

**TCVN \*\*\*\*\*:-1 202\***

**BẢN VẼ XÂY DỰNG – KÝ HIỆU TRÊN BẢN VẼ  
CHỮ, CHỮ SỐ VÀ KÝ HIỆU CHỮ**

*System of building design documents - Simplified representation on drawings -  
Lettering, Numbering and Symbolic character*

## Mục lục

	Trang
1 Phạm vi áp dụng .....	5
2 Các kiểu chữ và chữ số.....	5

## Lời nói đầu

TCVN \*\*\*\*\*-1:202\* thay thế TCVN 3986:1985 và 4608:1988.

TCVN \*\*\*\*\*-1:202\* do Viện Kiến trúc Quốc gia biên soạn, Bộ Xây dựng đề nghị, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng thẩm định, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

TCVN \*\*\*\*\*-1:20\*\*

# **Bản vẽ xây dựng - Ký hiệu trên bản vẽ - Chữ, chữ số và ký hiệu chữ**

*System of building design documents - Simplified representation on drawings -*

*Lettering, Numbering and Symbolic character*

## **1 Phạm vi áp dụng**

**1.1** Tiêu chuẩn này quy định kiểu và khổ (kích thước) của chữ, chữ số sử dụng trên bản vẽ xây dựng.

**1.2** Khổ các chữ và chữ số quy định theo chiều cao (h) của chữ và chữ số, đơn vị tính bằng mm.

**1.3** Tùy theo kích thước bản vẽ và tỷ lệ của hình vẽ cần thể hiện để chọn khổ chữ thích hợp nhưng không được nhỏ hơn 2 mm.

CHÚ THÍCH: Trên cùng một bản vẽ không dùng quá 4 khổ chữ.

## **2 Các kiểu chữ và chữ số**

**2.1** Cách đặt ký hiệu cho các bộ phận khác nhau của một đồ án cần được thể hiện theo cùng một nguyên tắc. Các bản vẽ và các bộ phận bản vẽ cần được thể hiện sao cho chỉ riêng bản vẽ cũng đủ để thể hiện đối tượng mà không cần ghi thêm chữ hoặc các chữ viết tắt. Tuy nhiên, khi bản vẽ thể hiện một loại đối tượng tương tự (ví dụ mặt bằng ngôi nhà có cửa sổ) nếu cần thiết có thể chỉ rõ riêng biệt từng cái một (ví dụ bằng số thứ tự). Điều này cũng được áp dụng khi các loại đối tượng tương tự như các cửa sổ có thể lẫn với các bộ phận khác có hình dạng tương tự như cửa ra vào, để phân biệt, phải áp dụng những nguyên tắc của tiêu chuẩn này.

**2.2** Kiểu chữ in hoa và chữ số vuông, nét liền trình bày theo quy định trong Hình 1.

A B C D E F G  
H I K L M N O  
P Q R S T U V  
X Y Z W A B  
1 2 3 4 5  
6 7 8 9 0

Hình 1 - Chữ in hoa và chữ số vuông, nét liền

2.1 Kiểu chữ in hoa và chữ số khổ đứng, nét liền trình bày theo quy định trong Hình 2.

A B C D Đ E F G H I J K L M N  
O P Q R S T U V W X Y Z  
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Hình 2 - Chữ in hoa và chữ số khổ đứng, nét liền

2.3 Kiểu chữ in thường, nét liền trình bày theo quy định trong Hình 3.

a b c d e f g h i j  
 k l m n o p q r s t  
 u v w x y z    *a b c*

Hình 3 - Chữ in thường, nét liền

2.4 Các kiểu chữ và chữ số trong tiêu chuẩn này có thể viết đứng hay nghiêng tùy yêu cầu và tính chất của nội dung cần minh họa (Tên bản vẽ, tên hình vẽ, chú thích trên hình vẽ, thuyết minh...).

Độ nghiêng ( $\alpha$ ) của chữ và chữ số không lớn hơn  $30^\circ$  so với phương thẳng đứng của dòng viết.

CHÚ THÍCH: Góc nghiêng  $\alpha$  tạo bởi nét đứng của chữ hoặc chữ số hợp với phương thẳng đứng của dòng viết

2.5 Kích thước của chữ và chữ số, độ đậm của nét và khoảng cách giữa hai chữ trong một từ, giữa hai chữ số trong một số, giữa hai từ hay hai số kề nhau, giữa các dòng được quy định trong Bảng 1 (theo kiểu chữ khổ vuông) và trong Bảng 2 (cho kiểu chữ khổ đứng).

**Bảng 1 - Kích thước kiểu chữ khổ vuông**

Kích thước quy định	Tỷ lệ giữa kích thước và chiều cao
1. Chiều cao chữ và chữ số	$h$
2. Chiều rộng của chữ và chữ số (trừ số 1 và chữ I, chữ L)	$h$
3. Chiều rộng của số 1 và chữ I, chữ L	Từ $1/10 h$ đến $1/8 h$ $= 0,8 h$
4. Độ đậm (chiều rộng) của nét chữ và chữ số	Từ $1/10 h$ đến $1/8 h$
5. Khoảng cách giữa hai chữ hoặc hai chữ số kề nhau	Từ $1/10 h$ đến $1/5 h$
6. Khoảng cách giữa hai từ hoặc hai con số kề nhau	Không nhỏ hơn $1/2 h$
7. Khoảng cách giữa các dòng	Từ $0,5 h$ đến $1,2 h$
CHÚ THÍCH: Cho phép thu hẹp khoảng cách giữa các chữ TA, VA, WA, AY... để từ thể hiện được cân đối.	

**Bảng 2 - Kích thước kiểu chữ khổ đứng**

Kích thước quy định	Tỷ lệ giữa kích thước và chiều cao
1. Chiều cao chữ và chữ số	$h$
2. Chiều rộng của chữ và chữ số (trừ các chữ I, chữ M, chữ W và số 1)	$3/10 h$
3. Chiều rộng của chữ M	$4/10 h$
4. Chiều rộng chữ I và số 1	Từ $1/10 h$ đến $1/8 h$
5. Độ đậm (nét chữ và chữ số)	Từ $1/10 h$ đến $1/8 h$
6. Khoảng cách giữa hai chữ hoặc hai chữ số kề nhau	Từ $3/10 h$ đến $h$
7. Khoảng cách giữa hai từ hoặc hai con số kề nhau	Không nhỏ hơn $h$
8. Khoảng cách giữa các dòng	Từ $0,5 h$ đến $1,2 h$



**2.6** Có thể dùng kết hợp 3 kiểu chữ trong một nội dung (Xem ví dụ thể hiện trong Hình 4)

***Tiêu chuẩn, quy phạm, quy trình kỹ thuật, định mức, an toàn trong lao động***

**KHÁCH SẠN**

**MẶT BẰNG TẦNG 5**

**Hình 4 - Quy định về kiểu chữ trong một nội dung**

**2.7** Dấu của chữ phải đặt đúng vị trí, bảo đảm tính chính xác của ngôn ngữ tiếng Việt, hình dạng và kích thước của dấu phải tỷ lệ với khổ và kiểu chữ.

**2.8** Cho phép dùng khuôn chữ để viết chữ và chữ số, nhưng phải tuân theo quy định tại 1.3 và 2.7 của tiêu chuẩn này.

**3 Các ký hiệu chữ**

**3.1** Đại lượng xác định được ký hiệu bằng chữ cái Latinh hoặc chữ cái Hy Lạp không có chỉ số hoặc có chỉ số dùng để làm rõ thêm các đặc trưng khác nhau của đại lượng đó.

**3.2** Không dùng chữ "O" hoa và "o" thường của chữ cái Latinh trong các ký hiệu. Các chữ cái Hy Lạp quy định trong Bảng 3.

**Bảng 3 - Ký hiệu các chữ cái Hy Lạp**

Chữ	Ký hiệu	Chữ	Ký hiệu
Anpha	$\alpha$ A	Muy	$\mu$ M
Beta	$\beta$ B	Nuy	$\nu$ N
Gama	$\gamma$ $\Gamma$	Kxi	$\xi$ $\Xi$
Delta	$\delta$ $\Delta$	Pi	$\pi$ $\Pi$
Epsilon	$\epsilon$ E	Rho	$\rho$ P
Zeta	$\zeta$ Z	Sigma	$\sigma$ $\Sigma$
Eta	$\eta$ H	Tau	$\tau$ T
Theta	$\theta$ $\Theta$	Phi	$\varphi$ $\Phi$
Kappa	$\kappa$ K	Psi	$\psi$ $\Psi$
Lamda	$\lambda$ $\Lambda$	Omega	$\omega$ $\Omega$

**3.3** Các ký hiệu chữ của các đại lượng cần thiết không số quy định trong Bảng 4**Bảng 4 - Ký hiệu các chữ cái Hy Lạp**

<b>Đại lượng</b>	<b>Loại chữ</b>
Lực, tính của lực với chiều dài, chiều dài có số mũ khác đơn vị	Chữ cái Latinh viết hoa
Chiều dài, tỉ số giữa chiều dài với thời gian có số mũ bất kì, tỉ số của ứng lực với đơn vị chiều dài hay diện tích	Chữ cái Latinh viết thường
Các đại lượng không có thứ nguyên	Chữ cái Hy Lạp viết thường

**3.4** Các chỉ số được chia ra loại chữ và loại số. Loại chữ chia ra loại một, hai và ba chữ

Các chỉ số bằng số, ký hiệu bằng chữ số Ả Rập;

Các chỉ số bằng chữ, ký hiệu bằng chữ cái Latinh.

**3.5** Các chỉ số bằng số dùng để biểu thị số thứ tự của ký hiệu.

**3.6** Các chỉ số một chữ dùng để ký hiệu các trục tọa độ, vị trí, loại vật liệu, trạng thái ứng suất, các tải trọng tác động và các đặc trưng khác.

**3.7** Các chỉ số hai, ba chữ được dùng trong trường hợp dùng các chỉ số một chữ có thể chưa rõ ràng và các chỉ số này được phân biệt với các chỉ số một chữ bằng các dấu phẩy.

**3.8** Chỉ số đặt ở phía dưới, bên phải của chữ. Khi đánh máy cho phép đặt chỉ số ngang dòng với chữ

**3.9** Trường hợp trong tiêu chuẩn này thiếu chỉ số nào cần thiết thì phải lập chỉ số đó bằng chữ cái Latinh viết thường.

**4 Ký hiệu các đại lượng****4.1** Các đại lượng hình học ký hiệu bằng các chữ sau:

<b>Đại lượng</b>	<b>Ký hiệu</b>	<b>Đại lượng</b>	<b>Ký hiệu</b>
Chiều dài, nhịp, khẩu độ	l	Khoảng cách, kích thước	a
Chiều rộng	b	Chiều sâu	d
Chiều cao	h	Chiều dày	t
Bước	s	Bán kính	r
Đường kính	d	Chu vi	u

Đại lượng	Ký hiệu	Đại lượng	Ký hiệu
Chiều dài đoạn đường cong	s	Độ cong	U
Diện tích	A	Thể tích	V
Độ dốc	i	Mô đun	M
Mô đun bước	B,L	Mô đun chiều cao tầng	H
Mô đun bán kính	R	Mô đun đường kính	D

CHÚ THÍCH: Có thể thay I bằng L

#### 4.2 Các đại lượng cơ lý ký hiệu bằng các chữ sau:

Đại lượng	Ký hiệu	Đại lượng	Ký hiệu
Thời gian	t	Vận tốc (dài)	v
Gia tốc (dài)	a	Gia tốc trọng trường	g
Góc quay	$\epsilon$	Vận tốc góc	$\omega$
Chu kì dao động	T	Gia tốc góc	$\alpha$
Tần số dao động	f	Tần số quay, số vòng quay trong đơn vị thời gian	n
Tần số góc	$\omega$	Chiều dài sóng	$\lambda$
Khối lượng	m	Mật độ, khối lượng riêng	$\rho$
Mô men quán tính, khối lượng	I	Mô men quán tính ly tâm của khối lượng	D
Mo men tĩnh của khối lượng	S	Trọng lượng	G
Lực	F	Hệ số ma sát	$\mu$
Trọng lượng riêng, trọng lượng thể tích	$\gamma$	Năng lượng	E
Công	W	Hệ số hiệu dụng	$\eta$
Công suất	P	Hệ số nở dài	$\alpha$
Nhiệt độ nhiệt động	T	Hệ số nở thể tích	$\beta$
Nhiệt độ	t		

## 4.3 Các đại lượng trong tính toán kết cấu xây dựng, ký hiệu bằng các chữ sau:

Đại lượng	Ký hiệu	Đại lượng	Ký hiệu
Tải trọng	F	Nội lực, ứng lực	S
Sức bền, sức chống	R	Hệ số tin cậy, hệ số an toàn	$\gamma$
Tải trọng thường xuyên	G	Tải trọng tạm thời	v
Tải trọng gió	W	Tác động động đất	E
Tải trọng phân bố thường xuyên	g	Tải trọng phân bố tạm thời	v
Tải trọng gió phân bố	$\omega$	Lực dọc	N
Lực ngang, lực trượt	Q	Lực ứng suất trước	P
Lực dọc trên đơn vị chiều dài hay chiều rộng	n	Lực dọc trên đơn vị chiều dài hay chiều rộng	q
Mômen uốn đơn vị chiều dài hay chiều rộng	m	Mô men xoắn trên đơn vị chiều dài hay chiều rộng	t
Chuyển vị thành phần của điểm theo phương các trục x,y,z,u,v	$\omega$	Độ uốn, độ võng, hay độ võng	f
Góc trượt	$\gamma$	Chuyển vị góc tương đối	$\gamma$
Góc quay, góc xoắn	v	Góc ma sát trong, góc mái tự nhiên	$\varphi$
áp suất, áp lực	p	ứng suất tiếp tuyến	r
ứng suất pháp tuyến	$\sigma$	Mô đun đàn hồi	E
Mô đun trượt	G	Sức bền vật liệu	R
Mô men	M	Mô men uốn	M
Mômen xoắn	T	Khoảng cách tới lõi	r
Độ mảnh, độ mềm	$\lambda$	Hệ số uốn dọc	$\varphi$
Tâm sai (của lực)	e	Hệ số cứng	k
Mômen tĩnh của tiết diện	S	Mômen quán tính của tiết diện	I

Đại lượng	Ký hiệu	Đại lượng	Ký hiệu
Mômen quán tính ly tâm của tiết diện	D	Mômen kháng của tiết diện	W
Độ cứng của tiết diện cấu kiện	B	Hệ số dễ biến dạng	$\delta$
Chiều cao vùng chịu nén của tiết diện	k	Độ cứng trụ	D
Cánh tay đòn nội ngẫu lực	z	Hệ số cốt thép	$\mu$

**4.4** Các đại lượng cơ học chất lỏng ký hiệu bằng các chữ sau:

Đại lượng	Ký hiệu	Đại lượng	Ký hiệu
Độ nhớt động lực	$\eta$	Độ nhớt động	V
Diện tích mặt cắt ướt của dòng chảy	S	Hệ số nhám	N
Vận tốc dòng chảy	v	Lưu lượng dòng chảy	Q
Mô đun vận tốc (đặc trưng vận tốc)	$\omega$	Chỉ số thủy lực của lòng dẫn	$\chi$
Gradient vận tốc	$\gamma$	Hệ số thấm	k
Lưu lượng riêng của dòng chảy	q	Hệ số co hẹp	$\varepsilon$
Độ dốc bề mặt thoáng của dòng chảy	I	Sức căng bề mặt	$\sigma$
Độ giảm cột nước, áp lực	H		
Hệ số vận tốc chảy	$\varphi$		
Hệ số lưu lượng của đập tràn	m		

**4.5** Các đại lượng cơ học đất và nền móng công trình, ký hiệu bằng các chữ sau:

Đại lượng	Ký hiệu	Đại lượng	Ký hiệu
Độ rỗng	n	Hệ số rỗng	e
Độ ẩm của đất	$\omega$	Hệ số nén	$C_c$
Hệ số thay đổi thể tích	$m_v$	Mức ẩm	$S_r$

Đại lượng	Ký hiệu	Đại lượng	Ký hiệu
Giới hạn chảy	$w_l$	Giới hạn lăn (dẻo)	$w_p$
Chỉ số dẻo	$I_p$	Chỉ số chảy	$I_L$
Chỉ số sệt	$I_c$	Hệ số cố kết	$C_v$
Độ lún (sụt) của nền	$S$	Góc ma sát trong của đất	$\varphi$
Lực dính đơn vị của đất	$c$		

**4.6** Các đại lượng kỹ thuật nhiệt, thông gió chiếu sáng và chống tiếng ồn, ký hiệu bằng các chữ sau:

Đại lượng	Ký hiệu	Đại lượng	Ký hiệu
Dòng nhiệt	$Q$	Mật độ dòng nhiệt	$q$
Nhiệt dung	$C$	Nhiệt dung riêng	$C$
Hệ số dẫn nhiệt	$\lambda$	Nhiệt trở	$R$
Hệ số toả nhiệt	$\alpha$	Hệ số truyền nhiệt	$K$
Hệ số hoạt tính nhiệt của vật liệu	$b$	Hệ số hút nhiệt của vật liệu	$S$
Đặc trưng quán tính nhiệt	$D$	Hệ số chói	$\beta$
Hệ số phản xạ ánh sáng	$\rho$	Hệ số xuyên sáng	$\tau$
Hệ số dẫn nhiệt độ	$a$	Hệ số thấm hơi nước	$\delta$
Độ ẩm tuyệt đối của không khí	$\Phi$	Áp suất riêng phần của hơi nước	$P$
Độ ẩm tương đối của không khí	$\varphi$	Hệ số thấm không khí	$\varepsilon$
Quang thông	$\Phi$	Độ rọi	$E$
Cường độ ánh sáng	$I$	Độ chói	$L$
Hệ số hấp thụ ánh sáng	$A$	Cường độ âm	$I$
Mức áp suất âm	$L$	Mức công suất âm	$L_p$
Độ hút âm	$A$	Vận tốc âm	$C$
Áp suất âm	$p$	Công suất âm	$P$

Đại lượng	Ký hiệu	Đại lượng	Ký hiệu
Hệ số hút âm	$\alpha$	Thời gian hồi âm	T

## 5 Các chỉ số phụ

5.1 Đối với các chỉ số một chữ, dùng các ký hiệu sau:

Đại lượng	Chỉ số chính	Chỉ số phụ	Đại lượng	Chỉ số chính	Chỉ số phụ
Chiều các trục			Diện tích	s	-
X,Y,Z	x,y,z	-	Thể tích	v	-
Thời gian	t	-	Cực	p	c
Nằm ngang	h	nn	Thẳng đứng	v	td
Ngang	t	ng	Dọc	l	d
Trong	i	tr	Ngoài	e	ng
Bản cánh dầm	f	c	Bản bụng dầm	w	b
Công suất	p	-	Chức năng của kết cấu	n	-
Số ngày	j	ng	Trung bình	m	tb
Đặc trưng	k	đt	Định mức, tiêu chuẩn	n	đm
Tính toán	d	tt	Bảo đảm	g	bđ
Giới hạn, biên	u	gh	Dư	r	d
Cả bì, thô, nguyên	b	-			
Không bì, tinh, thu hẹp	n	-	áp suất, áp lực	p	-
Kéo	t	K	Nén	c	n
Cốt thép có ứng lực	p	-	Tải trọng	f	-
Nội lực, ứng lực	s	-	Ma sát	f	ms
Giới hạn đàn hồi	e	đh	Giới hạn chảy	y	ch
Giới hạn dẻo	p	d	Nước	w	n

Đại lượng	Chỉ số chính	Chỉ số phụ	Đại lượng	Chỉ số chính	Chỉ số phụ
Không khí	a	kk	Khô	d	k
Vật liệu	m	vl	Phần hạt cứng của đất	S	-
Bê tông	b	-	Bê tông	b	-
Cốt thép cứng	a	-	Ốt thép không ứng lực	s	-
Tải trọng thường xuyên	g	-	Tải trọng tạm thời	v	-
Tải trọng đặc biệt	a	đb	Tải trọng gió	ω	g
Nhiệt độ	t	-	Lực	f	-
Lực ngang	q	-	Lực dọc	n	-
Lực ứng suất trước	p	-	Mô men	m	-
Xoắn	t	X			

5.2 Đối với các chỉ số hai chữ và ba chữ dùng các ký hiệu sau:

Đại lượng	Chỉ số chính	Chỉ số phụ	Đại lượng	Chỉ số chính	Chỉ số phụ
Trung bình	mt	tb	Cả bì, thô, nguyên	br	-
Không bì, tịnh, thu hẹp	nt	-	Trong	int	tr
Ngoài	ext	ng			
Danh nghĩa định mức	nom	đm	Đánh giá	est	đg
Tính toán	Cat	tt	Trên	sup	tr
Dưới	inf	d	Cực đại	max	-
Rút gọn, qui đổi	red	rg	Quan trắc	obs	qt
Hiệu quả	ef	hq	Cho phép	adm	cp
Khai thác, sử dụng	ser	kt	Biến thiên	var	-
Tổng	tot	t	Tuyệt đối	abs	td
Tương đối	Rel	tgđ	Cực tiểu	min	-



Đại lượng	Chỉ số chính	Chỉ số phụ	Đại lượng	Chỉ số chính	Chỉ số phụ
Tới hạn	cr	th	Giới hạn	lim	-
Đàn hồi	el	đh	Giới hạn tỉ lệ	pr	tl
Dẻo	pl	d	Nén	oed	n
Tác động động đất	eq	đđ	Nhiệt độ	tem	t
Xoắn	tor	x			

**Phụ lục**  
**Danh mục kí hiệu theo thứ tự chữ cái**

**1 Chữ cái Latinh viết hoa**

A- Diện tích	L - Độ chói
A- Độ hút ẩm.	L - Mức áp suất âm
B - Mô đun bước	Lp - Mức công suất âm
B - Độ cứng của tiết diện cấu kiện	M - Mô đun
C - Nhiệt dung	M - Mô men
C <sub>c</sub> - Hệ số nén	M - Mômen uốn
D - Mô đun đường kính	N - Lực dọc
D - Mô men quán tính li tâm của khối lượng	P - Công suất
D - Mô men quán tính li tâm của tiết diện	P - Lực ứng suất trước
D - Độ cứng trụ	P - Công suất âm
D - Đặc trưng quán tính nhiệt	Q - Lực ngang, lực trượt
E - Năng lượng	Q - Lưu lượng dòng chảy
E - Tác động động đất	Q - Dòng nhiệt
E - Mô đun đàn hồi	R - Mô đun bán kính
E - Độ rọi	R - Sức bền, sức chống
F - Lực	R - Sức bền vật liệu
F - Tải trọng	R - Nhiệt trở
G - Trọng lượng	S - Mômen tĩnh của khối lượng
G - Tải trọng thường xuyên	S - Nội lực, ứng lực
G - Mô đun trượt	S - Mômen tĩnh của tiết diện
H - Mô đun chiều cao tầng	S - Diện tích mặt cắt ướt của dòng chảy
H - Độ giảm, cột nước áp lực	S - Hệ số hút nhiệt của vật liệu

I - Mô men quán tính của tiết diện	S <sub>r</sub> - Mức ẩm
I - Cường độ sáng	T - Chu kì dao động
I - Cường độ âm	T - Nhiệt độ nhiệt động
I <sub>c</sub> - Chỉ số sệt	T - Mômen xoắn.
I <sub>L</sub> - Chỉ số chảy	T -Thời gian hồi âm.
I <sub>p</sub> - Chỉ số dẻo	V - Thể tích.
L - Chiều dài, nhịp, khẩu độ (nếu là bản đánh máy) (hoặc I)	V - Tải trọng tạm thời.
L - M00 đùn bước	W- Công.
	W Tải trọng gió.
	W Mômen kháng của

## 2 Chữ cái Latinh viết thường

a - Khoảng cách, kích thước	e - Tâm sai (của lực)
a -Gia tốc (dài)	e - Hệ số rỗng
a - Hệ số dẫn nhiệt độ	f - Tần số dao động
b - Hệ số hoạt tính nhiệt của vật liệu	f - Độ uốn, độ vòng hay
b - Chiều rộng	g - Gia tốc trọng trường
c - Lực dính đơn vị của đất	g- Tải trọng phân bố thường xuyên
c - Nhiệt dung riêng	h - chiều cao
c - Vận tốc âm	i - Độ dốc
c - Hệ số cố kết	i - Bán kính quán tính của khối lượng
d - Chiều sâu	i - Bán kính quán tính của tiết diện
d - Đường kính	i - Độ dốc bề mặt thoáng của dòng chảy
k - Hệ số cứng	s - chiều dài đoạn đường (cong)
k - Hệ số thấm	s - Độ lún (sụt) của nền
k - Hệ số truyền nhiệt	t - Chiều dày - Thời gian

l - Chiều dài, nhịp, khẩu độ (hoặc L)	t - Nhiệt độ
m - Mômen uốn trên đơn vị chiều dài hay chiều rộng	t - Mômen xoắn trên đơn vị chiều dài hay chiều rộng
m - Hệ số lưu lượng của đập tràn	u - Chu vi
m - Khối lượng	u - Chuyển vị thành phần của điểm theo phương trục x
$m_v$ - Hệ số thay đổi thể tích	v - Vận tốc dòng chảy
n - Tần số quay, vòng quay trong đơn vị thời gian	v - Vận tốc (dài)
n - Lực dọc trên đơn vị chiều dài hay chiều rộng	v - Tải trọng phân bố tạm thời
n - Hệ số nhám	v - Chuyển vị thành phần của điểm theo phương trục y
n - Độ rỗng	x - Chiều cao vùng chịu nén của tiết diện
p - áp suất, áp lực	x - Chỉ số thủy lực của lòng dẫn
p - áp suất riêng phần của hơi nước	z - Cánh tay đòn nội ngẫu lực
p - áp suất âm	$W_L$ - Giới hạn chảy
q - Lực ngang trên đơn vị chiều dài hay chiều rộng	$W_p$ - Giới hạn dẻo, giới hạn lăn
q - Lưu lượng riêng của dòng chảy	$\omega$ - Chuyển vị thành phần của điểm theo phương trục z
q - Mật độ dòng nhiệt	$\omega$ - Độ ẩm của đất
r - Bán kính	$\omega$ - Mô đun vận tốc (đặc trưng vận tốc)
r - Khoảng cách tới lõi	$\omega$ - Tải trọng gió phân bố
s - Bước	

### 3 Chữ cái Hy Lạp viết hoa

$\Phi$ - Độ ẩm tuyệt đối	$\Phi$ - Quang thông
--------------------------	----------------------

### 4 Chữ cái Hy Lạp viết thường

a - Gia tốc gió	$\varepsilon$ - Biến dạng dài tương đối
-----------------	---

a - Hệ số hút ẩm	$\varepsilon$ - Hệ số co hẹp
a - Hệ số nở dài	$\varepsilon$ - Hệ số thấm không khí
a - Hệ số toả nhiệt	$\eta$ - Hệ số hiệu dụng
a - Hệ số hấp thụ ánh sáng	$\eta$ - Độ nhớt động lực
$\beta$ - Hệ số nở thể tích	$\nu$ - Góc quay, góc xoắn
$\beta$ - Hệ số chói	$\lambda$ - Chiều dài sóng
$\gamma$ - Trọng lượng riêng, trọng lượng	$\lambda$ - Độ mảnh, độ mềm
$\gamma$ - Hệ số tin cậy, hệ số an toàn	$\lambda$ - Hệ số dẫn nhiệt
$\gamma$ - Góc trượt	$\mu$ - Hệ số ma sát
$\gamma$ - Chuyển vị góc tương đối	$\mu$ - Hệ số cốt thép
$\gamma$ - Gradient vận tốc	$\nu$ - Hệ số Poát xông
$\delta$ - Hệ số dễ biến dạng	$\nu$ - Độ nhớt động
$\delta$ - Hệ số thấm hơi nước	$\rho$ - Độ cong
$\delta$ - ứng suất pháp tuyến	$\rho$ - Mật độ khối lượng riêng
$\delta$ - Sức căng bề mặt	$\rho$ - Hệ số phản xạ ánh sáng
$\tau$ - ứng suất tiếp tuyến	$\varphi$ - Góc ma sát trong, góc mác tự nhiên
$\tau$ - Hệ số xuyên sáng	$\varphi$ - Hệ số vận tốc chảy
$\varphi$ - Góc quay	$\varphi$ - Độ ẩm tương đối của không khí
$\varphi$ - Hệ số uốn dọc	$\omega$ - Vận tốc góc
$\varphi$ - Góc ma sát trong của đất	$\omega$ - Tần số góc

## 5 Chỉ số một chữ

a - Cốt thép cứng	i - Bên trong (hoặc int)
a - Diện tích	j - Số ngày
a - Không khí	k - Đặc trưng
a - Tải trọng đặc biệt	l - Dọc

b - Bê tông	m - Mômen
b - Cả bì, thô nguyên (hoặc br)	m - Trung bình (hoặc mt)
c - Nén	n - Chức năng của kết cấu
d - Tính toán	n - Lực dọc
e - Giới hạn đàn hồi	n - Tĩnh, không bì, thu hẹp (hoặc nt)
e - Ngoài (hoặc ext)	p - áp suất, áp lực
f - Bản cánh dầm	p - Công suất
f - Lực	p - Cốt thép có ứng lực
f - Ma sát	p - cục
f - Tải trọng	p - Giới hạn dẻo
g - Bảo đảm	p - Lực ứng suất trước
g - Tải trọng thường xuyên	q - Lực ngang
h - Nằm ngang	r - Dư
s - Cốt thép không ứng lực	v - Tải trọng tạm thời
s - Nội lực, ứng lực	v - Thể tích
s Phần hạt cứng của đất	v - Thăng đứng
t - Kéo	x - Phương trục x
t - Ngang	y - Giới hạn chảy
t - Nhiệt độ (hoặc tem)	y - Phương trục y
t - Thời gian	z - Phương trục z
t - Xoắn (hoặc tor)	$\omega$ - Bản bụng dầm
u - Giới hạn, biên	$\omega$ - Nước
	$\omega$ - Tải trọng gió

## 6 Chỉ số hai và ba chữ

abs - Tuyệt đối	nom - Danh nghĩa, định mức
-----------------	----------------------------

br - Cả bì, thô, nguyên (hoặc b)

cal - Tính toán

cr - Tới hạn

ef - Hiệu quả

el - Đàn hồi

eq - Tác động động đất

est - Đánh giá

est - Ngoài (hoặc e)

inf - Dưới

int - trong (hoặc i)

lim - Giới hạn

max - Cực đại

min - Cực tiểu

mt - Trung bình (hoặc m)

nt- Tĩnh, không bì, thu hẹp (hoặc n)

obs - Quan trắc

oed - Nén

pl- Dẻo

pr - Giới hạn tỉ lệ

rel - Tương đối

red - Rút gọn, qui đổi

sdm - Cho phép

ser - Khai thác sử dụng

sup - Trên

tem - Nhiệt độ (hoặc t)

tot - Tổng

tor - Xoắn (hoặc t)

var - Biến thiên