



### گزارش نظارت بر اجرای پی سازی

|                      |  |               |        |      |
|----------------------|--|---------------|--------|------|
| نام صنعتگر :         | شهرک / ناحیه صنعتی :   | مساحت         | پروانه | تخلف |
| کد صنعتگر :          | تاریخ بازدید مهندس ناظر :  | عرصه :        |        |      |
| مرحله ساختمان :      | شماره پروانه ساختمانی :  | سالن تولید:   |        |      |
| شماره پلاک :         | تاریخ صدور پروانه :  | اداری / فاهی: |        |      |
| ساخت و ساز در حریم : | بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>                          | سایر:         |        |      |
|                      | درخواست تعطیلی ساختمان : بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | زیربنای کل :  |        |      |

| مرحله                             | ردیف | عنوان  | قابل قبول                | غیر قابل قبول            |
|-----------------------------------|------|--|--------------------------|--------------------------|
| ملاحظات کلی                       | ۱    | اسناد و مدارک موجود در کارگاه . (رونوشت پروانه ساخت، نقشه های مصوب ، تابلو مشخصات و ...)                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۲    | ضوابط ایمنی فردی و کارگاهی . (وسائل حفاظت فردی، وسائل و سازه های حفاظتی، وسائل دسترسی و ...)                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۳    | هماهنگی موقعیت استقرار و ابعاد ملک با سند مالکیت و نقشه های ثبتی و تفکیکی . (حدود اربعه، پلاک ثبتی)                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۴    | ضوابط شهرسازی شامل : کف (تراز ارتفاعی کف گود) ، و بر (طول عرض، مساحت زمین و ساختمان)                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۵    | تمهیدات لازم جهت حفظ پایداری دیواره پیرامون محدوده گودبرداری   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۶    | آماده سازی، تراکم مناسب، و پایداری خاک بستر ساختمانی. (مشخصات ظاهری خاک، عدم وجود خاک دست ریز)                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۷    | وضعیت میلگردهای مصرفی (عدم خوردگی و پوسیدگی، شکل ظاهری) و مصالح سنگی بتن (شن و ماسه).                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۸    | ابزار کار، روش برشکاری، و نحوه خم زدن میلگردها   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| بتن مگر ، آرماتوربندی و قالب بندی | ۹    | بتن مگر ، فونداسیون، شمعها، چاله آسانسور (موقعیت استقرار، عرض ، طول ، ارتفاع، ضخامت، تراز ارتفاعی و عیار سیمان)    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۱۰   | آرماتوربندی شمعهای درجا (تعداد، قطر، طول، میزان پوشش بتنی، نحوه آرایش و استقرار میلگردهای طولی و عرضی)             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۱۱   | آرماتوربندی شبکه پایینی. (تعداد، قطر، طول ، و نحوه آرایش میلگردهای اصلی، تقویتی و عرضی، و پیش بینی پوشش بتنی آنها) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۱۲   | فاصله شبکه پایینی و بالایی. (سایز و ارتفاع آرماتور خرکها، میزان پوشش بتنی در بالا و پایین)                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۱۳   | آرماتوربندی شبکه بالایی (تعداد، قطر، طول، و نحوه آرایش میلگردهای اصلی ، تقویتی و عرضی، و پیش بینی پوشش بتنی آنها)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۱۴   | طول همپوشانی، طول مهاری، طول قلاب و قطر داخلی خم میلگردها  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۱۵   | ریشه های انتظار و تنگهای ستونهای بتنی و نواحی مرزی دیوار برشی (تعداد، سایز، طول و نحوه آرایش میلگردها)             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۱۶   | کف ستونها، (محل و زاویه استقرار، ابعاد، ضخامت، تراز ارتفاعی، محل سوراخکاری، و فاصله آنها تا شبکه بالایی آرماتورها) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۱۷   | میل مهارها (تعداد ، طول، سایز، طول رزوه، مهره های مصرفی، و جزئیات اجرای مهار در بتن)                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۱۸   | درز انقطاع و انبساط (میزان، محل تعبیه)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| بتن و بتن ریزی                    | ۱۹   | قالب بندی (کیفیت، استحکام، پایداری، محل استقرار، ابعاد، پوشش بتنی مورد نیاز برای میلگردها، عدم مجاورت بتن با خاک)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۲۰   | تمهیدات لازم جهت اتصال پله ، آسانسور ، و پیش بینی محل اجرای تاسیسات (کف شور، چاههای جذبی یا سپتیک تانک)            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۲۱   | شرایط محیطی در زمان بتن ریزی (درجه حرارت ، ورزش باد و ...)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۲۲   | کیفیت مصالح مصرفی در ساخت بتن و طرح اختلاط آنها (آب و سیمان، دانه بندی، تمیزی و میزان رطوبت مصالح سنگی)            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۲۳   | روش ساخت و حمل بتن، نحوه بتن ریزی، و تراکم آن (ویبراسیون و پرداخت سطح تمام شده)                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۲۴   | محل و جزئیات قطع بتن ریزی  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۲۵   | شیوه نگهداری، عمل آوری و کیفیت ظاهری بتن   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                   | ۲۶   | آزمایش مقاومت فشاری بتن (تعداد نمونه ها، نتیجه گزارش)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| تذکر: پیوست نمودن نتیجه آزمایش مقاومت فشاری بتن و کشش میلگرد الزامی است. | مهر و امضاء مهندس ناظر سازه : | ثبت گزارش، با حفظ مسئولیت کامل مهندس ناظر بلامانع اعلام می گردد.<br>امضاء ناظر عالی : |
|--|-------------------------------|---|



گزارش نظارت بر اجرای ساختمان آجری غیر مسلح

|  |                           |  |        |      |
|--|---------------------------|--|--------|------|
| نام صنعتگر :   | شهرک / ناحیه صنعتی :      | مساحت  | پروانه | تخلف |
| کد صنعتگر :  | تاریخ بازدید مهندس ناظر : | عرصه :   |        |      |
| مرحله ساختمان :  | شماره پروانه ساختمانی :   | سالن تولید:  |        |      |
| شماره پلاک :   | تاریخ صدور پروانه :       | انبار :  |        |      |
|  | شماره قطعه :              | اداری/رفاهی:   |        |      |
| ساخت و ساز در حریم : بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |                           | درخواست تعطیلی ساختمان : بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |        |      |
|  |                           | سایر:  |        |      |
|  |                           | زیربنای کل :   |        |      |

| ردیف | عنوان   | قابل قبول                | غیر قابل قبول            | مرحله         |
|------|---|--------------------------|--------------------------|---------------|
| ۱    | اسناد و مدارک موجود در کارگاه . (رونوشت پروانه ساخت، نقشه های مصوب ، تابلو مشخصات و ...)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ملاحظات کلی   |
| ۲    | ضوابط ایمنی فردی و کارگاهی . (وسایل حفاظت فردی، وسایل و سازه های حفاظتی، وسایل دسترسی و ...)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۳    | هماهنگی موقعیت استقرار و ابعاد ملک با سند مالکیت و نقشه های ثبتی و تفکیکی . (حدود اربعه، پلاک ثبتی)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۴    | ضوابط شهرسازی، (ابعاد ساختمان، طول پیش آمدگی، بالکنها، تراز ارتفاعی طبقات، مساحت زیربنا و ارتفاع کل ساختمان احداثی)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۵    | آماده سازی، تراکم مناسب، و پایداری خاک بستر ساختگاه. (مشخصات ظاهری خاک، عدم وجود خاک دست ریز)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۶    | وضعیت میلگردهای مصرفی (عدم خوردگی و پوسیدگی ، شکل ظاهری) و مصالح سنگی بتن (شن و ماسه).  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۷    | ارتفاع و تعداد طبقات . (حداکثر تعداد طبقات و زیرزمین، تراز روی بام، محدودیت ارتفاعی هر طبقه و اختلاف تراز در یک طبقه)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | هندسه ساختمان |
| ۸    | پلان ساختمان. (تقارن، توزیع یکنواخت و متقارن دیوارهای سازه ای در پلان، نسبت طول به عرض ، ابعاد پیش آمدگی ، درز انقطاع)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۹    | مقطع قائم ساختمان. (ضوابط طره ها، و دیوارهای سازه ای و غیر سازه ای پیش آمده)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۱۰   | مقدار دیوارهای سازه ای (دیوار نسبی) در هر طبقه و در هر امتداد   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۱۱   | شالوده (عرض ، عمق، تراز ارتفاعی، اجرای پلکانی در زمینهای شیبدار با رعایت همپوشانی ، کیفیت مصالح مصرفی، نحوه اجرا)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | عملیات اجرایی |
| ۱۲   | کرسی چینی. (غرض ، عمق تراز ارتفاعی، کیفیت مصالح مصرفی، نحوه اجرا، عایق رطوبتی)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۱۳   | دیوارهای سازه ای. (طول محصور بین دو کلاف قائم، ارتفاع، ضخامت، تعبیه میلگرد در فواصل یک سوم میانی ارتفاع)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۱۴   | دیوارهای جداگر. (طول محصور بین دو کلاف قائم، ارتفاع، ضخامت، جزئیات مهار به زیر پوشش سقف، لبه قائم و فوقانی آزاد، و دیوارهای سازه ای)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۱۵   | دیوارچینی (شاقولی بودن، عدم اجرای هشت گیر جز در محل کلافهای قائم، کیفیت آجر و ملات، مرطوب نگهداشتن و زنجاب کردن دیوارها پس از اجرا، ضخامت بندهای افقی و قائم، همپوشانی آجرها، افقی بودن امتداد رگها، پرشدن بندهای قائم با ملات) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۱۶   | بازشوها. (مجموع سطح، مجموع طول، فاصله اولین بازشو از برخارجی، فاصله افقی دو بازشو، تعبیه کلاف قائم در صورت لزوم)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۱۷   | نعل در گاهها. (کفایت ظرفیت مقطع سازه ای، عرض ، طول نشیمن روی دیوار، اتصال مناسب به کلاف قائم در صورت لزوم)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۱۸   | کلاف بندی افقی در تراز زیر دیوار و در تراز سقف (محل استقرار، ابعاد مقطع ، عیار سیمان، کیفیت و مقاومت بتن)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۱۹   | میلگردهای طولی و عرضی کلافهای افقی (تعداد، قطر، چیدمان، قلاب و زاویه خم، طول همپوشانی، محل اتصال، پوشش بتنی)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۲۰   | کلاف بندی قائم (محل استقرار، ابعاد مقطع، فاصله ، عیار سیمان، کیفیت و مقاومت بتن)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۲۱   | میلگردهای طولی و عرضی کلافهای قائم (تعداد ، قطر، چیدمان، قلاب و زاویه خم، طول همپوشانی، محل اتصال، پوشش بتنی)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۲۲   | تیرها و ستونهای فلزی یا بتنی (ظرفیت مقطع ، فونداسیون ، نشیمن و اتصالات بر مبنای محاسبات، کیفیت مصالح و نحوه اجرا)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۲۳   | دستگاه پله (استحکام ، نحوه اجرا، کیفیت مصالح مصرفی، اتصالات، عرض مفید، عمق کف پله، خیر پله، عدم سرگیری)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۲۴   | پشت بام (ارتفاع ، ضخامت، و تامین پایداری جانپناه و دودکشها، شیب بندی و عایق کاری رطوبتی)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۲۵   | عملیات نازک کاری (کیفیت مصالح مصرفی، نحوه اجرا)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۲۶   | محل خنجر چاههای جذبی به لحاظ سازه ای  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |
| ۲۷   | نماسازی، هماهنگ با نقشه های معماری (کیفیت، استحکام، طرح ، جنس مصالح)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |               |

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
| تذکر: تکمیل گزارش سقف تیرچه بلوک در تراز | مهر و امضاء مهندس ناظر : | ثبت گزارش، با حفظ مسئولیت کامل مهندس ناظر |
| طبقات و بصورت جداگانه الزامی است.        |                          | بلامانع اعلام می گردد.                    |
|  |                          | امضاء ناظر عالی :                         |



گزارش نظارت بر اجرای سقف تیرچه بلوک در تراز طبقه -----

|  |                           |  |        |      |
|--|---------------------------|--|--------|------|
| نام صنعتگر :   | شهرک / ناحیه صنعتی :      | مساحت  | پروانه | تخلف |
| کد صنعتگر :  | تاریخ بازدید مهندس ناظر : | عرصه :   |        |      |
| مرحله ساختمان :  | شماره پروانه ساختمانی :   | سالن تولید:  |        |      |
| شماره پلاک :   | شماره قطعه :              | انبار :  |        |      |
|  |                           | اداری / رفاهی:   |        |      |
|  |                           | سایر:  |        |      |
|  |                           | زیربنای کل :   |        |      |
| ساخت و ساز در حریم : بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |                           | درخواست تعطیلی ساختمان : بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |        |      |

| مرحله                                | ردیف           | عنوان   | قابل قبول   | غیر قابل قبول            |                          |
|--------------------------------------|----------------|---|---|--------------------------|--------------------------|
| ملاحظات کلی                          | ۱              | اسناد و مدارک موجود در کارگاه . (رونوشت پروانه ساخت، نقشه های مصوب ، تابلو مشخصات و ...)                                | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۲              | ضوابط ایمنی فردی و کارگاهی . (وسایل حفاظت فردی، وسایل و سازه های حفاظتی، وسایل دسترسی و ...)                            | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۳              | ضوابط شهرسازی . (ابعاد ساختمان، طول پیش آمدگی، تراز ارتفاعی طبقات، مساحت زیربنا و ارتفاع کل ساختمان احداثی)             | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
| تیرچه، بلوک، آرماتوربندی و قالب بندی | ۴              | تیرچه، (کیفیت بتن یا فولاد پاشنه، طول، عرض و ضخامت پاشنه، نمره نبشی یا میلگرد فوقانی، قطر و گام میلگرد خرپایی، اتصالات) | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۵              | میلگردهای تیرچه بتنی یا ورق تقویتی تیرچه فلزی . (قطر، تعداد، طول، محل استقرار، میزان پوشش بتنی، و خواص مکانیکی)         | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۶              | بلوکهای مصرفی . (نوع، کیفیت، مقاومت، ابعاد، وزن، و چیدمان)  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۷              | راستای استقرار تیرچه ها و فاصله محور به محور آنها . (جهت تیرریزی، عرض جان بتنی تیرچه)                                   | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۸              | وضعیت تیرچه در محل اتصالات به تیرهای اصلی . (زدودن پاشنه تیرچه های بتنی، جوشکاری تیرچه های فلزی و تیرهای فلزی)          | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۹              | قالب بندی افقی و قائم. (زیر سقف درم حل تکه گاه ها و کلافهای میانی، و پیرامون سقف هم راستا با بر خارجی ستونها)           | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۱۰             | نصب پایه های اطمینان (شمع بتنی) و تراز بودن سقف   | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۱۱             | میلگردهای برشی در تیرچه های بتنی یا گوشواره ها در تیرچه های فلزی . (قطر، طول، شکل و موقعیت نصب)                         | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۱۲             | میلگردهای منفی . (قطر، طول، شکل، جزئیات مهار در بتن، و موقعیت نصب)  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۱۳             | میلگردهای حرارتی . (قطر، فاصله، میزان پوشش بتنی، امتدادهای استقرار، عدم پیچیدگی و مستقیم بودن اتصال به تیرچه فلزی)      | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۱۴             | کلاف میانی . (عرض، تعداد (باتوجه به میزان بار زنده و دهانه) ، موقعیت استقرار و قطر میلگردها)                            | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۱۵             | سقف طره . (اجرای کلاف انتهایی لبه سقف، قطر، تعداد، چیدمان، طول، مهاری، و خم انتهایی میلگردهای منفی و برشی)              | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۱۶             | پیش بینی محل بازشوها و داکتهای تاسیساتی. (محل استقرار، ابعاد و جزئیات اجرایی سقف در اطراف بازشو)                        | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۱۷             | اعمال خیز منفی در تیرچه ها (محل اعمال، مقدار مجاز)  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۱۸             | پیش بینی قطعات و ملحقات مورد نیاز جهت نصب عناصر غیر سازه ای (سقف کاذب، نما و ...)، و نظافت سقف                          | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | ۱۹             | ضخامت کلی سقف و ضخامت بتن روی بلوکها  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
|                                      | بتن و بتن ریزی | ۲۰  | شرایط محیطی در زمان بتن ریزی (درجه حرارت، وزش باد و ...)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                                      |                | ۲۱  | کیفیت مصالح مصرفی در ساخت بتن و طرح اختلاط آنها (آب و سیمان، دانه بندی، تمیزی و میزان رطوبت مصالح سنگی) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۲۲                                   |                | روش ساخت و حمل بتن، نحوه بتن ریزی، و تراکم آن (ویبراسیون و پرداخت سطح تمام شده)   | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
| ۲۳                                   |                | محل و جزئیات قطع بتن ریزی   | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
| ۲۴                                   |                | شیوه نگهداری، عمل آوری و کیفیت ظاهری بتن  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
| ۲۵                                   |                | آزمایش مقاومت فشاری بتن (تعداد نمونه ها، نتیجه گزارش)   | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |
| ۲۶                                   |                | پیش بینی قطعات و ملحقات مورد نیاز جهت نصب عناصر غیر سازه ای (سقف کاذب، نما و ...) و نظافت سقف                           | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/> |                          |

|  |                          |  |
|--|--------------------------|--|
| تذکر: تکمیل گزارش سقف تیرچه بلوک در تراز طبقات و بصورت جداگانه الزامی است. | مهر و امضاء مهندس ناظر : | تبت گزارش، با حفظ مسئولیت کامل مهندس ناظر بلامانع اعلام می گردد. امضاء ناظر عالی : |
|--|--------------------------|--|



گزارش نظارت بر اجرای اسکلت فلزی

|  |  |                |        |      |
|--|--|----------------|--------|------|
| نام صنعتگر :   | شهرک / ناحیه صنعتی :   | مساحت          | پروانه | تخلف |
| کد صنعتگر :  | تاریخ بازدید مهندس ناظر :  | عرصه :         |        |      |
| مرحله ساختمان :  | شماره پروانه ساختمانی :  | سالن تولید:    |        |      |
| شماره پلاک :   | تاریخ صدور پروانه :  | انبار :        |        |      |
|  |  | اداری / رفاهی: |        |      |
|  |  | سایر:          |        |      |
| ساخت و ساز در حریم : بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | درخواست تعطیلی ساختمان : بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | زیربنای کل :   |        |      |

| مرحله       | ردیف | عنوان  | قابل قبول                | غیر قابل قبول            |
|-------------|------|--|--------------------------|--------------------------|
| ملاحظات کلی | ۱    | اسناد و مدارک موجود در کارگاه . (رونوشت پروانه ساخت، نقشه های مصوب ، تابلو مشخصات و ...)                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۲    | ضوابط ایمنی فردی و کارگاهی . (وسایل حفاظت فردی، وسایل و سازه های حفاظتی، وسایل دسترسی و ...)                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۳    | ضوابط شهرسازی (ابعاد ساختمان، طول پییش آمدگی بالکنها، تراز ارتفاعی طبقات، مساحت زیربنا و ارتفاع کل ساختمان احداثی) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۴    | کیفیت مقاطع فولادی (پیچیدگی، خوردگی، شکل ظاهری، خواص مکانیکی)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۵    | تجهیزات و وسایل جوشکاری (دستگاه جوشکاری، نوع الکتروود مصرفی، برش و سایر متعلقات مربوطه)                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۶    | نتایج بازرسی جوش (نتایج آزمایش، زدودن گل جوش و امکان بازدید چشمی کامل فلزی جوش)                                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ستونها      | ۷    | مقاطع ستونها، قطعات اتصال تیرها (نبشی، ورق ...،) ورقهای اتصال بادبندی، و ترازهای ارتفاعی آنها                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۸    | تغییر مقطع، جزئیات اجرایی و محل در نظر گرفته شده برای وصله ستونها  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۹    | نحوه ساخت و جوشکاری (کیفیت جوش، بعد جوش، طول خط جوش و فواصل آزاد)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۱۰   | سنگ زدن و گونیا نمودن پای ستون در محل اتصال به ورق کف ستون   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۱۱   | مقاطع و طول تیرها (سایز پروفیل، ابعاد و محل استقرار ورقهای تقویتی بال، جان و برشگیرها)                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| تیرها       | ۱۲   | جزئیات اجرایی و محل در نظر گرفته شده برای وصله تیرها   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۱۳   | نحوه ساخت و جوشکاری (کیفیت جوش، بعد جوش، طول خط جوش و فواصل آزاد)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۱۴   | کیفیت ساخت (برش ، مونتاژ و جوشکاری ) تیرهای لانه زنبوری و ورقهای تقویتی جان  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۱۵   | تیرهای شمشیری پله (ابعاد، ضخامت، تعداد و فواصل ، جوشکاری)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| بادبندها    | ۱۶   | مقاطع و طول عناصر بادبندی، ابعاد و محل استقرار ورقهای تقویتی آنها  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۱۷   | نحوه ساخت و جوشکاری (کیفیت جوش، بعد جوش ، طول خط جوش و فواصل آزاد)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۱۸   | ورقهای اتصال عناصر بادبندی (ابعاد، ضخامت، جهت و موقعیت استقرار ، جوشکاری)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۱۹   | بست (لقمه) عناصر بادبندی (ابعاد ، ضخامت، تعداد و فواصل ، جوشکاری)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| اتصالات     | ۲۰   | بتن گروت زیر ورق کف ستون (کیفیت بتن ، ضخامت)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۲۱   | اتصال ستون به ورق کف ستون (موقعیت و جهت استقرار، ابعاد ، ضخامت و تعداد ورقهای سخت کننده، جوشکاری، مهره ها)         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۲۲   | اتصال تیر به ستون و تیر به تیر (جزئیات اجرایی قطعات اتصال ، و وسایل اتصال)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۲۳   | اتصال عناصر بادبندی به تیر و ستون (جزئیات اجرایی قطعات اتصال، و وسایل اتصال)                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| نصب         | ۲۴   | نصب ستونها (محل و زاویه (جهت) استقرار، هم محوری، شاقول بودن، رعایت درز انقطاع)                                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۲۵   | نصب تیرها (محل استقرار ، تراز بودن، هم محوری با ستون، و رعایت فاصله آزاد مناسب جهت مونتاژ)                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|             | ۲۶   | نصب عناصر بادبندی (محل استقرار ، عدم کماتش خارج از صفحه، هم محوری با تیر و ستون)                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| تذکر: پیوست نمودن نتیجه آزمایش مقاومت فشاری بتن و کشش میلگرد الزامی است. | مهر و امضاء مهندس ناظر سازه : | ثبت گزارش، با حفظ مسئولیت کامل مهندس ناظر بلامانع اعلام می گردد.<br>امضاء ناظر عالی : |
|--|-------------------------------|---|



گزارش نظارت بر اجرای اسکلت بتن آرمه در تراز طبقه -----

|                     |   |              |         |       |
|---------------------|---|--------------|---------|-------|
| نام صنعتگر:         | شهرک / ناحیه صنعتی:                                       | مساحت:       | پروانه: | تخلف: |
| کد صنعتگر:          | تاریخ بازدید مهندس ناظر:                                  | عرصه:        |         |       |
| مرحله ساختمان:      | شماره پروانه ساختمانی:                                    | سالن تولید:  | انبار:  |       |
| شماره پلاک:         | شماره قطعه:   | اداری/رفاهی: |         |       |
| ساخت و ساز در حریم: | بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | سایر:        |         |       |
|                     | درخواست تعطیلی ساختمان:                                   | زیربنای کل:  |         |       |
|                     | بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |              |         |       |

| مرحله                  | ردیف | عنوان  | قابل قبول                | غیر قابل قبول            |
|------------------------|------|--|--------------------------|--------------------------|
| ملاحظات کلی            | ۱    | اسناد و مدارک موجود در کارگاه . (رونوشت پروانه ساخت، نقشه های مصوب ، تابلو مشخصات و ...)                               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۲    | ضوابط ایمنی فردی و کارگاهی . (وسایل حفاظت فردی، وسایل و سازه های حفاظتی، وسایل دسترسی و ...)                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۳    | ضوابط شهرسازی (ابعاد ساختمان، طول پیپس آمدگی، بالکنها، تراز ارتفاعی طبقات، مساحت زیربنا و ارتفاع کل ساختمان احداثی)    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۴    | وضعیت میلگردهای مصرفی (عدم خوردگی و پوسیدگی ، شکل ظاهری، نتایج آزمایش کششی)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۵    | ابزار کار، روش برشکاری و نحوه خم زدن میلگردها  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ستونها و دیوارهای برشی | ۶    | میلگردهای طولی ستونها و دیوارهای برشی (موقعیت، تعداد، قطر، طول، چیدمان، و خم انتهایی در طبقه آخر)                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۷    | میلگردهای عرضی ستونها و دیوارهای برشی (موقعیت ، شکل، فاصله، قطر ، چیدمان)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۸    | وصله میلگردهای طولی (محل اجرا، هم محوری میلگردها، شیب قسمت مایل، طول همپوشانی، اتصال مکانیکی و نتایج آزمایش)           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۹    | طول، زاویه قلاب، قطر داخلی خم و پوشش بتنی میلگردهای طولی و عرضی ستونها و دیوارهای برشی                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۱۰   | قالب بندی ستونها و دیوارها (ابعاد ، کیفیت، استحکام، پایداری، شاقول بودن و محل استقرار، پیچیدگی ، آب بندی درز قالب)     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۱۱   | پیش بینی ریشه انتظار تیر پاگرد، یا دال پله (تراز ارتفاعی، موقعیت، و تعداد، قطر، طول و چیدمان میلگردها)                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۱۲   | میلگردهای طولی تیرها شامل اصلی و تقویتی (موقعیت ، تعداد، قطر، طول ، چیدمان، طول گیرایی، محل قطع و خم انتهایی)          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۱۳   | میلگردهای عرضی تیرها (موقعیت ، شکل ، فاصله، قطر، چیدمان)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۱۴   | وصله میلگردهای طولی (محل اجرا، هم محوری میلگردها، طول همپوشانی، یا اتصال مکانیکی و آزمایشهای مربوطه)                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۱۵   | تعبیه میلگردهای عرضی ستون در ملح اتصال به تیر  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۱۶   | طول ، زاویه قلاب (۹۰ یا ۱۳۵ درجه) ، قطر داخلی خم، و پوشش بتنی میلگردهای طولی و عرضی تیرها                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| تیرها                  | ۱۷   | قالب بندی تیرها (ابعاد ، کیفیت، استحکام، پایداری، تراز بودن و محل استقرار ، پیچیدگی ، آب بندی درزها و نظافت داخل قالب) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۱۸   | جزئیات اجرایی سازه پله   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۱۹   | تعبیه صفحات فلزی برای اتصال عناصر غیر سازه ای (محل استقرار، ابعاد، ضخامت، جزئیات گیرایی در بتن)                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ریزی                   | ۲۰   | شرایط محیطی در زمان بتن ریزی (درجه حرارت ، وزش باد و ...)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۲۱   | کیفیت مصالح مصرفی در ساخت بتن و طرح اختلاط آنها (آب و سیمان، دانه بندی، تمیزی و میزان رطوبت مصالح سنگی)                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۲۲   | روش ساخت و حمل بتن، نحوه بتن ریزی، و تراکم آن (ویبراسیون و پرداخت سطح تمام شده)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۲۳   | تراز ارتفاعی بتن ریزی ستون ها و دیوارهای برشی  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۲۴   | محل و جزئیات قطع بتن ریزی  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۲۵   | شیوه نگهداری ، عمل آوری ، و کیفیت ظاهری بتن  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                        | ۲۶   | آزمایش مقاومت فشاری بتن (تعداد نمونه ها ، نتیجه گزارش)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| تذکر: پیوست نمودن نتیجه آزمایش مقاومت فشاری بتن و کشش میلگرد الزامی است. | مهر و امضاء مهندس ناظر سازه : | ثبت گزارش، با حفظ مسئولیت کامل مهندس ناظر بلامانع اعلام می گردد.<br>امضاء ناظر عالی : |
|--|-------------------------------|---|



گزارش نظارت بر اجرای دال بتنی یا سقف مرکب در تراز طبقه -----

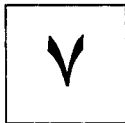
|                      |   |               |        |      |
|----------------------|---|---------------|--------|------|
| نام صنعتگر :         | شهرک / ناحیه صنعتی :                                      | مساحت         | پروانه | تخلف |
| کد صنعتگر :          | تاریخ بازدید مهندس ناظر :                                 | عرصه :        |        |      |
| مرحله ساختمان :      | شماره پروانه ساختمانی :                                   | سالن تولید:   |        |      |
| شماره پلاک :         | تاریخ صدور پروانه :                                       | انبار :       |        |      |
|                      | شماره قطعه :  | اداری / فاهی: |        |      |
| ساخت و ساز در حریم : | بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | سایر:         |        |      |
|                      | درخواست تعطیلی ساختمان :                                  | زیربنای کل :  |        |      |
|                      | بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> |               |        |      |

| مرحله                   | ردیف   | عنوان  | قابل قبول                | غیر قابل قبول            |
|-------------------------|--|--|--------------------------|--------------------------|
| ملاحظات کلی             | ۱  | اسناد و مدارک موجود در کارگاه . (رونوشت پروانه ساخت، نقشه های مصوب ، تابلو مشخصات ، و ...)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۲  | ضوابط ایمنی فردی و کارگاهی . (وسایل حفاظت فردی، وسایل و سازه های حفاظتی، وسایل دسترسی و ...)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۳  | ضوابط شهرسازی (ابعاد ساختمان، طول پیش آمدگی بالکنها، تراز ارتفاعی طبقات، مساحت زیربنا و ارتفاع کل ساختمان احداثی)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۴  | وضعیت میلگردهای مصرفی (عدم خوردگی و پوسیدگی ، شکل ظاهری، نتایج آزمایش کششی)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۵  | ابزار کار، روش برشکاری و نحوه خم زدن میلگردها  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| آرماتوربندی و قالب بندی | ۶  | آرماتور بندی (تعداد، قطر، طول ، نحوه آرایش و محل استقرار میلگردهای اصلی، فرعی و تقویتی، قلاب انتهایی، محل اعمال و طول وصله های پوششی، فاصله شبکه بالا و پایین- در صورت وجود- پیش بینی پوشش بتنی) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۷  | فاصله شبکه آرماتورها تا وجه پایینی و بالایی سقف  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۸  | راستای استقرار تیرهای فرعی و فاصله محور به محور آنها   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۹  | قالب بندی افقی و قائم (زیر سقف بصورت تراز، و پیرامون سقف هم راستا با بر خارجی ستونها)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۱۰   | عرشه فولادی- در صورت وجود- (ضخامت، ابعاد و شکل مقطع، گام، پوشش گالوانیزه، وضعیت ظاهری و خواص مکانیکی)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۱۱   | برشگیرها یا گل میخ ها - در صورت وجود- (ابعاد و شکل مقطع، فاصله ، محل و جهت استقرار، نحوه اتصال، و خواص مکانیکی)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۱۲   | نصب پایه های اطمینان (شمع بندی) در صورت نیاز   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۱۳   | سقف طره (قطر، تعداد، چیدمان، طول مهار، و خم انتهایی میلگردهای منفی)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۱۴   | پیش بینی محل بازشوها و داکتهای تاسیساتی (محل استقرار، ابعاد و جزئیات اجرایی سقف در اطراف بازشو)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۱۵   | اعمال خیز منفی در صورت لزوم (محل اعمال، مقدار مجاز)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۱۶   | پیش بینی قطعات و ملحقات مورد نیاز جهت نصب عناصر غیر سازه ای (سقف کاذب، نما و ...)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۱۷   | نظافت سقف (عدم وجود رنگ، ضد زنگ، روغن و پلاستیک روی برشگیرها و میلگردها و هرگونه مواد زائد درون قالب)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۱۸   | ضخامت کلی سقف و ضخامت بتن  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۱۹   | شرایط محیطی در زمان بتن ریزی (درجه حرارت، وزش باد ، و ...)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۲۰   | کیفیت مصالح مصرفی در ساخت بتن و طرح اختلاط آنها (آب و سیمان، دانه بندی، تمیزی و میزان رطوبت مصالح سنگی)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۲۱   | روش ساخت و حمل بتن، نحوه بتن ریزی، و تراکم آن (ویبراسیون و پرداخت سطح تمام شده)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | ۲۲   | محل و جزئیات قطع بتن ریزی  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ۲۳                      | شویه نگهداری، عمل آوری، و کیفیت ظاهری بتن              | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |                          |
| ۲۴                      | آزمایش مقاومت فشاری بتن (تعداد نمونه ها ، نتیجه گزارش) | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |                          |
| ۲۵                      | زمان و ترتیب باز نمودن پایه های اطمینان و قالبها       | <input type="checkbox"/>   | <input type="checkbox"/> |                          |

|  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| تذکر: پیوست نمودن نتیجه آزمایش مقاومت فشاری بتن و کشش میلگرد الزامی است. | مهر و امضاء مهندس ناظر سازه : | ثبت گزارش، با حفظ مسئولیت کامل مهندس ناظر بلامانع اعلام می گردد.<br>امضاء ناظر عالی : |
|--|-------------------------------|---|



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت صنعت، معدن، تجارت  
سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران  
شرکت شهرکهای صنعتی فارس



گزارش نظارت بر اجرای سازه صنعتی (سوله)

|  |  |              |                 |
|--|--|--------------|-----------------|
| نام صنعتگر :   | شهرک / ناحیه صنعتی :   | مساحت        | تخلف            |
|  |  | پروانه       |                 |
| کد صنعتگر :  | تاریخ بازدید مهندس ناظر :  | عرصه :       |                 |
|  |  | سالن تولید:  |                 |
| مرحله ساختمان :  | شماره پروانه ساختمانی :  | انبار :      |                 |
|  |  | شماره پلاک : | اداری / رفاهی : |
| ساخت و ساز در حریم : بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | درخواست تعطیلی ساختمان : بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> | سایر:        |                 |
|  |  | زیربنای کل : |                 |

| مرحله | ردیف | عنوان  | قابل قبول                | غیر قابل قبول            |
|-------|------|--|--------------------------|--------------------------|
|       | ۱    | اسناد و مدارک موجود در کارگاه (رونوشت پروانه ساخت، نقشه های مصوب، گزارشهای ناظر، تابلو مشخصات و ...)                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۲    | ضوابط ایمنی و فردی کارگاهی مطابق با مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۳    | ضوابط ساخت و ساز در شهرکها و نواحی صنعتی (کنترل کد بروکف، حرایم، ارتفاع دیوارگذاری، ابعاد و ارتفاع ساختمان ها و پیش آمدگی ها)          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۴    | کیفیت و مشخصات مقاطع فولادی و اتصالات (پیچ و مهره و ...) مورد استفاده از لحاظ خواص مکانیکی، پیچیدگی، خوردگی و شکل ظاهری                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۵    | تجهیزات و وسایل جوشکاری، (کیفیت جوش، بعد جوش، طول جوش و فواصل آزاد)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۶    | نتایج بازرسی جوش (نتایج آزمایش، زدودن گل جوش و امکان بازدید چشمی کامل فلز جوش)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۷    | نحوه ساخت و جوشکاری در تیرها، ستونها، بادبندها، تیرهای فرعی و ... (کیفیت جوش، بعد جوش، طول خط جوش و فواصل آزاد)                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۸    | مقاطع ستونها، قطعات اتصال تیرها (نبشی، ورق و ...) ورقهای اتصال بادبندی، و ترازهای ارتفاعی آنها   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۹    | تغییر مقطع، جزئیات اجرایی و محل در نظرگرفت شده برای وصله ستونها  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۱۰   | سنگ زدن و گونیا نمودن پای ستون در محل اتصال به ورق کف ستون   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۱۱   | مقاطع و طول تیرها (سایز پروفیل، ابعاد و محل استقرار ورقهای تقویتی بال، جان و برشگیرها)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۱۲   | جزئیات اجرایی و محل در نظر گرفته شده به منظور وصله تیرها   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۱۳   | کیفیت ساخت (برش، مونتاژ، جوشکاری) تیرهای لانه زنبوری، تیر ورق ها و ورقهای تقویتی جان   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۱۴   | شیب قاب سوله (سقف) و تیرهای شمشیری پله ها (طول، شیب، محل خم، جوشکاری، وصله و اتصالات)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۱۵   | مقاطع و طول عناصر پایبندی، ابعاد و محل استقرار ورقهای تقویتی آنها  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۱۶   | ابعاد و تعداد دهانه های مهار شده قائم (دیوار) و افقی (سقف) و استفاده از بست قورباغه ای   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۱۷   | مشخصات اتصال اعضای مهاربندی شامل ورقهای اتصال (ابعاد، ضخامت و موقعیت استقرار) و بستهای قورباغه ای تا محور پرلین ها طبق نقشه های اجرایی | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۱۸   | مشخصات قطعات ارتباطی (طول، ضخامت، ابعاد) و میل چهار ساختمانی (طول، قطر، نوع)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۱۹   | مشخصات پیچ و مهره و واشر مصرفی و میزان پیچش لازم پیچها   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۲۰   | مشخصات تیرهای اصلی جرثقیل (طول، ابعاد، ضخامت)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۲۱   | مشخصات تیر ریلهای جرثقیل (طول، بعد، ضخامت)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۲۲   | ورقهای سخت -----، تیرهای جرثقیل (تعداد، شکل، طول، عرض، ضخامت)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۲۳   | مشخصات نشیمن گاههای تیر اصل جرثقیل (شکل، طول، عرض، ضخامت) و همچنین ارتفاع قرارگیری آنها  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|       | ۲۴   | نظافت و پوشش مناسب رنگ و ضد زنگ کلیه قطعات و الحاقات   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| تذکر: پیوست نمودن نتیجه آزمایش مقاومت فشاری بتن و کشش میلگرد الزامی است. | مهر و امضاء مهندس ناظر سازه : | ثبت گزارش، با حفظ مسئولیت کامل مهندس ناظر بلامانع اعلام می گردد.<br>امضاء ناظر عالی : |
|--|-------------------------------|---|

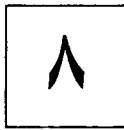


جمهوری اسلامی ایران

وزارت صنعت، معدن، تجارت

سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران

شرکت شهرکهای صنعتی فارس



### گزارش نظارت بر اجرای ساختمان در مرحله پایان کار

|   |   |                |       |
|---|---|----------------|-------|
| نام صنعتگر:   | شهرک / ناحیه صنعتی:                                       | مساحت:         | تخلف: |
| کد صنعتگر:  | تاریخ بازدید مهندس ناظر:                                  | عرصه:          |       |
|   |   | سالن تولید:    |       |
| مرحله ساختمان:  | شماره پروانه ساختمانی:                                    | انبار:         |       |
| شماره پلاک:   | تاریخ صدور پروانه:  | اداری / رفاهی: |       |
|   |   | سایر:          |       |
| ساخت و ساز در حریم:                                       | درخواست تعطیلی ساختمان:                                   | زیربنای کل:    |       |
| <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بلی | <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/> بلی |                |       |

| مرحله     | ردیف | عنوان   | قابل قبول                | غیر قابل قبول            |
|-----------|------|---|--------------------------|--------------------------|
| پایان کار | ۱    | ضوابط شهرسازی، (ابعاد ساختمان، طول پیش آمدگی، بالکنها، تراز ارتفاعی طبقات، مساحت زیربنا و ارتفاع کل ساختمان احداثی) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۲    | میزان عقب نشینی، عدم تجاوز به معبر و پلاکهای مجاور  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۳    | پنج اجرا شده در ساختمان یا محوطه (طول وتر، زاویه)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۴    | زاویه پنج و میزان پیش آمدگی بالکنهای روباز و روبسته داخلی   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۵    | ارتفاع و میزان پیش آمدگی بالکنهای روباز و روبسته سمت معبر   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۶    | ارتفاع مفید (کف تا زیر سقف) طبقات، پارکینگ، سرپله، اطاقک آسانسور، ارتفاع کلی ساختمان                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۷    | رفع مشرفیت پنجره ها و تراسها از پلاکهای مجاور و روبرو (کیفیت اجرا، جنس مصالح)                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۸    | پاکسازی و نظافت محوطه مقابل و اطراف ساختمان (برچیدن دیوار قدیمی، اطاق نگهداری، تجهیزات کارگاهی و ...)               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۹    | پیاده روسازی، نصب پل، و احداث رامپ مخصوص معلولین  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۱۰   | عدم باز شدن دربهای لولایی عبور خودرو و نفرات به سمت معبر و عدم وجود پله و رامپ در معبر                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۱۱   | رامپ (عرض مفید، طول ایستگاه، شیب، عدم شکستگی، عدم سرگیری، عدم استقرار در معبر، شعاع چرخش، جنس مصالح)                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۱۲   | دهانه و عمق محلهای در نظر گرفته شده برای پارک اتومبیل   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۱۳   | نماسازی محوطه پارکینگ (دیوارها، ستونها، سقفها)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۱۴   | پوشش تاسیسات عبور کرده در کف و سقف محوطه پارکینگ (کیفیت، استحکام، عدم سرگیری)                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۱۵   | درب ورودی به دستگاه پله در محوطه پارکینگ (عرض، جهت بازشو، نوع درب)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۱۶   | دستگاه پله در پارکینگ، طبقات، و سرپله (عرض مفید، عمق کف پله، خیز پله، عدم سرگیری، نرده)                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۱۷   | آسانسور، (ابعاد چاه و چاله، فضای آزاد مقابل درب، ابعاد و ارتفاع اطاقک پشت بام)                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۱۸   | مصالح مصرف شده در کفسازی طبقات (جنس، ضخامت، وزن واحد حجم)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۱۹   | مصالح مصرف شده در دیوار چینی های داخلی و خارجی (جنس، ضخامت، وزن واحد حجم)   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۲۰   | پلان معماری طبقات مختلف، هماهنگ با نقشه های مصوب معماری   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۲۱   | نماسازی، هماهنگ با نقشه های مصوب معماری (کیفیت، استحکام، طرح، جنس و رنگ مصالح)                                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۲۲   | درز انقطاع و انبساط (اجرای پوشش در پشت بام و اطراف ساختمان، عدم عبور لوله های تاسیساتی)                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۲۳   | محوطه سازی (کفسازی حیاط، باغچه ها، راهروهای دسترسی، نماسازی دیوارها)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۲۴   | پله دسترسی به حیاط از طریق فضاهای مشاعی (عرض مفید، عمق کف پله، خیز پله، عدم سرگیری، نرده)                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۲۵   | پوشش روی نورگیرها و داکتهای تاسیساتی (کیفیت، استحکام، ایمنی سقف شیشه ای)  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۲۶   | پوشش منابع آب یا آتش نشانی مستقر بر خرپشته (کیفیت اجرا، استحکام، رنگ آمیزی مناسب)                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|           | ۲۷   | جانپناه پیرامون بام و تراسها. (ارتفاع متعارف، نصب آپچک، اجرای پلاستر سیمان، ایزولاسیون و ...)                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

|  |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| تذکر: پیوست نمودن نتیجه آزمایش مقاومت فشاری بتن و کشش میلگرد الزامی است. | مهر و امضاء مهندس ناظر سازه: | ثبت گزارش، با حفظ مسئولیت کامل مهندس ناظر بلامانع اعلام می گردد.<br>امضاء ناظر عالی: |
|--|------------------------------|--|