

# ضمیمه ۱

علامه سیم کشی

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

جدول  
علائم  
اختصاری  
تأسیسات  
مکانیکی  
ساختمان

# واژه‌نامه

## A

angle beam  
anchor bolt  
anchor  
anchorage  
asphalt  
axle

نشی  
بیج مهار  
مهار  
مهاریندی  
آسفالت  
محور

## B

bar  
base  
base level  
base ment  
base plete  
brace  
bearing plate  
binder  
black bolt  
brigt bolt  
building  
buttjoint  
butress  
butt weld

میلگرد  
پایه  
سطح مبنا  
زیرزمین  
صفحه زیر ستون - بیس پلیت  
بادبند - پشت بند مایل  
صفحه زیر سری - صفحه تکیه گاه  
نماد تیر اصلی  
بیج سیاه  
بیج دقیق  
ساختمان  
اتصال لب به لب  
جرز - دیوار پشت‌بند  
جوش لب به لب

## C

castellated beam  
ceiling  
cantilerer foundation  
cantilever retaining wall  
cess pool  
chair  
chomfer  
channel  
chase

تیر لانه زنبوری  
سقف  
فونداسیون طره‌ای  
دیوار حایل طره‌ای  
چاه فاضلاب  
خرک  
بیخ - بیخ زدن  
کانال - ناودانی  
شمار

clear span  
closed coupleroof  
column  
combined foundation  
composite floor  
construction joint  
continous beam  
construction joint  
coping stone  
corbel  
cornice  
corrugated sheet  
cut off wall

دهانه آزاد، دهانه مؤثر  
پام دو طرفه بسته  
ستون  
فونداسیون مرکب  
کف مرکب  
درز ساختمانی  
تیر یکسره - تیر سرتاسری  
درز انقباض  
سنگ سرینا  
دستک زیر سری  
قرینه - پیش‌آمدگی  
صفحه موجدار  
دیوار جدا کننده

## D

disc  
dining room  
distribution bar  
dog  
door  
dead load  
deep foundation  
deformed bar  
draw bar

دیسک - صفحه  
اتاق غذاخوری  
میلگرد توزیع  
میخ دو سر - اسکوپ  
در  
بار مرده  
فونداسیون عمیق  
میلگرد آجدار  
میل کنش

## E

edge beam  
engineer  
expansion joint  
earth  
F - G  
fittings  
flange  
flight

تیرکناری  
مهندس  
درز انبساط  
خاک زمین  
اتصالات  
بال تیر آهن  
رشته پلکان

chimney	شومینه - دودکش	floor	کف
cladding	پوشش، روکار	floor finish	کفپوش
fish plate	صفحه پشت 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	srot welt	نقطه جوش
framing	قاپ بندی	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	شبهه 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 حمال	tread	کف پله
lock bolt	زبانه 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	شبهه	<b>W</b>	
mortar	ملات	web	جان تیر آهن
<b>P</b>		web stiffener	تقویتی جان
pile	شمع، پایل	welding	جوشکاری
piled foundation	فونداسیون شمع	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 ، ۳ ، دانش تایپ ، ۱۳۵۸.
۲. موسویان ، محمدرضا ، رسم فنی و پرسپکتیو در طراحی معماری.
۳. رابین بری: ساختما 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 Rendring with Pen and Ink Robert.W.Gill.
8. Basic Perspective Drawing John Montague.
- Saver Standard for Residential Development Joseph De Chiava.
9. Time.
- 10.Reading Construction Drawing Wallach and Hepler.

