

# ضمیمه ۱

## علامه سیم کشی

	بریز سه تایی		جریان متناوب سه فاز با سیم نواری
	بریز شوکو		سیمهای قابل انتقال
	بریز تلفن		سیمهای زیرزمینی
	بریز آنتن		سیمهای هوایی
	دو شاخه معمولی		سیمهای روکار
	دو شاخه شوکو		سیمهای داخل کار
	کنتور		سیمهای زیرکار
	کنتور با فیوز ۱۰ آمپر		سیمهای عایق در لوله های عایق
	ساعت کنتاکی		سیم فشار قوی
	کلید رله دار		سیمهای محافظت
	لامپ معمولی		سیمهای دستگاه های خبر (سیگنال)
	گروه لامپ		سیمهای تلفنی
	لامپ رزرو		سیمهای رادیو
	تحتی		محل اتصال سیم
	لامپ مهتابی		تقسیم
	گروه لامپ مهتابی		جعبه فیوز
	دستگاه الکتریکی به طور عمومی		تقسیم کننده
	اجاق برقی		سیم اتصال زمین
	یخچال		اتصال زمین در شوکو
	آبگرمکن		ترانسفورماتور زنگ اخبار
	رختشویی		فیوز یک فاز و سه فاز
	بخاری الکتریکی		کلید دو پل
	تلفن		کلید یک پل
	زنگ اخبار		کلید سری
	بیزر		کلید تبدیل
	درب بازکن		کلید صلیبی
	آنتن		کلید تبدیل زنجیری
	رادیو		بریز
	تلویزیون		

جدول  
علائم  
اختصاری  
تأسیسات  
مکانیکی  
ساختمان

# واژه‌نامه

## A

angle beam

ششی

anchor bolt

پیچ مهار

anchor

مهار

anchorage

مهاریندی

asphalt

آسفالت

axle

محور

## B

bar

میلهگرد

base

پایه

base level

سطح مبنا

basement

زیرزمین

base plate

صفحه زیر ستون - پیس پلیت

brace

پار بند - بست بند مایل

bearing plate

صفحه زیر سری - صفحه تکه گاه

binler

شاه تیر اصلی

black bolt

پیچ سیاه

brigt bolt

پیچ دقیق

building

ساختمان

buttjoint

اتصال لب به لب

buttress

جرز - دیوار پشت‌بند

butt weld

جوش لب به لب

## C

castellated beam

تیر لانه زنبوری

ceiling

سقف

cantilever foundation

فونداسیون طره‌ای

cantilever retaining wall

دیوار حائل طره‌ای

cess pool

چاه فاضلاب

chair

خرنگ

chamfer

پخ زده

channel

کانال - ناودانی

chase

شیار

clear span

دهانه آزاد، دهانه مؤثر

closed coupleroof

پام دو طرفه بسته

column

ستون

combined foundation

فونداسیون مرکب

composite floor

کف مرکب

construction joint

درز ساختمانی

continous beam

تیر یکسره - تیر سرتاسری

construction joint

درز انقباض

coping stone

سنگ سرنا

corbel

دستک زیر سری

cornice

قرینه - پیش آمدگی

corrugated sheet

صفحه موجدار

cut off wall

دیوار جدا کننده

## D

disc

دیسک - صفحه

dining room

اتاق غذاخوری

distribution bar

میلهگرد توزیع

dog

میخ دوسر - اسکوب

door

در

dead load

بار مرده

deep foundation

فونداسیون عمیق

deformed bar

میلهگرد آجدار

draw bar

چیل کنتس

## E

edge beam

تیر کناری

engineer

مهندس

expansion joint

درز انبساط

earth

خاک زمین

## F - G

fitings

اتصالات

flange

بال تیر آهن

flight

رشته پلکان

chimney	توبه - دودکش	floor	کف
cladding	پوشش، روکار	floor finish	کفپوش
fish plate	صفحه بنت بند، وصله	<b>R</b>	
glass	شیشه	ribbed bar	میلهگرد آجدار
girder	شاه تیر - تیر مرکب	<b>S</b>	
form work	قالب بندی	skeleton	اسکلت
foundation	فونداسیون - پی	spot weld	نقطه جوش
framing	قائمندی	stair	پلکان
gusset	پلیت - لچکی، وصله	sheet	صفحه
<b>H</b>		starter bar	میلهگرد انتظار
half space landing	پاگرد ۱/۲ گردش	steel	فولاد
hand rail	دست انداز پلکان	steel fabric	شیکه فولادی
high strength friction bolt	پیچ اصطکاکی اعلا	stirrup	خاموت
high tensile steel	فولاد با مقاومت کششی بالا	structural steelwork forms	اسکلت فولادی
<b>J</b>		structure	سازه
joist	تیرچه	<b>T</b>	
<b>L</b>		toggle joint	اتصال مفصلی
live load	بار زنده	tongue	زبان
load bearing wall	دیوار باربر - دیوار حمل	tread	تک پله
lock bolt	زبان قفل	tensile strength	مقاومت کششی
ladder	زردبان	tie bar	میلهگرد مهار
landing	پاگرد	toggle	مفصل
<b>M</b>		<b>T</b>	
main bar	میلهگرد اصلی	truss	خرپا
main beam	تیر اصلی - شاه تیر	truss plate	صفحه خرپا
mains	شیکه	<b>W</b>	
mortar	ملات	web	جان تیر آهن
<b>P</b>		web stiffener	تقویتی جان
pile	شمع، پیل	welding	جوشکاری
piled foundation	فونداسیون شمی	wind bracing	بادبندی
plan	پلان - طرح - نقشه	wrought steel	فولاد نرم

## فهرست منابع فارسی

۱. کیکل تیروبیروید : طراحی ساختمان ، ترجمه محسن الهی گهر ، جلد ۱ ، ۲ و ۳ ، دانش تایپ ، ۱۳۵۸ .
۲. موسویان ، محمدرضا ، رسم فنی و پرسپکتیو در طراحی معماری .
۳. رابین بری: ساختمان سازی، ترجمه اردشیر اطمیابی، جلد ۱ تا ۵ ، ۱۳۷۱ .
۴. زمرشیدی، حسین : آموزش فنی ساختمان ، چاپ و نشر ایران ، ۱۳۷۳ .
۵. زمرشیدی، حسین : رسم فنی سال سوم هنرستان ، آموزش و پرورش ، ۱۳۵۹ .
۶. اجرای سازه های فولادی، دکتر فریدون ایرانی .
۷. تکنولوژی ساختمان ، ترجمه اردشیر اطمیابی .
۷. جزییات اجرای ساختمان ، مهندس حسین سوداگر .
۸. ساختمان سازی، ترجمه اردشیر اطمیابی .
۹. ساختمان های فلزی، دکتر اسماعیل آیتی .
۱۰. طرح و محاسبات ایستایی (جلد دوم) ، طرح و محاسبه ساختمان های فلزی، ارک مگردیچیان .
۱۱. طرح و محاسبه سازه های جوش شده ، شاپور طاحونی .
۱۲. کاربرد رایانه در نقشه کشی معماری، محمد فرخ زاد

## فهرست منابع لاتین

1. Architectural Drafting and Design Alan Jefferis David A.Aadsen.
2. Architectural Drafting and Design Donald E.Hepler –Paul I.Wallach.
3. Architectural Drafting Bellis and Schmidt 1971.
4. Architectural Drawing and light Construction Edward J.Mullev.
5. Graphics for Architecture Kevin Forseth.
6. Architectural Drafting Tom Porter.
7. The Thames and Hadson Manual of Rendering with Pen and Ink Robert.W.Gill.
8. Basic Perspective Drawing John Montague.
9. Time Saver Standard for Residential Development Joseph De Chiava.
10. Reading Construction Drawing Wallach and Hepler.

