



جدول ۱۱

* (توسط مهندس مجری / سازنده و مهندس ناظر معماری در حین عملیات اجرایی) ↓

درجه اهمیت	نظریه ناظر		نظریه مجری		کنترل
	انجام		انجام		
	نشده	شده	نشده	شده	
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱-انطباق ابعاد طرح معماری با زمین، سند مالکیت و ضوابط عمومی ناظر بر احداث ساختمان.
۱/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲-شیب های طولی و عرضی زمین با طرح معماری .
۱/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳-ابعاد خاکبرداری و محدوده پی کنی .
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴-کد ارتفاعی زیر و روی پی ها نسبت به نقطه بنچ مارک .
۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵-همه‌پایه‌نگی لازم سازه های باربر (اسکلت، دیوارهای باربر و سقف ها) با نقشه های معماری .
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶-انطباق محل ستونهای سازه با نقشه های معماری .
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷-عایقکاری روی دیوارهای زیر زمین و کرسی چینی ها و عایق کاری حرارتی دیوارهای پیرامونی و دیوارهای دو جداره .
۲۰	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸-تقسیم بندی فضاهای خالی، خارجی و عملیات سفت کاری ساختمان طبق نقشه های معماری و جزئیات آن .
۶/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹-عملیات ساختمانی محوطه سازی .
۶/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰-اجرای سقفهای کاذب .
۶/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱-طول و عرض کلیه بازشوها در دیوارها .
۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲-نازک کاری تمام شده دیوارها، سقف ها، کف سازی ها و قرنیزها بر اساس جداول نازک کاری .
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳-مصلح، محل و نحوه اجرا پنجره ها .
۷	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴-اجرا نرده، دست انداز، ارتفاع و کف پله ها، ارتباط عمودی .
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵-اجرا و پوشش محل درزهای انبساط و داکت ها .
۱/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶-اجرا و تعبیه آبچکان در قرنیزها .
۱/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷-ضوابط حرکت معلولین در ساختمانها .
۶/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸-نقشه های چون ساخت .
۱۰۰					جمع

مهر و امضا مهندس مجری / سازنده و مهندس ناظر معماری



جدول ۲-۱۱

*) (توسط مهندس مجری / سازنده در حین عملیات اجرایی) ↓

طبقات	تعداد واحد	مساحت (متر مربع)	توضیحات نوع استفاده
زیر زمین			
همکف			
نیم طبقه			
طبقه ۱			
طبقه ۲			
طبقه ۳			
طبقه ۴			
طبقه ۵			
طبقه ۶			
طبقه ۷			
طبقه ۸			
طبقه ۹			
سایر			
جمع			

مهر و امضای مهندس مجری / سازنده و ناظر معماری

تذکرات:

۱ - جدول مطابق موارد خواسته شده و بر اساس وضع موجود تکمیل و توضیحات نوع استفاده در ستون مربوطه درج گردد



جدول ۱۲

* (توسط مهندس مجری / سازنده و مهندس ناظر سازه در حین عملیات اجرایی) ↓

امتیاز کیفی	نظریه ناظر		نظریه مجری		کنترل عملیات اجرایی سازه
	انجام		انجام		
	نشده	شده	نشده	شده	
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱-تطابق مدارک و نقشه های اجرایی (معماری، سازه و تاسیسات) با هم لحاظ نمودن شرایط محل و برنامه زمان بندی اجرا .
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲-تعیین محدوده عملیاتی با رسم کروکی .
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۳-شیوه نامه رعایت نکات ایمنی محوطه موجود و ساختمانهای اطراف محوطه از لحاظ پایداری خاک، سازه و زمین زیر پی .
۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۴-شیوه نامه و نقشه های کارگاهی تخریب، گودبرداری، ابعاد و نحوه خاکبرداری و محدوده پی کنی و پایداری چاهها و قنوات .
۱۴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۵-موقعیت مکانی- ارتفاعی پی ها و کیفیت زیر سازی، قالب بندی و میلگردگذاری، نصب اعضای پیش ساخته مرتبط با پی ها و صفحات زیر ستونها .
۱/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۶-کنترل اجرای درز انقطاع .
۱۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۷- کیفیت و نسبت اختلاط مصالح بتنی، روش مخلوط کردن، نحوه ریختن و عمل آوری بتن.
۲۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۸-وضعیت، موقعیت مکانی، ارتفاعی اجزاء سازه باربر، کیفیت اتصالات دیربط و نحوه اجرا .
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۹-اجرای سقف از نظر رعایت خیز مناسب و سایر عوامل .
۱/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۰-تطابق سطح دیوارهای باربر با نقشه های اجرایی (در ساختمانهای با مصالح بنایی) .
۳/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۱-تطابق اجرای دیوارهای باربر با نقشه های مصوب و کیفیت اجرای آن .
۲	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۲-تطابق اجرای سقف ها با نقشه های جزئیات اجرایی .
۱/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۳-نقشه چون ساخت سازه .
ساختمانهای بتنی :					
۲/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۴-بتن اجرا شده تست آزمایشگاهی در حد نیاز دارد .
۸	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۵-وضعیت و کیفیت کلیه میلگردهای مصرفی در ستونها، سقفها، تیرها، تیرچه ها، تقویت ها، تنگ ها، دورپیچها، میلگردهای حرارتیو رعایت خم، قلاب و طول همپوشانی .
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۶- قالب بندی ستونها، تیرها، دیوارها، پله ها و سقف ها.
۳	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۷-ضخامت پوشش بتن .
۳/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۸- اجرای کلاف های عرضی در سقف های تیرچه بلوک
۱۰۰	جمع امتیاز کیفی ساختمان های بتنی				
ساختمانهای فولادی					
۶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱۹-ابعاد جانمایی ستون ها، تیرهای اصلی، بادبندها، ورق های تقویتی، وصله ها، دستک ها و تغییر مقطع در اجزاء .
۴/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۰-اتصالات بادبند، ستون به صفحه ستون، تیر به ستون و اتصالات پیچ و مهره ای.
۵/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۱-ابعاد جوش در کلیه اتصالات و قطعات فلزی .
۱	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۲-زنگ زدایی پروفیل ها و اجرای پوشش های محافظ .
۳/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۳-شاقول و تراز بودن اعضای سازه، عدم خمیدگی و پیچیدگی پروفیل های مصرفی و هم محور بودن ستون ها در پلان و ارتفاع .
۲/۵	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۲۴-جوش اجرا شده تست آزمایشگاهی در حد نیاز دارد .
۱۰۰	جمع امتیاز کیفی ساختمان های فولادی				

مهر و امضای مهندس مجری / سازنده و ناظر سازه



جدول ۱-۱۲

* (توسط مهندس مجری در حین عملیات اجرایی) ↓

مشخصات هندسی و رقومی ساختمان	
۱	پایاده کردن محل دقیق ملک به روی زمین <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۲	شیب های طولی و عرضی زمین مطابقت نقشه مصوب <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۳	بر و کف مطابق طرح تفصیلی و نقشه مصوب <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۴	ارتفاع نقاط تمام شده ساختمان مطابق نقشه مصوب <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۵	ارتفاع طبقات ساختمان طبق نقشه مصوب <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۶	ارتفاع پارکینگ های ساختمان طبق نقشه مصوب <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۷	محورهای طولی و عرضی ساختمان برابر نقشه مصوب <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۸	زوایای قائم ستونهای ساختمان <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۹	شیب بندی محوطه ها و پارکینگ ها طبق نقشه مصوب <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۱۰	مقدار پیش آمدگی های روی معابر <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۱۱	ارتفاع های آزاد پیش آمدگی <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۱۲	سطح حیات خلوت ها و نورگیرها طبق نقشه مصوب <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۱۳	سطح اشغال ساختمان طبق نقشه مصوب <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست
۱۴	پنج های معابر طبق نقشه مصوب <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست

مهر و امضای مهندس مجری / سازنده و ناظر نقشه برداری



جدول ۱۳

* (توسط مهندس مجری / سازنده در حین عملیات اجرایی) ↓

جدول مشخصات مصالح مصرفی و تعیین نوع استانداردها					
توضیحات	شماره استاندارد	استاندارد	نوع	مصالح	مصالح با کاربرد عمومی
				شن	
				ماسه	
				سیمان ملات ها	
				گچ پلاستر	
				پروفیل فولادی سبک	
				پروفیل آلومینیومی	
				الکتروود	
				میلگرد نرمه	
				پوکه	
				اپوکسی	
*				شن	مصالح اصلی در ساختمانهای بتنی
				ماسه	
				سیمان مصرفی در اسکلت	
				فولاد مصرفی (فولاد طولی)	
				فولاد مصرفی (فولاد عرضی)	
				روان کننده	
				ضد یخ	
				پوزولان	
				میکروسیلیس	
*				شن مصرفی در فونداسیون	مصالح اصلی رد ساختمانهای فولادی
				ماسه مصرفی در فونداسیون	
				سیمان مصرفی در فونداسیون	
				فولاد مصرفی در اجزای اصلی	
				فولاد مصرفی در اجزای فرعی	
				الکتروود مصرفی در اجزای اصلی	
				الکتروود مصرفی در اجزای فرعی	

مهر و امضای مهندس مجری / سازنده و ناظر سازه

تذکرات:

۱ - درج نام و شماره استاندارد شرکت بتن ساز اجباریست .



جدول ۱۷

* (توسط مهندس مجری / سازنده در حین عملیات اجرایی) ↓

نیروی انسانی دارای پروانه اشتغال مهندسی، کاردانی و معمار تجربی مسئول در اجرای ساختمان				
ردیف	مسئولیت	نام و نام خانوادگی	شماره پروانه اشتغال	نشانی و تلفن

مهر و امضای مهندس مجری / سازنده

تذکرات:

۱ - در صورت اشتغال مهندس دارای پروانه اشتغال بعنوان مجری و یا سرپرست کارگاه تکمیل گردد.



جدول ۱-۱۷

*) (توسط مهندس مجری / سازنده در حین عملیات اجرایی) ↓

نظریه ناظر		نظریه مجری		عنوان شاغلین فنی	کنترل کارت مهارت فنی				عنوان مسوول و سرپرست
کارت مهارت فنی		کارت مهارت فنی			نظریه مجری				
ندارد	دارد	ندارد	دارد		شماره کارت مهارت	نام و نام خانوادگی	ندارد	دارد	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بناها			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	میلگردگذاری
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نچارها			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	قالب بندی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	درب و پنجره ساز			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بتن سازی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	درب و کمدهساز چوبی			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بتن ریزی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آهنکوب(شیروانی کوب)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اسکلت ساز فولادی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	آسفالت کار			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	جوشکاری
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	داربست بند			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بنای سفتکاری
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	لوله کشی فاضلاب			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	بنای نما چینی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ویراتورچی			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	لوله کشی آب
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کانال ساز			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	لوله کشی شوفاژ
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیم کش			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	لوله کشی گاز
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شاگردبنا			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	لوله گذاری و سیم کشی برق
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اپراتور پمپهای افقی و عمودی بتن ریزی			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	برق کاری
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نصاب لوازم بهداشتی			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عایقکاری رطوبتی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نصاب یراق آلات			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عایقکاری حرارتی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	شیشه بر			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	عایقکاری صوتی
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نقاش			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	گچ کاری
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	مقنی			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سیمان کاری
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اپراتور بتونیر			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	کاشی کاری
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اپراتور بچینگ پلان			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	سنگ کاری
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اپراتور تاورکین			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نصب موتورخانه
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	اپراتور کمپرسور			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	نصب آسانسور



مهر و امضای مهندس مجری / سازنده ، ناظرین (معماری،سازه،مکانیک و برق) و شرکت های

مورد اشاره در جدول ۱-۱۷ (صفحه قبل)

↓ محل امضا ها

تذکرات :

- ۱ - جهت اجرای پروژه از کارگران دارای کارت مهارت استفاده شود و ذکر نام و شماره کارت مهارت کارگران دارنده کارت الزامی می باشد.
- ۲ - ذکر نام شرکت سازنده بتن، شرکت گازکش و شرکت آسانسور الزامی بوده و علاوه بر آن مهر شرکت با درج شماره پروانه و یا شماره ثبت در این صفحه الزامی می باشد.