

ضمیمه ۱

علامه سیم کنی

جریان متناوب سه فاز با سیم نواری		بریز سه تایی	۳
سیمهای قابل انتقال		بریز شوکو	۶
سیمهای زیرزمینی		بریز تلفن	۶
سیمهای هوایی		بریز آنتن	۶
سیمهای روکار		دو شاخه معمولی	۱
سیمهای داخل کار		دو شاخه شوکو	۱
سیمهای زیرکار		کنتور	
سیمهای عایق در لوله های عایق		کنتور با فیوز ۱۰ آمپر	
سیم فشار قوی		ساعت کنتاکی	
سیمهای محافظت		کلید رله دار	
سیمهای دستگاه های خبر (سیگنال)		لامپ معمولی	X
سیمهای تلفنی		گروه لامپ	X 50x60W
سیمهای رادیو		لامپ رزرو	X
محل اتصال سیم		تستی	
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		آب گرم کن	
فیوز یک فاز و سه فاز		رختشویی	
کلید دو پل		بخاری الکتریکی	
کلید یک پل		تلفن	
کلید سری		زنگ اخبار	
کلید تبدیل		پیژر	
کلید صلیبی		درب باز کن	
کلید تبدیل زنجیری		آنتن	
بریز		رادیو	
		تلویزیون	

جدول
علائم
اختصاری
تأسیسات
مکانیکی
ساختمان

واژه‌نامه

A

angle beam

ششی

anchor bolt

میخ مهار

anchor

مهار

anchorage

مهارشدن

asphalt

آسفالت

axle

محور

B

bar

میله‌گرد

base

پایه

base level

سطح مبنا

basement

زیرزمین

base plate

صفحه زیر ستون - پیس پلیت

brace

پادبند - بست بند مایل

bearing plate

صفحه زیر سری - صفحه تکیه‌گاه

binler

شاه‌تیر اصلی

black bolt

میخ سیاه

brigt bolt

میخ دقیق

building

ساختمان

buttjoint

اتصال لب به لب

butress

جرز - دیوار پشتیبان

butt weld

جوش لب به لب

C

castellated beam

تیر لانه‌زنبوری

ceiling

سقف

cantilever foundation

فونداسیون طره‌ای

cantilever retaining wall

دیوار حایل طره‌ای

cess pool

چاه فاضلاب

chair

حرک

chomfer

میخ - پیچ زدن

channel

کانال - غلزدانی

chase

نشیار

clear span

دهانه آزاد، دهانه مؤثر

closed couple roof

بام دو طرفه بسته

column

ستون

combined foundation

فونداسیون مرکب

composite floor

کف مرکب

construction joint

درز ساختمانی

continuous beam

تیر یکسره - تیر سرتلسری

construction joint

درز انقباض

coping stone

سنگ سرشا

corbel

دستک زیر سری

cornice

قرینه - پیش‌آمدگی

corrugated sheet

صفحه موجدار

cut off wall

دیوار جدا کننده

D

disc

دیسک - صفحه

ding room

اتاق غذاخوری

distribution bar

میله‌گرد توزیع

dog

میخ دو سر - اسکوب

door

در

dead load

بار مرده

deep foundation

فونداسیون عمیق

deformed bar

میله‌گرد آجدار

draw bar

میل کششی

E

edge beam

تیر کناری

engineer

مهندس

expansion joint

درز انبساط

earth

خاک زمین

F - G

fittings

اتصالات

flange

بال تیر آهن

flight

درجه پلکان

chimney	سویچه - دودکش	floor	کف
cladding	پوشش، روکار	floor finish	کفپوش
fish plate	صفحه پست بند، وصله	R	
glass	شیشه	ribbed bar	میگرده آجدار
girder	تیر - تیر مرکب	S	
form work	قالب بندی	skeleton	اسکلت
foundation	فونداسیون - پی	spot weld	نقطه جوش
framing	قائمندی	stair	پلکان
gusset	پلیت - لچکی، وصله	sheet	صفحه
H		starter bar	میگرده انتظار
half space landing	پاگرد ۱/۲ گردش	steel	فولاد
hand rail	دست انداز پلکان	steel fabric	شبكة فولادی
high strength friction bolt	پیچ اصطکاکی اعلا	stirrup	خاموت
high tensile steel	فولاد با مقاومت کششی بالا	structural steelwork forms	اسکلت فولادی
J		structure	سازه
joist	تیرچه	T	
L		toggle joint	اتصال مفصلی
live load	بار زنده	tongue	زبان
load bearing wall	دیوار باربر - دیوار حمل	tread	کف پله
lock bolt	زبان قفل	tensile strength	مقاومت کششی
ladder	زردبان	tie bar	میگرده مهار
landing	پاگرد	loggle	مفصل
M		T	
main bar	میگرده اصلی	truss	خرپا
main beam	تیر اصلی - تیر	truss plate	صفحه خرپا
mains	شبكة	W	
mortar	ملات	web	جان تیر آهن
P		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 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.

