

## عناوین نقشه های مورد نیاز رشته معماری

- 1- فهرست نقشه ها
- 2- پلان طبقات با اندازه گذاری کامل که تیپ بندی درب و پنجره و مقدار OKB و کد ارتفاعی طبقات در آن مشخص گردیده با مقیاس 1:100 یا 1:200
- 3- پلان شیب بندی بام با مقیاس 1:100 یا 1:200
- 4- پلان کفسازی طبقات با مقیاس 1:100 یا 1:200
- 5- پلان مبلمان طبقات با مقیاس 1:100 یا 1:200
- 6- پلان سقف کاذب طبقات با ذکر جنس سقف کاذب و ارتفاع نصب آن با مقیاس 1:100 یا 1:200
- 7- برش های طولی و عرضی با مقیاس 1:100 یا 1:200
- 8- کلیه نماها با مقیاس 1:100 یا 1:200
- 9- بزرگنمایی سرویس های بهداشتی و آبدارخانه با مقیاس 1:100 یا 1:200
- 10- بزرگنمایی پله ها با مقیاس 1:20 یا 1:25
- 11- بزرگنمایی آزمایشگاه ها و کارگاه ها با مقیاس 1:20 یا 1:50 یا 1:25
- 12- برش کامل بزرگنمایی شده دیوارهای داخلی و خارجی (wall section) با مقیاس 1:10
- 13- تیپ بندی درب و پنجره شامل ابعاد، جنس و تعداد با مقیاس 1:50 و جزئیات اجرایی با مقیاس 1:5 یا 1:2
- 14- جدول نازک کاری شامل جنس، رنگ و ابعاد پوشش کف و سقف و دیوار
- 15- سایت پلان و محوطه سازی شامل جنس و طرح کفسازی و دیوار و ابعاد
- 16- جزئیات اجرایی مورد نیاز معماری

## عناوین نقشه های مورد نیاز رشته سازه

- 1- فهرست نقشه ها
- 2- پلان فونداسیون
- 3- موقعیت شناژ زیر دیوارها
- 4- موقعیت چاهک آسانسور
- 5- موقعیت میلگردهای انتظار پله
- 6- پلان میلگردهای تقویتی فوقانی فونداسیون
- 7- پلان میلگردهای تقویتی تحتانی فونداسیون
- 8- جزئیات مقاطع فونداسیون
- 9- مشخصات بتن و فولاد و پوشش بتن روی میلگردها در فونداسیون
- 10- جزئیات خرک
- 11- جزئیات وصله و خم میلگردها
- 12- جزئیات چاهک آسانسور
- 13- پلان تیپ بندی و آکس بندی ستون ها
- 14- جزئیات مقطع طولی و عرضی ستون ها
- 15- آرایش و فواصل خاموتها
- 16- تطبیق کد ارتفاعی ستون ها در طبقات با معماری
- 17- جزئیات وصله و خم میلگردهای ستون
- 18- جزئیات محل تغییر ابعاد ستونها در طبقات
- 19- مشخصات بتن و فولاد و میزان پوشش بتن روی میلگردها در تیرها

- 20- توضیحات مربوط به ارتفاع بتن ریزی و فوم بین کرسی چینی و ستون
- 21- کنترل خاموت گذاری در محل اتصال تیر میان طبق به ستون
- 22- پلان کرسی چینی
- 23- جزئیات کرسی چینی
- 24- تطبیق کدهای ارتفاعی کرسی چینی با معماری
- 25- پلان تیرریزی سقف ها
- 26- جزئیات تیرریزی سقف ها
- 27- موقعیت tie beam در پلان تیرریزی
- 28- جزئیات سقف تیرچه و بلوک و تیرچه ها
- 29- جزئیات اتصال تیرچه به تیر
- 30- جزئیات دال سقف
- 31- موقعیت محل داکت ها در پلان تیرریزی
- 32- جزئیات تیرهای فرعی کنار داکت ها
- 33- طول وصله و خم میلگردهای تیرها
- 34- مشخصات بتن و فولاد تیرها
- 35- موقعیت بادبند در پلان خرپا گذاری
- 36- جزئیات خرپا ها
- 37- جزئیات پلیت نشیمن خرپا ها
- 38- پلان پرلین ریزی
- 39- جزئیات آبرو و نصب پرلین و میل مهار
- 40- جزئیات اجرای آبرو در محل خط القعر خرپاها
- 41- پلان موقعیت و جزئیات کلاف افقی در سقفها جهت مهار دیوارها
- 42- جزئیات پله
- 43- جزئیات اسپیسر
- 44- جزئیات مهار دیوار جان پناه
- 45- جزئیات مهار دیوار اطراف بازشوها
- 46- جزئیات شاسی کشی جهت نصب پنجره های وسیع
- 47- جزئیات مهارقائم دیوارهای پیرامونی که به ستون نمی رسند.
- 48- جزئیات اجرایی درب 45 درجه

### عناوین نقشه های مورد نیاز رشته تاسیسات مکانیکی

- لازم است طراحی تاسیسات بر اساس پلان مبلمان معماری باشد و در نقشه های تاسیسات، مبلمان معماری موجود باشد.
- 1- فهرست نقشه ها
- 2- توضیحات و علائم تأسیساتی
- 3- جزئیات اجرایی
- 4- فاضلاب طبقات
- 5- اتصال به فاضلاب شهری
- 6- اگزاست طبقات
- 7- آب باران طبقات
- 8- آبرسانی طبقات
- 9- گرمایش طبقات

- 10- تغذیه کلکتور گرمایش
- 11- سرمایه طبقات
- 12- آتش نشانی طبقات
- 13- رایزر و دیاگرام
- 14- جانمایی و فلودیاگرام موتورخانه

### **عناوین نقشه های مورد نیاز رشته تاسیسات الکتریکی**

- لازم است طراحی تاسیسات بر اساس پلان میلمان معماری باشد و در نقشه های تاسیسات، میلمان معماری موجود باشد.
- 1- فهرست نقشه ها
- 2- پلان روشنایی طبقات
- 3- پلان پریز برق طبقات
- 4- پلان پریز تلفن و سیستم صوت طبقات
- 5- پلان سیستم دزدگیر (اعلام خطر) طبقات
- 6- پلان سیستم شبکه کامپیوتر طبقات
- 7- تابلو برق طبقات و تابلو برق موتورخانه و تابلو برق اصلی مجموعه
- 8- جدول راهنمای مشخصات
- 9- نحوه اجرای سیستم ارتینگ مجموعه