



گزارش شروع عملیات ساختمانی

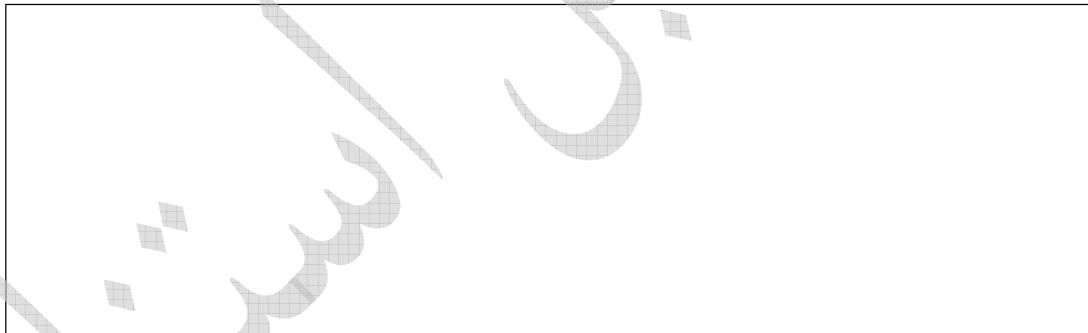


سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

مجری :	شماره پروانه ساختمانی :	صاحب کار :
منطقه شهرداری :	کلاسه شهرداری :	شماره پرونده سازمان :
شماره ثبت در شهرداری :	پلاک ثبتی :	شماره ثبت در سازمان :
تاریخ ثبت در شهرداری :	کد نوسازی :	تاریخ ثبت در سازمان :
آدرس ملک : شهر: خیابان اصلی: خیابان فرعی: کوچه: کد پستی: قطعه:		

مساحت زمین: مساحت زیربنا تعداد طبقات زیر زمین تعداد طبقات روی همکف
مجموعاً طبقه

کروکی ملک:



مجری

ناظر نقشه برداری

ناظر سازه

ناظر معماری

ناظر هماهنگ کننده

ناظر تاسیسات برقی

ناظر تاسیسات مکانیکی

گزارش دارای صفحه پیوست توضیحات می باشد.



گزارش شروع عملیات ساختمانی



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

اطلاعات عمومی ساختمان:

گروه ساختمان:	<input type="checkbox"/> الف	<input type="checkbox"/> ب	<input type="checkbox"/> ج	<input type="checkbox"/> د		
کاربری:	<input type="checkbox"/> مسکونی	<input type="checkbox"/> تجاری	<input type="checkbox"/> اداری	<input type="checkbox"/> درمانی	<input type="checkbox"/> آموزشی	<input type="checkbox"/> سایر
نوع سازه:	<input type="checkbox"/> بتنی	<input type="checkbox"/> فلزی	<input type="checkbox"/> سایر			
نوع نما:	<input type="checkbox"/> آجری	<input type="checkbox"/> سنگی	<input type="checkbox"/> کامپوزیت	<input type="checkbox"/> سیمانی	<input type="checkbox"/> سایر	

سیستم سرمایشی:	<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد		
.....	<input type="checkbox"/> اسپلیت	<input type="checkbox"/> کولر آبی	<input type="checkbox"/> موتورخانه مرکزی	<input type="checkbox"/> سایر با ذکر مورد:
سیستم گرمایشی:	<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد		
.....	<input type="checkbox"/> اسپلیت	<input type="checkbox"/> پکیج	<input type="checkbox"/> نوع: بخاری	
آسانسور:	<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد		
.....	<input type="checkbox"/> کابلی	<input type="checkbox"/> هیدرولیکی		
پله برقی:	<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد		
سیستم اطفا حریق:	<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد		
.....	<input type="checkbox"/> اسپرینکلر	<input type="checkbox"/> کپسول آتش نشانی	<input type="checkbox"/> نوع: جعبه آتش نشانی	
اعلان حریق:	<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد		
.....				
فاضلاب شهری:	<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد		
.....				
سیستم آتنن مرکزی:	<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد		
.....				
پست برق:	<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد		
.....				
دوربین حفاظتی:	<input type="checkbox"/> دارد	<input type="checkbox"/> ندارد		
.....				

مجری

ناظر نقشه برداری

ناظر سازه

ناظر معماری

ناظر هماهنگ کننده

ناظر تاسیسات برقی

ناظر تاسیسات مکانیکی

گزارش دارای صفحه پیوست توضیحات می باشد.



گزارش شروع عملیات ساختمانی



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱	بازدید از ملک با حضور ناظرین و مجری صورت پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله
۲	جلسه هماهنگی ناظرین و مجری برگزار گردیده است؟	<input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله
۳	دریافت، کنترل و تطبیق استناد و مدارک پروژه شامل: نقشه های مصوب، کروکی پیش ساخت، پروانه ساختمانی و سند بیمه های لازم صورت پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله
۴	آیا کنترل و تطبیق ابعاد زمین، معابر، همسایگی ها با وضع موجود و اطلاعات مندرج در نقشه ها، پروانه، نقشه پیش ساخت و سند صورت پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله
۵	ثبت موقعیت درختان وضع موجود جهت کنترل حفظ آنها صورت پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله
۶	کنترل و نصب تابلوی مشخصات پروژه و انطباق اطلاعات آن با پروانه ساختمانی صادره از مرجع صدور پروانه صورت پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله
۷	کنترل و انطباق محدوده کارگاهی و کنترل رعایت اصول ایمنی فردی و کارگاهی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان و دستورالعمل حفاظتی و ایمنی کارگاه های ساختمانی صورت پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله
۸	مجوز تخریب و تخلیه نخاله دریافت گردیده است؟	<input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله
۹	انشاءاب قدیمی آب و فاضلاب جمع آوری گردیده است؟	<input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله
۱۰	انشاءابات قدیمی برق در صورت وجود جمع آوری گردیده است؟	<input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله
۱۱	محل نصب انشاءاب موقت آب و فاضلاب مشخص گردیده است؟	<input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله
۱۲	محل نصب انشاءاب موقت برق مشخص گردیده است؟	<input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله
۱۳	پیش بینی محل اجرای پمپ ها و مخازن آب و اطفاء حریق انجام پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/> بله

مجری

ناظر نقشه برداری

ناظر سازه

ناظر معماری

ناظر هماهنگ کننده

ناظر تاسیسات برقی

ناظر تاسیسات مکانیکی

گزارش دارای صفحه پیوست توضیحات می باشد.

گزارش پایان پی سازی ساختمان



«سازه»



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

صاحب کار :	شماره پروانه ساختمانی :	محری :
شماره پرونده سازمان :	کلاسه شهرداری :	منطقه شهرداری :
شماره ثبت در سازمان :	پلاک ثبتی :	شماره ثبت در شهرداری :
تاریخ ثبت در سازمان :	کد نوسازی :	تاریخ ثبت در شهرداری :
آدرس ملک : شهر: خیابان اصلی: خیابان فرعی: کوچه: قطعه: کد پستی:		

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱	بر و کف پروژه با پروانه ساختمانی و نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲	تحکیم و پایدار سازی گودبرداری و همچواری ها با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۳	ابعاد پی کنی و عملیات تحکیم بستر با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۴	ابعاد، ضخامت و مقاومت فشاری بتن مگر	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۵	ابعاد درز انقطاع با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۶	ابعاد فونداسیون با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۷	جانمایی ریشه پله ها با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۸	محور و آکس ستون ها نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۹	محور و محور دیوارهای برشی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۰	محور و محل دیوارهای حائل با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۱	مشخصات میلگردهای طولی، عرضی و تقویتی فونداسیون، ریشه ستونها، ریشه دیوارهای برشی و ریشه دیوارهای حائل با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد

ناظر هماهنگ گفته

ناظر سازه

گزارش دارای صفحه پیوست توضیحات می باشد.

گزارش پایان پی سازی ساختمان



«سازه»



سازمان نظام مبندسی ساختمان
استان هرمزگان

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱۲	خاموت گذاری ستون ها در داخل فونداسیون با نقشه های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
۱۳	خاموت گذاری دیوارهای برشی در داخل فونداسیون با نقشه های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
۱۴	خاموت گذاری دیوارهای حائل در داخل فونداسیون با نقشه های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
۱۵	تعداد ، قطر، فاصله و طول مهاری میلگردهای ریشه ستون ها با نقشه های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
۱۶	تعداد ، قطر، فاصله و طول مهاری میلگردهای ریشه دیواره های برشی با نقشه های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
۱۷	تعداد ، قطر، فاصله و طول مهاری میلگردهای ریشه دیوارهای حائل با نقشه های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
۱۸	محل قطع، خم و همپوشانی میلگردهای طولی، عرضی و تقویتی با نقشه های مصوب	
۱۹	سیستم همبندی با نقشه های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
۲۰	کنترل ابعاد و میلگردهای بندی چاهک آسانسور با نقشه های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
۲۱	محل، ابعاد و مشخصات صفحات زیر ستون در های فلزی با نقشه های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
۲۲	محل، ابعاد و مشخصات بولت ها در های فلزی با نقشه های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
۲۳	قالب بندی فونداسیون از لحاظ عرض ، ارتفاع و مهاربندی لازم با نقشه های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
۲۴	عملیات مربوط به جانمایی تاسیسات و یا تجهیزات و یا عملیات خاص ساختمانی در مرحله پی سازی ، با هماهنگی ناظر هماهنگ کننده جهت اطلاع ناظران تاسیسات مکانیکی و برقی انجام گرفته است؟ بله <input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/>	
۲۵	ردیف، عیار و مقاومت بتن با نقشه های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input checked="" type="checkbox"/>
۲۶	عمل آوری بتن انجام پذیرفته است؟ بله <input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/>	
۲۷	حداقل نمونه برداری و آزمایش بتن با ضوابط مقررات ملی ساختمان انجام پذیرفته است؟ بله <input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/>	

ناظر هماهنگ کننده

ناظر سازه

گزارش دارای صفحه پیوست توضیحات می باشد.

گزارش پایان پی سازی ساختمان



«سازه»



سازمان نظام مبندسی ساختمان
استان هرمزگان

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۲۸	نتایج آزمون های اخذ شده توسط اشخاص دارای صلاحیت حرفه ای با مقررات ملی ساختمان و نقشه های مصوب	
۲۹	موارد اعلامی چک لیست ها و مفاد دفترچه اطلاعات ساختمان تکمیل گردیده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۳۰	مغایرت ها و تخلفات جهت اصلاح به مجری گزارش شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۳۱	تخلفات به مرجع صدور پروانه، سازمان استان و سایر مراجع دارای صلاحیت گزارش شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۳۲	نکات اینمی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان و دستورالعمل های حفاظت کارگاهی رعایت گردیده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>

ناظر هماهنگ کننده

ناظر سازه

گزارش دارای صفحه پیوست توضیحات می باشد.



گزارش پایان اسکلت و سقف ها تا طبقه زیر زمین ساختمان



سازمان نظام مهندس ساختمان
استان هرمزگان

«سازه»

صاحب کار :	شماره پروانه ساختمانی :	مجری :
شماره پرونده سازمان :	کلاسه شهرداری :	منطقه شهرداری :
شماره ثبت در سازمان :	پلاک ثبتی :	شماره ثبت در شهرداری :
تاریخ ثبت در سازمان :	کد نوسازی :	تاریخ ثبت در شهرداری :
آدرس ملک : شهر: خیابان اصلی: خیابان فرعی: کوچه: قطعه: کد پستی:		

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱	ابعاد درز انقطاع با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲	مشخصات میلگردهای طولی، عرضی و تقویتی تیرها ، ستون ها و دیوار های برشی و دیوارهای حائل با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۳	مشخصات پیچ های مربوط به اتصالات سازه های فلزی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۴	مشخصات الکترود مربوط به اتصالات سازه های فلزی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۵	مشخصات فولاد قطعات فولادی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۶	محل قطع، خم و همپوشانی میلگردهای طولی، عرضی و تقویتی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۷	مشخصات میلگردهای حرارتی ، معان منفی، تیرچه ها و سقف با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۸	خیزمنفی در تیر ها و سقف ها با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۹	تعداد ، قطر، فاصله و طول مهاری میلگردهای طولی و عرضی ستون ها با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۰	تعداد ، قطر، فاصله و طول مهاری میلگردهای طولی و عرضی دیواره های برشی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۱	تعداد ، قطر، فاصله و طول مهاری میلگردهای طولی و عرضی دیوارهای حائل با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۲	تعداد ، قطر، فاصله، طول مهاری و جهت میلگردهای طولی و عرضی سقف (تیرچه، دال، وافل و ...) با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد

ناظر هماهنگ گشته

ناظر سازه



گزارش پایان اسکلت و سقف ها تا طبقه زیر زمین ساختمان

«سازه»



سازمان نظام مهندس ساختمان
استان هرمزگان

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱۳	تعداد ، قطر، فاصله پیچ های مربوط به اتصالات سازه فولادی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۴	ابعاد و طول جوش مربوط به اتصالات سازه فولادی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۵	سیستم همبندی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۶	قالب بدی ستون ها ، دیوارهای برشی، دیوارهای حائل، پله ها، سقف ها و ضخامت پوشش بتن جهت تامین ابعاد با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۷	مشخصات پوشش رنگ آمیزی قطعات سازه فولادی برای حفاظت در برابر خوردگی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۸	مشخصات اتصالات و اجزای پیش ساخته با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۹	محل اتصالات و نسب اجزای پیش ساخته با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲۰	محل نصب عناصر انتظار اجزای غیر سازه ای مانند سقف کاذب ، اتصالات نما، نردهها، پله ها و ... با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲۱	رده، عیار و مقاومت بتن برابر با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲۲	عمل آوری بتن پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۲۳	حداقل نمونه برداری و آزمایش بتن برابر با ضوابط مقررات ملی ساختمان انجام پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۲۴	حداقل نمونه برداری و آزمایش فولاد قطعات فولادی برابر با ضوابط مقررات ملی ساختمان انجام پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۲۵	حداقل آزمون مربوط به اتصالات پیچی و جوشی درسازه فولادی برابر با ضوابط مقررات ملی ساختمان انجام پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۲۶	نتایج آزمون های اخذ شده توسط اشخاص دارای صلاحیت حرفه ای با مقررات ملی ساختمان و نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲۷	موارد اعلامی چک لیست ها و مفاد دفترچه اطلاعات ساختمان تکمیل گردیده است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۲۸	مغایرت ها و تخلفات جهت اصلاح به مجری گزارش شده است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر

ناظرهماهنگ گننده

ناظر سازه



گزارش پایان اسکلت و سقف ها تا طبقه زیر زمین ساختمان

«سازه»



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۲۹	تخلفات به مرجع صدور پروانه، سازمان استان و سایر مراجع دارای صلاحیت گزارش شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۳۰	نکات اینمی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان و دستورالعمل‌های حفاظت کارگاهی رعایت گردیده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>

فناوری اطلاعات

ناظرهمانگ کننده

ناظر سازه



گزارش پایان اسکلت و سقف ها تا طبقه میانی ساختمان



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

«سازه»

مجزی :	شماره پروانه ساختمانی :	صاحب کار :
منطقه شهرداری :	کلاسه شهرداری :	شماره پرونده سازمان :
شماره ثبت در شهرداری :	پلاک ثبتی :	شماره ثبت در سازمان :
تاریخ ثبت در شهرداری :	کد نوسازی :	تاریخ ثبت در سازمان :
آدرس ملک : شهر: خیابان اصلی: خیابان فرعی: کوچه: قطعه: کد پستی:		

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱	ابعاد درز انقطاع با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲	مشخصات میلگردهای طولی، عرضی و تقویتی تیرها ، ستون ها و دیوار های برشی و دیوارهای حائل با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۳	مشخصات پیچ های مربوط به اتصالات سازه های فلزی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۴	مشخصات الکترود مربوط به اتصالات سازه های فلزی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۵	مشخصات فولاد قطعات فولادی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۶	محل قطع، خم و همپوشانی میلگردهای طولی، عرضی و تقویتی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۷	مشخصات میلگردهای حرارتی ، ممان منفی، تیرچه ها و سقف با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۸	خیزمنفی در تیر ها و سقف ها با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۹	تعداد ، قطر، فاصله و طول مهاری میلگردهای طولی و عرضی ستون ها با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۰	تعداد ، قطر، فاصله و طول مهاری میلگردهای طولی و عرضی دیواره های برشی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۱	تعداد ، قطر، فاصله، طول مهاری و جهت میلگردهای طولی و عرضی سقف (تیرچه، دال، وافل و ...) با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۲	تعداد ، قطر، فاصله پیچ های مربوط به اتصالات سازه فولادی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد

ناظر هماهنگ گننده

ناظر سازه



گزارش پایان اسکلت و سقف ها تا طبقه میانی ساختمان

«سازه»



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱۳	سیستم همبندی با نقشه های مصوب	□ انطباق دارد □ انطباق ندارد
۱۴	ابعاد و طول جوش مربوط به اتصالات سازه فولادی با نقشه های مصوب	□ انطباق دارد □ انطباق ندارد
۱۵	قالب بندی ستون ها، دیوارهای برشی، پله ها، سقف ها و ضخامت پوشش بتن جهت تامین ابعاد با نقشه های مصوب	□ انطباق دارد □ انطباق ندارد
۱۶	مشخصات پوشش رنگ آمیزی قطعات سازه فولادی برای حفاظت در برابر خوردگی با نقشه های مصوب	□ انطباق دارد □ انطباق ندارد
۱۷	مشخصات اتصالات و اجزای پیش ساخته با نقشه های مصوب	□ انطباق دارد □ انطباق ندارد
۱۸	محل اتصالات و نصب اجزای پیش ساخته با نقشه های مصوب	□ انطباق دارد □ انطباق ندارد
۱۹	اجرای اجزای سازه ای محوطه سازی با نقشه های مصوب	□ انطباق دارد □ انطباق ندارد
۲۰	محل نصب عناصر انتظار اجزای غیر سازه ای مانند سقف کاذب، اتصالات نما، نردها، پله ها و ... با نقشه های مصوب	□ انطباق دارد □ انطباق ندارد
۲۱	رده، عیار و مقاومت بتن برابر با نقشه های مصوب	□ انطباق دارد □ انطباق ندارد
۲۲	عمل آوری بتن انجام پذیرفته است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۲۳	حداقل نمونه برداری و آزمایش بتن برابر با ضوابط مقررات ملی ساختمان انجام پذیرفته است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۲۴	حداقل نمونه برداری و آزمایش فولاد قطعات فولادی برابر با ضوابط مقررات ملی ساختمان انجام پذیرفته است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۲۵	حداقل آزمون مربوط به اتصالات پیچی و جوشی درسازه فولادی برابر با ضوابط مقررات ملی ساختمان انجام پذیرفته است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۲۶	نتایج آزمون های اخذ شده توسط اشخاص دارای صلاحیت حرفة ای با مقررات ملی ساختمان و نقشه های مصوب	□ انطباق دارد □ انطباق ندارد
۲۷	موارد اعلامی چک لیست ها و مفاد دفترچه اطلاعات ساختمان تکمیل گردیده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۲۸	مغایرت ها و تخلفات جهت اصلاح به مجری گزارش شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>

ناظر هماهنگ کننده

ناظر سازه



گزارش پایان اسکلت و سقف ها تا طبقه میانی ساختمان

«سازه»



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۲۹	تخلفات به مرجع صدور پروانه، سازمان استان و سایر مراجع دارای صلاحیت گزارش شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/>
۳۰	نکات اینمی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان و دستورالعمل‌های حفاظت کارگاهی رعایت گردیده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/>

فناوری اطلاعات

ناظر هماهنگ گننده

ناظر سازه



گزارش پایان اسکلت و سقف ها تا طبقه آخر ساختمان



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

«سازه»

مجزی :	شماره پروانه ساختمانی :	صاحب کار :
منطقه شهرداری :	کلاسه شهرداری :	شماره پرونده سازمان :
شماره ثبت در شهرداری :	پلاک ثبتی :	شماره ثبت در سازمان :
تاریخ ثبت در شهرداری :	کد نوسازی :	تاریخ ثبت در سازمان :
آدرس ملک : شهر: خیابان اصلی: خیابان فرعی: کوچه: قطعه: کد پستی:		

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱	ابعاد درز انقطاع با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲	مشخصات میلگردهای طولی، عرضی و تقویتی تیرها ، ستون ها و دیوار های برشی و دیوارهای حائل با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۳	مشخصات پیچ های مربوط به اتصالات سازه های فلزی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۴	مشخصات الکترود مربوط به اتصالات سازه های فلزی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۵	مشخصات فولاد قطعات فولادی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۶	محل قطع، خم و همپوشانی میلگردهای طولی، عرضی و تقویتی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۷	مشخصات میلگردهای حرارتی ، ممان منفی، تیرچه ها و سقف با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۸	خیزمنفی در تیر ها و سقف ها با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۹	تعداد ، قطر، فاصله و طول مهاری میلگردهای طولی و عرضی ستون ها با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۰	تعداد ، قطر، فاصله و طول مهاری میلگردهای طولی و عرضی دیواره های برشی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۱	تعداد ، قطر، فاصله، طول مهاری و جهت میلگردهای طولی و عرضی سقف (تیرچه، دال، وافل و ...) با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۲	تعداد ، قطر، فاصله پیچ های مربوط به اتصالات سازه فولادی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد

ناظر هماهنگ گننده

ناظر سازه



گزارش پایان اسکلت و سقف ها تا طبقه آخر ساختمان



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

«سازه»

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱۳	سیستم همبندی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۴	ابعاد و طول جوش مربوط به اتصالات سازه فولادی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۵	قالب بندی ستون ها، دیوارهای برشی، پله ها، سقف ها و ضخامت پوشش بتن جهت تامین ابعاد با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۶	مشخصات پوشش رنگ آمیزی قطعات سازه فولادی برای حفاظت در برابر خوردگی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۷	مشخصات اتصالات و اجزای پیش ساخته با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۸	محل اتصالات و نصب اجزای پیش ساخته با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۱۹	اجرای اجزای سازه ای محوطه سازی با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲۰	محل نصب عناصر انتظار اجزای غیر سازه ای مانند سقف کاذب، اتصالات نما، نردهها، پله ها و ... با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲۱	رد، عیار و مقاومت بتن برابر با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲۲	عمل آوری بتن انجام پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۲۳	حداقل نمونه برداری و آزمایش بتن برابر با ضوابط مقررات ملی ساختمان انجام پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۲۴	حداقل نمونه برداری و آزمایش فولاد قطعات فولادی برابر با ضوابط مقررات ملی ساختمان انجام پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۲۵	حداقل آزمون مربوط به اتصالات پیچی و جوشی درسازه فولادی برابر با ضوابط مقررات ملی ساختمان انجام پذیرفته است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۲۶	نتایج آزمون های اخذ شده توسط اشخاص دارای صلاحیت حرفة ای با مقررات ملی ساختمان و نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲۷	موارد اعلامی چک لیست ها و مفاد دفترچه اطلاعات ساختمان تکمیل گردیده است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۲۸	مغایرت ها و تخلفات جهت اصلاح به مجری گزارش شده است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر

ناظر هماهنگ کننده

ناظر سازه



گزارش پایان اسکلت و سقف ها تا طبقه آخر ساختمان

«سازه»



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۲۹	تخلفات به مرجع صدور پروانه، سازمان استان و سایر مراجع دارای صلاحیت گزارش شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/>
۳۰	نکات اینمی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان و دستورالعمل‌های حفاظت کارگاهی رعایت گردیده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/>

فناوری سازه

ناظر هماهنگ گننده

ناظر سازه

گزارش پایان عملیات سفت کاری ساختمان



«سازه»



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

صاحب کار :	شماره پروانه ساختمانی :	مجرى :
شماره پرونده سازمان :	کلاسه شهرداری :	منطقه شهرداری :
شماره ثبت در سازمان :	پلاک ثبتی :	شماره ثبت در شهرداری :
تاریخ ثبت در سازمان :	کد نوسازی :	تاریخ ثبت در شهرداری :
آدرس ملک : شهر: خیابان اصلی: خیابان فرعی: کوچه: قطعه : کد پستی:		

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱	اجرای نگهدارنده های دیوار های غیر سازه ای با هماهنگی ناظر معماری با نقشه های مصوب و پیوست ششم آئین نامه ۲۸۰۰	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input type="checkbox"/>
۲	عناصر ساختمانی مربوط به عملیات سفت کاری و اتصالات مربوطه به لحاظ بارهای وارد شده به ساختمان و آسیب های حین اجرا	انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد <input type="checkbox"/>
۳	بررسی مشخصات مصالح از قبیل بلوك، آجر، ملات و ... از نظر وزن مخصوص و مقاومت فشاری، تبادل حرارت طبق استاندارد ملی و مشخصات فنی نقشه ها با هماهنگی ناظر معماری انجام پذیرفته است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۴	موارد اعلامی چک لیست ها و مفاد دفترچه اطلاعات ساختمان تکمیل گردیده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۵	مغایرت ها و تخلفات جهت اصلاح به مجری گزارش شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۶	تخلفات به مرجع صدور پروانه، سازمان استان و سایر مراجع دارای صلاحیت گزارش شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۷	رعایت نکات ایمنی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان و دستورالعمل های حفاظت کارگاهی رعایت گردیده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>

ناظر هماهنگ کننده

ناظر سازه



گزارش پایان عملیات نمازای خارجی ساختمان

«سازه»



سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان هرمزگان

صاحب کار :	شماره پروانه ساختمانی :	مجری :
شماره پرونده سازمان :	کلاسه شهرداری :	منطقه شهرداری :
شماره ثبت در سازمان :	پلاک ثبتی :	شماره ثبت در شهرداری :
تاریخ ثبت در سازمان :	کد نوسازی :	تاریخ ثبت در شهرداری :
آدرس ملک : شهر: خیابان اصلی: خیابان فرعی: کوچه: قطعه: کد پستی:		

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱	مشخصات مصالح نمازای با هماهنگی ناظر معماری با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲	پوشش نهایی بام با هماهنگی ناظر معماری با نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۳	اجرای سازه الحاقی و اتصالات مربوط به نهادسازی بر اساس محاسبات فنی و نقشه های مصوب	<input type="checkbox"/> انطباق دارد <input type="checkbox"/> انطباق ندارد
۴	موارد اعلامی چک لیست ها و مفاد دفترچه اطلاعات ساختمان تکمیل گردیده است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۵	مغایرت ها و تخلفات جهت اصلاح به مجری گزارش شده است؟	<input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر
۶	تخلفات به مرجع صدور پروانه، سازمان استان و سایر مراجع دارای صلاحیت گزارش شده است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۷	نکات اینمی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان و دستورالعمل های حفاظت کارگاهی رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر

ناظر هماهنگ کننده

ناظر سازه



گزارش پایان عملیات نازک کاری ساختمان

«سازه»



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

صاحب کار:	شماره پروانه ساختمانی:	مجری :
شماره پرونده سازمان:	کلاسه شهرداری:	منطقه شهرداری:
شماره ثبت در سازمان:	پلاک ثبتی:	شماره ثبت در شهرداری:
تاریخ ثبت در سازمان:	کد نوسازی:	تاریخ ثبت در شهرداری:
آدرس ملک: شهر: خیابان اصلی: خیابان فرعی: کوچه: قطعه: کد پستی:		

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱	اجرای عملیات نازک کاری و اتصالات سقف کاذب بر اساس محاسبات فنی با نقشه‌های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> انطباق ندارد
۲	مشخصات اجرایی جدول نازک کاری دیوارها با هماهنگی ناظر معماری با نقشه‌های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> انطباق ندارد
۳	مشخصات اجرایی جدول نازک کاری سقف‌ها با هماهنگی ناظر معماری با نقشه‌های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> انطباق ندارد
۴	مشخصات اجرایی جدول نازک کاری کف‌ها با هماهنگی ناظر معماری با نقشه‌های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> انطباق ندارد
۵	مشخصات اجرایی جدول نازک کاری قرنیزها با هماهنگی ناظر معماری با نقشه‌های مصوب	انطباق دارد <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> انطباق ندارد
۶	موارد اعلامی چک لیست‌ها و مفاد دفترچه اطلاعات ساختمان تکمیل گردیده است؟	<input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۷	مغایرت‌ها و تخلفات جهت اصلاح به مجری گزارش شده است؟	<input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر
۸	تخلفات به مرجع صدور پروانه، سازمان استان و سایر مراجع دارای صلاحیت گزارش شده است؟	<input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر
۹	نکات اینمی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان و دستورالعمل‌های حفاظت کارگاهی رعایت گردیده است؟	<input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر

ناظر هماهنگ کننده

ناظر سازه

گزارش دارای صفحه پیوست توضیحات می باشد.



گزارش پایان عملیات نصب لوازم و تجهیزات روکار ساختمان

بهداشتی، ایمنی، حفاظتی

«سازه»



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

صاحب کار :	شماره پروانه ساختمانی :	مجری :
شماره پرونده سازمان :	کلاسه شهرداری :	منطقه شهرداری :
شماره ثبت در سازمان :	پلاک ثبتی :	شماره ثبت در شهرداری :
تاریخ ثبت در سازمان :	کد نوسازی :	تاریخ ثبت در شهرداری :
آدرس ملک : شهر: خیابان اصلی: خیابان فرعی: کوچه: قطعه: کد پستی:		

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱	محل اجرا و ظرفیت (وزن) مخازن آب با نقشه های مصوب انطباق دارد <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	انطباق دارد <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۲	محل اجرا و ظرفیت (وزن) مخازن آتش نشانی با نقشه های مصوب انطباق دارد <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	انطباق دارد <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۳	محل اجرا ژنراتور برق اضطراری با نقشه های مصوب انطباق دارد <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	انطباق دارد <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
۴	موارد اعلامی چک لیست ها و مفاد دفترچه اطلاعات ساختمان تکمیل گردیده است؟ بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۵	مغایرت ها و تخلفات جهت اصلاح به مجری گزارش شده است؟ بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۶	تخلفات به مرجع صدور پروانه، سازمان استان و سایر مراجع دارای صلاحیت گزارش شده است؟ بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۷	رعایت نکات ایمنی مبحث ۱۲ مقررات ملی ساختمان و دستورالعمل های حفاظت کارگاهی رعایت گردیده است؟ بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>

ناظر هماهنگ کننده

ناظر سازه



گزارش پایان عملیات ساختمانی



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

صاحب کار :	شماره پروانه ساختمانی :	مجری :
شماره پرونده سازمان :	کلاسه شهرداری :	منطقه شهرداری :
شماره ثبت در سازمان :	پلاک ثبتی :	شماره ثبت در شهرداری :
تاریخ ثبت در سازمان :	کد نوسازی :	تاریخ ثبت در شهرداری :
آدرس ملک : شهر: خیابان اصلی: خیابان فرعی: کوچه: قطعه : کد پستی:		

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۱	نقشه های چون ساخت معماری که توسط مجری تهیه شده است با قید انطباق یا عدم انطباق با نقشه های مصوب و مقررات ملی ساختمان تهیه شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۲	نقشه های چون ساخت سازه که توسط مجری تهیه شده است با قید انطباق یا عدم انطباق با نقشه های مصوب و مقررات ملی ساختمان تهیه شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۳	نقشه های چون ساخت تاسیسات مکانیکی که توسط مجری تهیه شده است با قید انطباق یا عدم انطباق با نقشه های مصوب و مقررات ملی ساختمان تهیه شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۴	نقشه های چون ساخت تاسیسات برقی که توسط مجری تهیه شده است با قید انطباق یا عدم انطباق با نقشه های مصوب و مقررات ملی ساختمان تهیه شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۵	موارد اعلامی چک لیست ها و مفاد دفترچه اطلاعات ساختمان تکمیل گردیده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۶	گزارش حین اجرا و تخلفات به مرجع صدور پروانه، سازمان استان و سایر مراجع دارای صلاحیت گزارش شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۷	تاییدیه استاندار آسانسور بررسی شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>

ناظر نقشه برداری

ناظر سازه

ناظر معماری

ناظر هماهنگ کننده

ناظر تاسیسات برقی

ناظر تاسیسات مکانیکی



گزارش پایان عملیات ساختمانی



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان هرمزگان

ردیف	شرح عملیات	گزارش
۸	تاییدیه آتش نشانی بررسی شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>
۹	تاییدیه چاه ارت بررسی شده است؟	بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>

پایان
عملیات ساختمانی

ناظر نقشه برداری

ناظر سازه

ناظر معماری

ناظر هماهنگ کننده

ناظر تاسیسات برقی

ناظر تاسیسات مکانیکی