establish
thiết nối toa xe	railway coupling
thiết thực	robust
thoát lũ	flood sewage
thoát nước	drainage
thoát nước dọc	longitudinal drainage
thoát nước ngang đường ô tô	transverse drainage of the roadway
thô (chưa xử lí)	raw



## thời gian ninh kết

---

thổ nhưỡng học	pedology
thông báo đấu thầu	publish an announcement of preliminary selection
thông xe	to be opened to traffic
thớ	fiber
thớ biên chịu kéo	extreme tension fiber
thớ biên chịu nén	extreme compressive fiber
thớ dưới	bottom fiber
thớ gỗ	wood fibre
thớ trên	top fiber
thời điểm	instance
thời điểm đặt tải	loading time
thời điểm kéo căng cốt thép	prestressing time
thời điểm truyền ứng suất	transfer of stress moment
thời gian bắt đầu ninh kết	initial setting time
thời gian biểu của việc lắp dựng	erection schedule
thời gian biểu của việc đổ bê tông	casting schedule
thời gian đi lại	travel time
thời gian kết thúc ninh kết	final setting time
thời gian ninh kết	setting time

thời gian thi công	construction period
thời gian trộn	mixing time
thời hạn sử dụng	service life
thời hạn thi công thực tế	actual construction time effectif
thời kỳ bảo dưỡng bê tông	curing period
thời kỳ hướng dẫn	tutorial
thớt dưới (cố định) của gối	base plate
thớt trượt của gối	sliding plate
thu hồi; truy hồi	recuperate (verb)
thu hút	attractive
thu nhập bình quân đầu người	income per capita
thu thập mẫu	sample collection
thu thập số liệu; dữ kiện	data collection
thủ tục thẩm định trước	prequalification procedure
thuận lợi	advantage
thùng dầu	borrow pit
thùng phối liệu	proportioning barrel
thùng tròn	barrel (of cement)
thùng vét bùn	bailing buckets

thuỷ hoá ximăng	hydration
thuỷ văn	hydrology
thuyết minh	explanations
thử độ sụt bê tông	slump test
thử động móng cọc	dynamic testing technology
thử lõi bê tông	core test
thử nghiệm cọc	pile test
thử nghiệm đến lúc phá hoại	testing to failure
thử nghiệm độ sụt	slump test
thử nghiệm đông học	dynamic test
thử nghiệm kết cấu	structural testing
thử nghiệm không phá hoại	nondestructive testing
thử nghiệm nhanh	accelerated test
thử nghiệm tại hiện trường	field test
thử nghiệm tính nguyên thể	integrity testing
thử nghiệm trên mô hình	model testing
thử nghiệm về mỏi	fatigue testing
thử nghiệm về va đập	impact testing
thử tải (thử nghiệm chịu tải)	load test
thử tải mũi dẫn	launching nose loading test
thử tải ở hiện trường	load test at the site

thử trong phòng thí nghiệm	laboratory testing
thứ cấp	secondary
thừa số	factor
thực dụng	pragmatic
thực hiện công việc	perform the work
thực nghiệm	experiment
thực thể; tồn tại	entity
thước đo thủy triều	tide batten
thương số	quotient
thượng lưu	upstream
tỉ lệ cát; hàm lượng cát trong bê tông	sand factor
tỉ số đường tên-nhip vòm	ratio of rise to span
tỉ trọng đất đo bằng độ xuyên	needle density
tích phân	integral
tiêm vết nứt	injection
tiêm vữa vào khe co	contraction-joint grouting
tiền khả thi	pre-feasibility
tiền ứng suất	prestress
tiến độ	progress
tiến độ; bảng tiến độ thi công	schedule

## tiêu chuẩn

---

tiến độ thi công	operation schedule
tiến hành; thực hiện	to carry out
tiến hành thi công	execution
tiếng ồn bên ngoài	internal noise
tiếng ồn biến động	fluctuating noise
tiếng ồn động cơ	power train noise
tiếng ồn lăn bánh	rolling noise
tiếng ồn tiếp xúc bánh xe- mặt đường	tyre-road noise
tiếng ồn xe chạy	road traffic noise
tiếp cận	approach
tiếp điểm	tangent point/point of tangency
tiếp tuyến	tangent
tiếp xúc	contact
tiết diện	section
tiết diện không đổi	constant section
tiêu chuẩn	code; standard; specification
tiêu chuẩn cấp III	class III standard
tiêu chuẩn Hoa Kỳ về thí nghiệm và vật liệu	ASTM

---

tiêu chuẩn kỹ thuật	design standard and specification
tiêu chuẩn kỹ thuật cơ bản	basic technical standards
tiêu chuẩn thiết kế	design standard/criteria/specification
tiêu chuẩn thiết kế căn bản	basic design standard/criteria
tiêu chuẩn xây dựng	construction standards
tiêu chuẩn xây dựng quốc tế	international construction standards
tiểu thủ công nghiệp	handicraft
tim cầu	bridge centerline
tim đường	centre line; axis; road centerline
tinh chế; luyện (thép); lọc	refine (verb)
tình trạng bảo dưỡng duy tu kém	poor state of maintenance
tình trạng khẩn cấp	state of emergency
tỉnh lộ	provincial road
tĩnh	static
tĩnh không	clearance
tĩnh tải	dead load

## tính theo

---

tĩnh tải bản thân	permanent load
tĩnh tải bổ xung	additional dead load
tĩnh tải khai thác	service dead load
tính ăn mòn	agressivity
tính chất cơ học	mecanical characteristic
tính chịu lửa	refractoriness
tính chịu nén	compressibility
tính dẻo	ductility
tính dễ gia công; dễ tạo hình	remoldability; placebility
tính dễ thi công	workability
tính đàn hồi	resilience; elasticity
tính đàn hồi khí	actoeelasticity
tính hoá mềm theo thời gian	age softening
tính khử dãn	condensation
tính liền khối	monolithism
tính linh hoạt trong thiết kế	design flexibility
tính nhất quán	consistency
tính ổn định khí động học	aerrodynamic stability
tính thấm thấu	osmose
tính thấm nước; độ thấm	permeability
tính theo đầu người	per capita ~

tính tin cậy	reliability
tính toán	to calculate; to compute calculation; computing
tính toán bằng tay	hand calculation
tính toán biến dạng	deformation calculation
tính toán dự báo xói	scour estimation
tính toán độ võng	deflection calculation
tính toán sơ bộ	preliminary
tính toán theo hệ số tải trọng	load factor design
tính toán theo tải trọng khai thác	service load design
tính toán theo trạng thái giới hạn	limit state design
tính toán theo ứng suất cho phép	allowable stress design
tính toán thủy lực	hydraulic analysis
tính toán thủy văn	hydrologic analysis
tính trọn vẹn; toàn vẹn	entirety
tính trực giao	orthogonality
tính tương hỗ	reciprocity
tính không (khoảng trống)	clearance
tính không hướng tâm	radial clearance



## tổ hợp

---

tịnh không thoát nước	hydraulic clearance
tịnh không thông thuyền	navigational clearance
toả ra; thải ra	emit; emission
tọa độ	coordinate
tọa độ bản đồ	map coordinate
tọa độ Đề Các	cartesian coordinate
tọa độ làm việc	movable local coor.
tọa độ phẳng Gauss	Gauss plane coordinate
tọa độ tổng quát hoá	generalized coordinates
tọa độ trắc địa	geodetic coordinate
toàn đạc	total stations; surveying
toán đồ	abac; nomogram
tổ chức xây dựng	organization of construction
tổ hợp cơ bản (chính)	basic combinaison
tổ hợp đặc biệt	accidental combination
tổ hợp hầu như thường xuyên	quasi-permanent combinaison
tổ hợp hiếm	unusual combinaison
tổ hợp tải trọng	load/loading combination
tổ hợp tải trọng cơ bản	basic load combination

---

tổ hợp thường xuyên	permanent combinaison
tốc độ ban đầu	initial speed
tốc độ cao nhất	top speed
tốc độ chạy xe	running speed
tốc độ chạy xe tự do	free speed
tốc độ đều khi neo dốc	sustained speed on ascending gradient
tốc độ đông kết	rate of setting
tốc độ giảm chấn	damping rate
tốc độ gió bão	windstorm velocity
tốc độ gió thiết kế	basic design wind speed
tốc độ hành trình	travel speed
tốc độ khuấy trộn	agitating speed
tốc độ lắng đọng	rate of deposition
tốc độ lún của cọc	rate of penetration
tốc độ phát triển vết nứt	rate of crack propagation
tốc độ thấm	rate of percolation
tốc độ thiết kế	design speed
tốc độ tính toán	
tốc độ trộn	mixing speed
tốc độ trung bình	average speed

tốc độ tức thời	spot speed
tốc độ vào luồng	entry speed
tối ưu hóa	optimisation
tôn mạ niken	nikel plated sheet iron
tổn thất	loss
tổng chiều dài tuyến	total route length
tổng dự toán	general estimation
tổng hợp vật tư	bill of materials
tổng hướng tuyến	general alignment
tổng mặt bằng thi công	overall construction site plan
tổng sản phẩm quốc dân	gross national product (GNP)
tổng sản phẩm quốc nội	gross domestic product (GDP)
tổng tải trọng	total load
tổng tiến độ	general progress
trời kiểu dây cáp	rope hoist
tới hạn	critical
trạm	station
trạm biến thế	transformer station
trạm bơm	pumping station
trạm đếm xe và điều tra OD	traffic count and OD survey station

---

trạm khí tượng	meteorological station
trạm nghỉ ngơi dọc tuyến	roadside rest area
trạm phát điện	power station
trạm phân phối; trạm phụ	sub-station
trạm sửa chữa	repair shop
trạm thu phí	toll station
trạm thu phí giao thông	toll plaza
trạm thủy điện	hydro-electric plant
trạm trộn	batch plant; mixing plant
trạm trộn trung tâm	central mixer
trạm trộn tự động	automatic batcher
trạm xăng dầu	fuel station
trạm xử lý nước thải	sewage purification station
trang bị	to equip
trang trí nội thất	internal decoration
trạng thái	behaviour; state
trạng thái bề mặt	state of surface
trạng thái chưa nứt	uncracked state
trạng thái dẻo	plastic state
trạng thái dẻo cứng	rigid plastic state
trạng thái đã có vết nứt	cracked state

trạng thái giới hạn	limit state
trạng thái giới hạn cực hạn	ultimate limit state
trạng thái giới hạn đặc biệt	extreme event limit state
trạng thái giới hạn hình thành vết nứt	cracking limit state
trạng thái giới hạn khai thác	service ability limit state
trạng thái giới hạn khai thác về độ mở rộng vết nứt	serviceability limit state of cracking
trạng thái giới hạn mất nén	decompression limit state
trạng thái giới hạn mỏi	fatigue limit state
trạng thái giới hạn về mở rộng vết nứt	cracking limit state
trạng thái phi đàn hồi	inelastic behavior
trát vữa	plaster rendering
trắc dọc	longitudinal profile
trắc đạc	surveying
trắc địa	geodesy; geodetic
trắc ngang	horizontal profile
trầm tích	sedimentary
trần giả	false ceiling
trị số CBR ngâm	soaked CBR value

---

trị số danh định	nominal value
trị số gần đúng	approximate value
trị số quy ước	conventional value
trị số trung gian	intermediate value
trình bày	representation
trình tự đổ bê tông	placing sequence
trình tự thi công	construction sequence
tro bay	fly ash
tro bay thuỷ hoá	cementitious fly ash
tróc mảng của bê tông; tróc vảy của sơn	scaling
trộn vện	entirely
trọng lực	gravity load
trọng lượng bản thân	self weight; own weight
trọng lượng đoạn (đốt kết cấu)	segment weight
trọng lượng mẻ trộn	batch weights
trọng lượng riêng bê tông	concrete unit weight; density of concrete
trọng lượng tính cho một đơn vị diện tích	surface weight

trọng tâm	center of gravity
trôi qua (thời gian)	elapses
trộn; pha trộn	to mix; mixing
trộn cốt liệu	aggregate blending
trộn khô	dry mixing
trộn nguội	cold mixed
trộn sẵn	premix (verb)
trộn sẵn (bê tông)	ready-mixed
trồng cỏ	to sod
trồng rừng	forest plantation
trồng trọt	to cultivate; cultivated
trụ	pier
trụ biên	adjacent pier
trụ cầu	pier; intermediate support
trụ cọc	pile bent pier
trụ hình bát giác	octagonal pier
trụ khoan	drilled pier
trụ khung	bent
trụ kiểu cột	column pier
trụ mềm	flexible pier
trụ ở bến tàu; cầu tàu	quay pier

---

trụ palê	framed bents
trụ palê cố định	fixed framed bents
trụ palê trên phao nổi	framed bent on ponton
trụ tháp	pylon tower
trụ thân đặc	solid shaft
trụ trọng lực	gravity pier
trục cọc thẳng đứng	vertical
trục cọc xiên	batter
trục của kết cấu	structural axis
trục cục bộ	local axis
trục dọc của cầu; tìm dọc cầu	longitudinal center line of the bridge
trục quán tính chính	principal inertial axis
trục trung hòa	neutral axis
trục trung tâm	centroid lies
trung bình	average
trung bình toàn phương	quadratic average
trũng	low-lying
truyền	propagation
trữ lũ	flood reservation



## từ biến

---

trực giao; vuông góc với nhau	orthogonal
trước khi neo cốt thép dự ứng lực	before anchoring
trương phồng (bị)	bloated
trường hợp đặt tải trượt	loading case glissement; sliding
trừu tượng hoá	abstract
tuần hoàn	recirculate (verb); periodic
tuổi của bê tông	concrete age
tuổi đặt tải	age of loading
tuổi thọ	life service
tuổi thọ kinh tế	economical life
tụt lùi của nút neo	anchor slipping
tuyển chọn (nhân công)	recruit (verb)
tuyến; tuyến thẳng	alignment
tuyến chính	main line
tuyến nhánh	branch line
tuyến tính	linear
từ biến	creep
từ biến cơ bản	basic creep
từ biến khô	drying creep

---

tự chùng	relaxation
tự chùng ứng suất	stress relaxation
từng thành phần	by component
tương đối	relative
tương hỗ	mutual
tương quan	correlation; correlative; correlate
tương tác; tác động lẫn nhau	interaction
tương thích	consistency
tương thích biến dạng	compatibility of strains
tương ứng	corresponding
tương ứng với	in accordance with
tường bảo vệ bờ sông;	revetment wall
tường chống sụt lở đất	
tường cách âm	noise baffle
tường cánh	wing wall
tường cánh mố cầu	retaining wing
tường cánh ngược	side wall
tường cánh (vuông góc)	side wall
tường cánh (xiên góc)	wing wall
tường chắn	retaining wall

## tường đất

---

tường chắn có các tường chống phía sau	counterfort wall
tường chắn có các tường chống phía trước	buttressed wall
tường chắn có neo	mechanically stabilized earth (mse) walls
tường chắn đất	retaining wall
tường chắn đất kiểu rọ	retaining curb wall
tường chắn kiểu trọng lực	gravity wall
tường chắn nước	cut-off-wall
tường chắn thông thường	conventional retaining walls
tường chân vòm	side wall
tường chịu tải	load-bearing wall
tường chống nề	crib wall
tường có neo	anchored walls
tường cọc chống	soldier pile walls
tường cọc ván	sheet pile walls
tường cuối	endwall
tường đá	mortar rock wall
tường đất gia cố cơ giới	mechanically stabilized earth wall

---

tường đầu (cống)	headwall
tường đỉnh	coping
tường giảm âm; tường chắn âm	noise abatement wall
tường giảm tải	relieving wall
tường mặt	facing
tường ngăn ô	cellular wall
tường ngăn ô liền khối bằng bê tông	concrete monolithic cell walls
tường nghiêng (đổ)	battered wall
tường trọng lực	gravity wall
tường trước của tường chắn đất	stem
tường vòng (mố cầu)	return wall
tỷ diện	specific surface
tỷ lệ (bản đồ; bản vẽ)	scale
tỷ lệ chiều dài nhịp trên chiều cao dầm	span/depth ratio
tỷ lệ cốt liệu/ximăng	aggregate-cement ratio
tỷ lệ giữa tĩnh tải và hoạt tải	dead to live load ratio
tỷ lệ hàm lượng cốt thép dự ứng lực	ratio of prestressing steel

## tỷ trọng

---

tỷ lệ hàm lượng cốt thép thường trong mặt cắt	ratio of non- prestressing tension reinforcement
tỷ lệ phần trăm mài mòn theo trọng lượng	mass percent of wear
tỷ lệ trộn	mix proportions
tỷ lệ xích (của mô hình vật lý)	scale; ratio
tỷ số cốt thép; hàm lượng cốt thép	reinforcement ratio
tỷ số của các môđun đàn hồi thép-bê tông	modular ratio
tỷ số đường tên/nhịp của vòm	the rise - span ratio
tỷ số mặt cắt	aspect ratio
tỷ trọng; trọng lượng riêng	specific gravity
tỷ trọng của vật liệu	density of material

---

# U

ụ	dolphin
ụ chuyển hướng	deviator
úng	waterlogging: waterlogged
uốn thuần túy	pure flexione
ứng biến	strain
ứng biến do co ngót bê tông	shrinkage strain of concrete
ứng lực	stress
ứng lực ngoài	external-stressed
ứng lực sau	post-stressed
ứng lực tính toán	design stress
ứng lực trước	pre-stressed
ứng suất	stress; unit stress
ứng suất ban đầu	initial stress
ứng suất bê tông	concrete stress
ứng suất cắt cho phép	permissible shear stress
ứng suất cắt trượt	shear stress

## ứng suất

---

ứng suất chẻ	spalling stress
ứng suất chính	principal stress
ứng suất cho phép	allowable stress; permissible stress
ứng suất co ngót	shrinkage stress
ứng suất có hiệu	effective stress
ứng suất cốt thép dự ứng lực sau khi tháo kích	stress at anchorages after seating
ứng suất dính bám	bond stress
ứng suất dính bám ở neo	anchorage bond stress
ứng suất dính bám trung bình	average bond stress
ứng suất do cầu lắp	handling stress
ứng suất do nhiệt	thermal stress
ứng suất (ép mặt) dưới bản mẫu neo	bearing stress under anchor plates
ứng suất đàn hồi của cốt thép dự ứng lực	yield point stress of prestressing steel
ứng suất động	dynamic stress
ứng suất gây nứt	cracking stress
ứng suất kéo	tensile stress
ứng suất kéo chủ	diagonal tension traction stress; principal stress

ứng suất kéo thực	net tensile stress
ứng suất khai thác	working stress
ứng suất khi mất ổn định	buckling stress
ứng suất khôi phục đàn hồi	rebound stress
ứng suất nén	compressive stress
ứng suất phá hoại	breaking stress
ứng suất pháp	normal stress
ứng suất quá mức	overstressing
ứng suất thép ở đầu kích kéo căng	steel stress at jacking end
ứng suất thí nghiệm	proof stress
ứng suất thiết kế	design stress
ứng suất tĩnh tải	stress due to dead loads
ứng suất tính toán	calculation stress
ứng suất trên mặt cong bậc hai	quadric stress
ứng suất trong miền neo	anchorage stress
ứng suất trung bình	average stress
ứng suất tức thời	temporary stress
ứng suất uốn	bending stress
ứng suất uốn quá mức	excessive bending stresses
ứng suất vỡ tung của bê tông	bursting concrete stress



ứng suất yêu cầu (của cáp dự ứng lực)	required tension of the tendon
ứng xử	response
ứng xử của hàm bậc thang	indicial response
ứng xử cưỡng bức	forced response
ứng xử phổ	spectral response
ứng xử xung	impulse response
ước lượng bằng lý thuyết	theoretical estimation
ước lượng; dự toán	estimate
ưu tiên	priority; prior

---

# V

va chạm; va đập	impact
vá mặt đường (sửa chữa cục bộ mặt đường)	patching
vách ngăn	diaphragm; partition board
vách ngăn chịu lực	bearing partition
vách ngăn không chịu lực	nonbearing partition
vạch ngựa vằn	zebra road marking
vạch tuyến đường	alignment of road
vai đường	shoulder
vải địa kỹ thuật	geotextile
van điều tiết không khí	air damper
van xả an toàn	dump valve
ván cọc	pile plank
ván khuôn	form; formwork; side form
ván khuôn bằng cát tông	paper form
ván khuôn dầm	beam form

## vận tốc

---

ván khuôn di động	movable form; traveling form
ván khuôn không thu hồi	permanent form
ván khuôn kim loại	metalform
ván khuôn kín vữa	motar-tight form
ván khuôn leo	climbing form
ván khuôn mặt cầu	deck form
ván khuôn sử dụng nhiều lần	repetitive formwork
ván khuôn trượt	sliding form; slipform
ván lót	batten
vát cạnh	chamfer
vận chuyển hàng hoá đường bộ	road freight transport
vận chuyển hành khách đường bộ	road passenger transport
vận tải	traffic
vận tải đường biển	maritime transport
vận tải đường bộ	road transport
vận tải đường sông	river transport
vận tải đường thủy	water transport
vận tải phát sinh	traffic generated
vận tốc	velocity
vận tốc gió mạnh nhất	maximum wind velocity
vận tốc thiết kế	design velocity

vật liệu	material
vật liệu ăn mòn	corrosive materials
vật liệu bao phủ	covering material
vật liệu cháy	flammable materials
vật liệu chèn vách ngăn	partition infilling
vật liệu có tính hút ẩm	moisture-absorptie material
vật liệu composit tiên tiến	advanced composite material
vật liệu của móng	foundation material
vật liệu cường độ cao	high-strength material
vật liệu cường độ thấp	low-strength materials
vật liệu cường độ thấp có kiểm soát	controlled low-strength materials
vật liệu giòn	fragil material
vật liệu đàn hồi	ductile material
vật liệu độc	toxic materials
vật liệu đồng chất	homogenous material
vật liệu lát đường	paving material
vật liệu lót ván khuôn	form lining material
vật liệu nhồi khe nối mặt đường	pavement sealer
vật liệu ninh kết	curing materials
vật liệu nổ	explosive materials
vật liệu phóng xạ	radioactive materials

vật liệu phủ mạch nối	joint-covering material
vật liệu rải đường không có bitum	non-bitumous material
vật liệu rời	loose material
vật liệu thay thế	substitute material
vật liệu thấm nước	permeable material
vật liệu xây dựng	construction material
vật tư ngăn ngừa ẩm	moisture barrier
vấu cắt đất	spoil shear lug
vấu cọc	pile slug
vẽ bản đồ	plotting
vẽ đồ thị	plot
vẽ kỹ thuật	drafting
vécni đánh bóng	polishing vanish
véc tơ chuyển vị	displacement vector
véc tơ lực tổng quát	generalized force vector
véc tơ riêng	eigen vector
véc tơ xác định vị trí	localization vector
về phía hạ lưu	on the downstream side
về phía thượng lưu	on the upstream side
vệ sinh đô thị	urban sanitation
vệ sinh môi trường	sanitary

vết bánh xe	foootprint
vết lõm	rut
vết nứt	crack
vết nứt co ngót	shrinkage crack;
vết nứt dẻo	plastic cracking;
vết nứt do cắt	shearing crack
vết nứt do co ngót	shrinkage crack
vết nứt do co ngót dẻo	plastic shrinkage crack
vết nứt do nhiệt	temperture crack
vết nứt do uốn	bending crack
vết nứt dọc	longitudinal crack
vết nứt dọc theo đường cáp DUL	tendon path cracking
vết nứt đang phát triển	crack in developement
vết nứt hoạt động	active crack
vết nứt ngang	transverse cracks
vết nứt nghiêng	diagonal crack
vết nứt nhỏ li ti	microcrack
vết nứt ổn định	stable crack
vết nứt thụ động	passive crack
vết nứt tóc (rất nhỏ)	hairline cracks
vết nứt xuyên	through crack

## vỏ thép

---

vì kèo	trusses
ví dụ tính toán	calculation example
vị trí	position
vị trí cân bằng	equilibrium position
vị trí cầu	bridge location; bridge position
vị trí đồng tâm	concentric location
vị trí giao cắt	location of intersection
vị trí vượt sông ~ vía	river crossing location bed
vía hè	footway; side walk; sidewalk; pavement; curb
vía hè trên cầu	sidewalk; footway
việc kích; việc kéo căng cốt thép	jacking
việc mạ kẽm	galvanizing
viên đá hợp long cầu	key stone
vòm đá	
vít	screw
vít kích	screw spindle
vỏ bọc	encapsulation; sheath
vỏ bọc polyetylen	hdpe sheath
vỏ thép	metal shell

---

vòi phun nước cao áp	air-water jet
vòm	arch
vòm 3 chốt	three-articulation arch
vòm có chốt	hinged arch
vòm có thanh căng	tied arch
vòm gạch đá xây	masonry arch
vòm giàn kết hợp	truss arch
vòm không chốt	fixed arch
vòm không khớp	rigid arch
vòm mố cầu	pier arch
vòm một khớp	one-hinged arch
vòm ngược	invert
vòm nhiều dốt	segmental arch
vòm nhiều tâm	multicentred arch
vòm nửa elip	semi-elliptical arch
vòm nửa tròn	semi-circular arch
vòm ống	pipe arch
vòm parabol	parabolic arch
vòm tròn	circular arch
vòm xây	masonry arch
vòng đai	collar



## vùng duyên hải

---

vòng đệm	gasket
vòng đệm; rông đen	washer
vòng đệm vênh	grower washer
vòng tròn	circle
vòng vây trọng lực	weighted cofferdam
vô cùng; vô hạn	infinite
vô định	undetermined
vô số	multiplicity
vôi chưa tôi (vôi sống)	quick lime
vôi thuỷ hoá	hydrated lime
vôi tôi (vôi chín)	hydrated lime
vôi tự do	free lime
vốn cố định	fixed capital
vốn đầu tư	investment cost
vốn lưu định	movable capital
vốn pháp định	legal capital
vỡ tung ở vùng đặt neo	bursting in the region of end anchorage
vùng	zone
vùng ẩm ướt	wetland
vùng bê tông chịu nén	compression concreted zone
vùng duyên hải	coastal region

---

vùng dự ứng lực	prestressed zone
vùng đặt mấu neo; vùng neo	anchorage zone
vùng đầm lầy	wetlands
vùng đất thấp	low land area
vùng đầu cầu kiện	end region of the member
vùng đồi	hilly country
vùng đồi núi thấp	low-hill area
vùng đồng bằng; châu thổ	flat terrain; delta
vùng đồng bằng sông Hồng	Red river delta
vùng núi	mountainous country
vùng phụ cận với ~	surrounding; adjacent area to ~
vùng rừng	woodland
vùng tổng hợp	integrated area
vùng trọng điểm kinh tế	economic centerpoint area/key area economic focal area
vữa	mortar
vữa đông cứng	paste matrix
vữa epoxy	epoxy mortar
vữa khoáng chất	mineral slurry
vữa không co ngót	non-shrinkage mortar
vữa lỏng	grout; slurry

## vứt bỏ

---

vữa phun; tiêm	grout
vữa phun bằng khí nén	pneumatically applied mortar
vữa sét	bentonite
vữa trát mạch	joint mortar
vữa trát ximăng	cement paste
vữa vôi	lime mortar
vữa ximăng	cement mortar; cement paste
vữa ximăng cát để tiêm (phụt)	cement-sand grout pour injection
vữa ximăng cát mịn	sand grout
vữa ximăng nở để phun ép	expansive-cement grout
vữa ximăng thuần tuý (đã khô cứng)	neat cement grout
vứt bỏ	dispose

---

# X

xa lộ	highway
xà mái dọc	purlin
xà mũ (của trụ; mố)	croa head; cap
xà ngang	nogging
xả khí thải	discharge of airborne waste
xả nước thải	discharge of wastewater
xác định	determine
xác định kích thước	to dimension
xác định sơ bộ kích thước	dimensioning
xác suất	probability
xáo xối	scamfy
xâm phạm tầm nhìn	visual intrusion
xâm thực	agressivity; aggressive
xâm thực của môi trường	environment agressivity
xây dựng	construction; building
xây dựng công trình	civil engineering

xây dựng cơ bản	capital construction
xây dựng dân dụng	civilian construction
xây dựng đường	road construction
xây dựng nhà ở	house building
xây dựng và vận hành xe	construction and operation vehicle
xe 2 trục thiết kế	design tandem
xe ben (lật phía sau)	rear-dumptruck
xe ben (tự lật)	dumptruck
xe cộ	vehicular
xe cút kít	barrow
xe được phép	permit vehicle
xe khách	passenger vehicle; passenger car
xe lao dầm	launching vehicle
xe lu (xe lăn đường)	roller; (road) roller
xe rải nhựa đường	paver
xe san đất	motor grader
xe tải	truck
xe tải kéo rơ-mooc	tractor truck
xe tải thiết kế	design truck
xe tải trộn bê tông	truck mixer
xe thô sơ	non-motorized vehicle

---

xe trộn và chuyên chở	agitating truck
xe ủi	bulldozer
xếp hoạt tải	application of live load
xếp tải	loading
xếp tải động	dynamic loading
xếp thành bảng; tạo mặt phẳng	tabulate
xỉ lò cao	slag
xỉ lò cao được để nguội trong không khí	air-cooled blast-furnace slag
xí nghiệp	enterprise
xí nghiệp duy tu	maintenance enterprise
ximăng	cement
ximăng aluminat	aluminate cement
ximăng aluminat-canxi	calcium-aluminate cement
ximăng bền sunphat	sulfate-resistant; cement
ximăng bitum	bituminous cement
ximăng bù co ngót	shrinkage-compensating cement
ximăng cốt sợi thủy tinh	glass-fiber reinforced cement
ximăng đá vôi	calcareous cement
ximăng đất (đất gia cố ximăng)	soil cement

ximăng đông kết nhanh	quick cement
ximăng đông kết sớm	early setting cement
ximăng ít toả nhiệt	low-heat cement
ximăng kỵ nước	hydrophobic cement
ximăng lưới thép	ferrocement
ximăng nở	expansive cement
ximăng pha trộn	blended cement
ximăng poocăng	portland cement
ximăng tạo dự ứng lực bằng hoá học	chemically prestressing cement
ximăng thuỷ hoá	hydraulic cement
ximăng thuỷ lực;	hydraulic cement
ximăng chịu nước	
ximăng trắng	white cement
ximăng xỉ	slag cement
xoắn	torsion
xoắn vặn	distortion
xói chung	general scour
xói cục bộ	local scour
xói cục bộ ở trụ cầu	local scour at piers
xói lở (xói mòn)	scour
xói mòn	erosion
xói nước để hạ cọc	launching

xói tự nhiên	natural scour
xu hướng	tend to
xung	impulse
xuống cấp	to deteriorate
xuyên qua	penetration
xử lí	treatment
xử lí nước thải	sewage treatment
xử lý bề mặt bê tông	concrete surface treatment
xử lý mái dốc	slope treatment
xử lý nhiệt cho bê tông	concrete thermal treatment
xử lý số liệu	interpretation of the data
xưởng đúc sẵn kết cấu bê tông	precasting yard