

باسمه تعالي  
اللهم صل علي محمد و آل محمد و عجل فرجهم

## مشاور محترم حفاظت فني و خدمات ايمني در زمينه ساختمان

### سلام عليكم

احتراماً، پيرو اعطاي پروانه صلاحيت مشاوران حفاظت فني و خدمات ايمني در زمينه تخصصي "ايمني ساختمان" به جنابعالي كه در اجراي سياست‌هاي كلي اصل ۴۴ قانون اساسي و در ادامه اهداف برنامه چهارم توسعه اقتصادي و اجتماعي جمهوري اسلامي ايران مبني بر گسترش خصوصي‌سازي و عملياتي نمودن ماده ۲۲ قانون مديريت خدمات كشوري مبتني بر تقويت و حمايت دستگاه‌هاي بخش غير دولتي توسط دستگاه‌هاي اجرايي و همچنين عزم دولت محترم در كوچك‌سازي پيكره دولت اعطاء گرديده است؛ به آگاهي مي‌رساند به منظور ايجاد و حفظ وحدت رويه در ارائه خدمات از سوي مشاوران حفاظت فني و خدمات ايمني ضروري است ضمن رعايت مفاد آيين‌نامه مشاوران حفاظت فني و خدمات ايمني و دستورالعمل اجرايي آن ، موارد ذيل نيز مد نظر قرار گيرد:

۱- بررسي‌هاي مربوط به زمينه تخصصي جنابعالي (ايمني ساختمان) بايستي مطابق آئين‌نامه حفاظتي كارگاه‌هاي ساختماني، آيين‌نامه حفر چاه‌هاي دستي، آيين‌نامه حمل و نقل در كارگاه‌ها، آيين‌نامه وسايل حفاظت فردي، مبحث دوازدهم و بيستم مقررات ملي ساختمان و ساير دستورالعمل‌هاي ملي و بين‌المللي با پر كردن چك ليست مربوطه صورت گيرد و موارد مغايرت مي-بايستي كتباً به مالك/كارفرما ، پيمانكار و اداره كار و امور اجتماعي شهرستان و استان مربوطه اعلام گردد.

۲- ضروري است گزارشي از عملکرد ماهيانه به همراه گزارش‌هاي تنظيم‌شده طبق نمونه پيوست به اين مركز ارسال ارائه گردد.

لازم به ذكر است عدم رعايت هر يك از موارد فوق و مفاد مطروحه در دستورالعمل اجرائي آيين‌نامه مشاوران حفاظت فني و خدمات ايمني مشمول مواد ۱۲ و ۱۳ از آيين‌نامه مذكور خواهد بود.

### مركز تحقيقات و تعليمات حفاظت و بهداشت كار

باسمه تعالي

## نمونه چك لیست بررسی کارگاه‌های ساختمانی

تاریخ بازرسی :

شماره گزارش :

### الف - مشخصات ساختمان:

شماره پروانه :

پلاک ثبتی:

سال ساخت :

مساحت کل زمین :

تعداد طبقات :

آدرس :

### ب - مشخصات مالک :

نام :

نام خانوادگی :

تلفن تماس :

آدرس :

### ج - مشخصات محری ذیصلاح:

نام :

نام خانوادگی:

شماره پروانه اشتغال به کار مهندسی :

شماره عضویت نظام مهندسی :

شماره شهرسازی :

تلفن تماس :

آدرس:

### د - مشخصات مهندس ناظر:

نام :

نام خانوادگی:

شماره پروانه اشتغال به کار مهندسی :

شماره عضویت نظام مهندسی :

شماره شهرسازی :

تلفن تماس :

آدرس :

### ه -مشخصات مشاور حفاظت فنی و خدمات ایمنی :

نام :

نام خانوادگی :

شماره پروانه :

آدرس :

تلفن تماس :

## ۱- اقدامات قبل از اجرا:

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- قبل از شروع عملیات ساختمانی کلیه پروانه‌ها و مجوزهای زیر توسط کارفرما/ مجری از مراجع ذیربط اخذ گردیده است: الف - اجرای عملیات ساختمانی ب - انبار نمودن مصالح در پیاده‌روها، خیابان‌ها و سایر فضاهای عمومی و استفاده از تسهیلات عمومی ج - محدود نمودن پیاده‌روها و معابر عمومی
			۲- کلیه نقشه‌ها ، مشخصات راهروهای سرپوشیده ، گذرگاه ماشین‌آلات ، تسمه‌ها و سپرها، پایه پل‌ها، حفاظ‌ها و دست‌اندازها و وسایل و تجهیزات از این قبیل ، قبل از ساخت ، نصب و بکارگیری به تأیید شخص ذیصلاح دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی رسیده است.
			۳- بیمه مسئولیت مدنی و شخص ثالث کارگاه برقرار گردیده است .
			۴- حریم خطوط برق عبوری از مجاور ملک مورد بررسی قرار گرفته و با نظر مراجع ذیربط اقدامات احتیاطی لازم به عمل آمده است .
			۵- کارگران و سایر عوامل اجرایی در عملیات ساختمانی دارای پروانه اشتغال یا مهارت فنی و یا گواهی ویژه در حدود صلاحیت مربوطه می‌باشند.
			۶- برای تأمین سلامت و بهداشت کارگران ، وسایل و تجهیزات لازم در اختیار آنان قرار داده شده است .
			۷- در صورتیکه کارگاه مشمول شرایط لازم است ( بیش از ۳۰۰۰ مترمربع زیر بنا ، بیش از ۱۸ متر ارتفاع و بیش از ۲ متر پی‌کنی ) مسئول ایمنی تعیین و معرفی شده است.
			۸- در صورت انجام کار در خارج از ساعت عادی ، روشنایی کافی و امکان برقراری ارتباط و نیز خدمات مورد نیاز کارگر فراهم گردیده است .

## ۲- تخریب :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			<p>۱- قبل از تخریب اقدامات زیر توسط مجری / کارفرما بعمل آمده است :</p> <p>الف - مجوز لازم از مقام رسمی ساختمان گرفته شده است.</p> <p>ب - جریان آب و برق و گاز و سرویس‌های مشابه با اطلاع و همکاری موسسات ذیربط قطع ، سالم‌سازی ، محدود و نگهداری شده است .</p> <p>ج - زمان ومدت قطع سرویس‌های فوق و همچنین شروع عملیات تخریب یک هفته قبل از تخریب به اطلاع ساکنین ساختمان‌های مجاور رسیده است .</p> <p>د - پیاده‌روها و معابر عمومی مجاور بنای مورد تخریب محافظت گردیده است (بوسیله راهرو سرپوشیده موقت، سرپوش حفاظتی و ... )</p> <p>ه - اثرات ناشی از تخریب بنا در پایداری سازه‌های همجوار توسط شخص ذیصلاح بررسی و تدابیر لازم از قبیل شمع‌کوبی جهت پایداری آنها بعمل آمده است .</p>
			<p>۲- هیچکدام از تجهیزات مورد استفاده در تخریب از قبیل چوب‌بست و یا پله‌های موقت ، سقف و سایر اجزای راهروهای سرپوشیده بیش از حد مجاز خود (بیش از ظرفیت ) بارگذاری نگردیده‌اند .</p>
			<p>۳- انباشتن مصالح و ضایعات حاصل از تخریب در پیاده‌رو و دیگر معابر و فضاهای عمومی با کسب مجوز از مرجع رسمی ساختمان صورت گرفته و مسائل ایمنی لازم در نحوه انباشت و میزان استفاده از گذر رعایت شده است.</p>
			<p>۴- تخریب دیواره‌هایی که برای نگهداری خاک زمین یا ساختمان مجاور ساخته شده‌اند پس از اجرای سازه نگهبان انجام شده است .</p>

### ۳- عملیات خاکی :

قبل از شروع عملیات خاکی اقدامات زیر توسط مجری / کارفرما بعمل آمده است :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- زمین محل عملیات خاکی از نظر استحکام و جنس خاک و همچنین پایداری ابنیه مجاور توسط شخص ذیصلاح مورد بررسی قرار گرفته است.
			۲- نقشه گودبرداری، پایدار سازی جداره‌های گود و همچنین برنامه گودبرداری به تأیید مرجع رسمی ساختمان رسیده است.
			۳- موقعیت تاسیسات زیر زمینی از قبیل کانال‌های فاضلاب ، قنوات قدیمی ، کابل‌های برق ، تلفن و لوله کشی آب و گاز و غیره مورد بررسی و شناسایی قرار گرفته است .
			۴- در گودبرداری‌های با عمق بیش از ۱۲۰ cm برای جلوگیری از لغزش دیواره‌های گود اقدامات حفاظتی بعمل آمده است .
			۵- گودبرداری مجاور معابر و فضاهای عمومی با رعایت حداقل ۱۵۰ cm فاصله تا لبه گود و با نصب علائم هشدار دهنده صورت می‌گیرد .
			۶- فاصله تعیین شده استقرار ماشین‌آلات و وسایل مکانیکی و خاک‌های حاصل از گودبرداری از لبه گود رعایت گردیده است .

### ۴- حفاری چاه ها و مجاری آب و فاضلاب :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- قبل از حفاری چاه‌ها و مجاری آب و فاضلاب بررسی‌های لازم درخصوص کیفیت موانعی از قبیل قنوات قدیمی، مسیرهای فاضلاب ، جنس زمین و ۰۰۰ بعمل آمده است .
			۲- در عملیات حفاری چاه‌ها و مجاری آب و فاضلاب تهویه کافی فراهم گردیده است.
			۳- کلیه افرادی که با عملیات حفاری چاه‌ها و مجاری آب و فاضلاب سر و کار دارند متناسب با نوع کار از وسایل حفاظت فردی استفاده می‌کنند.
			۴- حفاری چاه‌ها و مجاری آب و فاضلاب با رعایت ضوابط مندرج در آیین‌نامه و مقررات حفاظتی چاه‌های دستی صورت گرفته است .

## ۵- ایمنی عابران و محاوران کارگاه ساختمانی

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- با توجه به موقعیت ، کارگاه ساختمانی به طور مطمئن و ایمن محصور و در اطراف آن تابلوها و علائم هشدار دهنده‌ای که در شب و روز قابل رویت باشند نصب گردیده است .
			۲-اقدامات زیر در رابطه با مسدود و محدود نمودن پیاده‌روها و سایر معابر و فضاهای عمومی بعمل آمده است: الف - قرار دادن مصالح و تجهیزات ساختمانی در محلی که حادثه برای عابرین و وسایل نقلیه و تاسیسات عمومی و ساختمان‌های مجاور بعمل نیاورد. محل این مصالح و تجهیزات در شب بوسیله علائم و چراغ‌های احتیاط مشخص شده است. ب - در مواردی که پایه‌های داربست در معابر عمومی قرار گیرد با استفاده از وسایل موثر از جابجایی و حرکت پایه‌های آن جلوگیری شده و پایه‌ها با علائم قابل دید مشخص شده باشد.
			۳-در صورتی که در اثر عملیات ساختمانی خطری متوجه رفت و آمد عابران و یا خودروها می‌باشد اقدامات زیر برای رفع خطر بعمل آمده است : الف - چراغ چشمک‌زن یا علائم شبرنگ نصب شده و نرده‌های حفاظتی متحرک در فاصله مناسب از محوطه خطر قرار داده شده است. ب - در صورت نیاز نگهبان با پرچم اعلام خطر گمارده شده است . ج - در صورت نیاز سازه حفاظتی محصور کننده نصب شده است .
			۴-با توجه به فاصله بنای در دست تخریب، احداث ، تعمیر یا بازسازی از معابر عمومی ، راهرو سرپوشیده احداث گردیده است . (فاصله ساختمان در دست تخریب کمتر از ۴۰ درصد ارتفاع و ساختمان در دست احداث یا تعمیر یا بازسازی ۲۵ درصد ارتفاع از معابر عمومی)
			۵- در صورت احداث راهرو سرپوشیده موارد زیر بررسی گردد: الف - ارتفاع راهرو سرپوشیده حداقل ۲/۵ متر می باشد . ب - عرض راهرو سرپوشیده حداقل ۱/۵ متر و یا برابر عرض پیاده‌روی موجود می‌باشد. ج - راهرو سرپوشیده موقت فاقد هر گونه مانع و دارای نور کافی در تمام اوقات است. د - مقاومت و استحکام سقف ، پایه‌ها و سایر اجزاء راهرو سرپوشیده در مقابل هر گونه ریزش و سقوط احتمالی مصالح و ابزار به تأیید رسیده است . هـ - در صورت استفاده از تخته برای پوشش سقف راهرو، حداقل ضخامت تخته ۵ cm می‌باشد. و - لبه بیرونی سقف راهرو شرایط لازم را داراست ، «یعنی دیواره شیب‌دار از چوب یا توری فلزی مقاوم به ارتفاع یک متر با زاویه ۴۵ درجه به طرف خارج ساخته شده است» ز- اطراف راهرو سرپوشیده در مجاورت کارگاه ساختمانی حفاظ و نرده به ارتفاع لازم را دارا است.
			۶- بر روی محل‌های حفاری در معابر عمومی، پل موقت جهت عبور عابر پیاده با مقاومت لازم و با عرض حداقل ۱/۵m یا عرض پیاده‌رو ایجاد شده است .

## ۶- حصار حفاظتی موقت :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- برای جلوگیری از ورود افراد متفرقه و غیر مسئول، کارگاه ساختمانی بوسیله حصار حفاظتی موقت محصور گردیده است .
			۲- ارتفاع حصار حفاظتی موقت از کف معابر و فضاهای عمومی کمتر از ۱۹۰ cm نمی باشد.
			۳- پایه ها و اجزاء حصار حفاظتی موقت دارای مقاومت لازم در مقابل ضربه و نیروهای وارده می باشد.

## ۷- جلوگیری از سقوط افراد ، اشیاء و ریزش مصالح و ابزار کار :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			کلیه پرتگاه ها در قسمت های مختلف کارگاه های ساختمانی و محوطه اطراف آن و فضاهای عمومی که احتمال سقوط افراد را در بر دارند از قبیل: پلکان ها ، سطوح شیب دار ، دهانه های باز در کف طبقات ، چاه های آسانسور ، اطراف سقف ها و دیوارهای باز و نیمه طبقات، محل های عبور لوله های عمودی تاسیسات، چاه های در دست حفاری آب ، فاضلاب ، کانال ها ، اطراف گودبرداری ها، گودال ها ، حوض ها و استخرها و ... تا زمان پوشیده شدن و محصور شدن نهایی با نصب نرده ها و حفاظ های دائمی ، با پوشش ها و یا نرده های حفاظتی محکم و مناسب به طور موقت حفاظت گردیده اند .
			۲- در صورت نصب نرده ها ی حفاظتی موقت موارد زیر بررسی گردد: الف - در کلیه محل هایی که ارتفاع سقوط بیش از ۱۲۰cm است نرده حفاظتی موقت نصب شده است ب - در صورت نصب نرده حفاظتی موقت ارتفاع آن از کف طبقه بین ۹۰ تا ۱۱۰ سانتی متر می باشد. ج - نرده های حفاظتی موقت در فاصله هر ۲ متر دارای پایه عمودی می باشد. د - نرده های حفاظتی موقت در مقابل نیروهای افقی و ضربه وارده در تمام جهات مقاوم است. هـ - در صورتی که نرده حفاظتی موقت در معرض برخورد وسایل نقلیه و سایر وسایل متحرک می باشد، در مقابل نیرو و ضربه وارده مقاوم است.

			۳- در قسمت‌های مختلف کارگاه‌های ساختمانی و محوطه اطراف آن که احتمال سقوط افراد وجود دارد با استفاده از شب‌برنگ‌ها ، چراغ‌ها و تابلوهای هشدار دهنده مناسب و قابل رویت حسب مورد در طول روز و شب به طور موقت حفاظت گردیده است .
			۴- دهانه‌های موقت باز که احتمال سقوط افراد را دارد به نحو مناسبی پوشانیده شده است. «دهانه‌های باز با ابعاد کمتر از ۴۵ cm با تخته چوبی به ضخامت حداقل ۲/۵ cm و بیشتر از ۴۵ cm با تخته‌های چوبی با ضخامت حداقل ۵ cm پوشانده شده است»
			۵- در قسمت‌های مختلف کارگاه ساختمانی و محوطه اطراف آن که احتمال سقوط و ریزش ابزار کار و یا مصالح ساختمانی وجود دارد پاورهای مناسب نصب گردیده است . در صورت نصب پاور چوبی موارد زیر بررسی گردد. الف - در اطراف باز سکوهای کار ، پلکان‌ها ، سطح شیبدار و سایر محل‌های مورد نیاز پاور چوبی یا فلزی نصب گردیده است . ب - در صورت نصب پاور چوبی ارتفاع آن ۱۵ cm و ضخامت آن ۲/۵ cm می‌باشد.
			۶- برای جلوگیری از سقوط اشیاء و ریزش مصالح و ابزار کار در دیواره اطراف بنای در حال احداث، سرپوش حفاظتی مناسبی که سقف و سازه نگهدارنده آن در مقابل نیروهای وارده مقاومت کافی دارد نصب گردیده است.
			۷- برای جلوگیری از ریزش مصالح و ابزار و همچنین حفظ محیط زیست ، جداره خارجی بنای در دست ساخت با استفاده از پرده‌های برزنتی یا پلاستیکی مقاوم پوشانده شده است .
			۸- تخته‌های چوبی مورد استفاده در سقف‌های موقت که بصورت سکوی کار مورد استفاده قرار می‌گیرند دارای حداقل ۵ cm ضخامت ۲۵ cm عرض و ۲۵۰ cm طول می‌باشند .
			۹- در مواردی که نصب سکوی کار و نرده حفاظتی در ارتفاع بیش از ۲/۵ متر امکان‌پذیر نباشد برای جلوگیری از سقوط افراد از تورهای ایمنی استفاده شده است .
			۱۰- تورهای ایمنی در جایی نصب شده است که ارتفاع سقوط احتمالی کارگر کمتر از ۶ متر بوده و امکان اصابت به اجسام وجود نداشته باشد.



## ۸-نردبان :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- در موقع استفاده از نردبان پایه‌ها و تکیه‌گاه آن در جایی ثابت قرار گرفته تا امکان لغزش وجود نداشته باشد.
			۲- کارگران در هنگام بالا رفتن و یا پایین آمدن از نردبان از حمل بار با دست منع شده‌اند.
			۳- طول نردبان حداقل یک متر از کفی که برای رسیدن به آن مورد استفاده قرار می‌گیرد ، بلندتر و این قسمت اضافی فاقد پله می‌باشد.
			۴- در نردبان‌های ثابت حداکثر در هر ۹ متر یک پاگرد تعبیه شده است .
			۵- نردبان دو طرفه مجهز به قید یا ضامن می‌باشد تا از به هم خوردن شیب آن جلوگیری کند.

## ۹- داربست :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- کلیه قسمت‌های داربست توسط شخص ذیصلاح طوری طراحی، ساخته و آماده بکار شده است که داربست در مقابل چهار برابر بار وارده ایستایی لازم را داشته باشد.
			۲- جایگاه داربست به عرض حداقل ۵۰ سانتیمتر و ضخامت حداقل ۵ سانتیمتر و همچنین فاصله تکیه‌گاه-های تخته‌ها حداکثر ۲۵۰ سانتیمتر ساخته شده است .
			کلیه عملیات مربوط به نصب ، تغییر یا پیاده کردن داربست توسط اشخاص ذیصلاح انجام می‌گیرد.
			۴- داربست با توجه به مقررات مربوطه و موارد تعیین شده توسط شخص ذیصلاح بازدید ، کنترل شده و مورد تأیید قرار می‌گیرد.
			۵- برای جلوگیری از خطر سقوط کارگران و همچنین پیشگیری از افتادن مصالح و ابزار کار از روی کف جایگاه، طرف باز جایگاه با نرده حفاظتی و پاخورهای مناسب محافظت شده است .
			۶- برای تامین ایستایی و جلوگیری از واژگون شدن داربست مقررات مربوطه رعایت شده است .
			۷- نصب داربست در مجاورت خطوط انتقال نیروی برق با رعایت مقررات مربوطه انجام شده است.

## ۱۰- راه های شیب دار و معابر:

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- راه های شیب دار و معابر واجد استحکام و مقاومت کافی بوده و دارای ضریب ایمنی بارگذاری حداقل ۲/۵ نسبت به حداکثر بارهای وارده می باشند.
			۲- راه های شیب دار و معابر مخصوص عبور افراد دارای عرض حداقل ۶۰ سانتیمتر می باشند.
			۳- راه های شیب دار و معابر مخصوص حمل و جابجایی وسایل سنگین یا وسایل نقلیه دارای عرض حداقل ۳۵۰ سانتیمتر می باشند.
			۴- راه شیب دار ایجاد شده برای گودبرداری دارای عرض حداقل ۴۰۰ سانتیمتر و جداره های گود پایدار می باشد.

## ۱۱- راه پله های موقت :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- برای حمل مصالح و رفت و آمد کارگران و دسترسی به طبقات حداقل یک راه پله موقت نصب گردیده است .
			۲- راه پله های موقت با طول حداقل یک متر ، عرض حداقل ۲۵ سانتیمتر و ارتفاع حداکثر ۲۲ سانتیمتر و همچنین اختلاف سطح بین دو پاگرد حداکثر ۴ متر ساخته شده است .
			۳- پله و کلیه اجزاء راه پله های موقت واجد استحکام و مقاومت کافی بوده و دارای ایمنی بارگذاری حداقل ۲/۵ نسبت به حداکثر بارهای وارده می باشند.

## ۱۲- اجرای سازه‌های فولادی:

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- ساخت و نصب اسکلت فلزی توسط اشخاص ذیصلاح انجام می‌شود.
			۲- موقع نصب و برپایی اعضای فلزی سازه از قبیل ستون‌ها ، تیرها و خرپاها حداقل نیمی از پیچ‌ها بسته شده یا حداقل نیمی از جوشکاری لازم انجام گرفته و سپس جدا کردن نگهدارنده‌ها و رها کردن آنها صورت می‌گیرد.
			۳- قبل از نصب هر عضو سازه فلزی بر روی سازه دیگر ، عضو زیرین صددرصد پیچ و مهره و یا جوشکاری شده است .
			۴- موقع نصب ستون‌ها ، برای جلوگیری از سقوط ستون‌های نصب شده این ستون‌ها به وسیله تیرهای واسط با سایر ستون‌ها مهار شده و یا بطورموقت با مهارهای جانبی پایدار گردیده‌اند .
			۵- در شرایط نامساعد جوی و یا ناکافی بودن روشنایی و محدود بودن میدان دید از ادامه کار روی اسکلت فلزی جلوگیری می‌گردد .
			۶- در عملیات برپا نمودن و نصب اعضای فلزی سازه ، وسایل حفاظت فردی مورد استفاده قرار می‌گیرد.
			۷- تخلیه آهن‌آلات از تریلر ، کامیون و کامیونت با استفاده از وسایل بالابر و جرثقیل صورت می‌گیرد.

### ۱۳- اجرای سازه‌های بتنی :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- اجرای سازه‌های بتنی از قبیل قالب‌بندی ، آرماتوربندی ، ساختن و ریختن بتن توسط اشخاص ذیصلاح صورت می‌گیرد.
			۲- کلیه اجزای قالب‌ها توسط شخص ذیصلاح و با ضریب اطمینان حداقل ۲/۵ نسبت به بارهای وارده طراحی و ساخته شده است .
			۳- قبل از بتن‌ریزی قالب بتن توسط شخص ذیصلاح بازدید و نسبت به استحکام و پایداری کلیه اجزای آن اطمینان حاصل شده است .
			۴- قبل از برداشتن قالب بتن از گرفتن و استحکام کافی بتن اطمینان حاصل گردیده است .
			۵- کارگرانی که در امر ساختن و حمل بتن اشتغال دارند از وسایل حفاظت فردی متناسب با نوع کار خود استفاده می‌کنند.
			۶- میخ‌های موجود در تخته‌ها و سایر اجزای قالب‌های چوبی بلافاصله بعد از باز شدن قالب به داخل چوب فرو کوبیده یا کشیده شده است.

## ۱۴- وسایل و تجهیزات و ماشین آلات ساختمانی :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- ماشین آلات و تجهیزات ساختمانی در فاصله کمتر از ۱۵ متر از تقاطع متوقف نشده و مانع از دیده شدن علائم راهنمایی و رانندگی نگردیده و یا محدودیتی در انجام وظایف سازمان آتش نشانی و سایر واحدهای امدادی و خدماتی ایجاد نمایند .
			۲- کلیه رانندگان و متصدیان ماشین آلات و تجهیزات ساختمانی دارای پروانه مهارت فنی یا گواهی نامه ویژه از مراجع ذیربط می باشد.
			۳- نصب و راه اندازی ، تعمیر ، آزمایش و تنظیم ماشین آلات و تجهیزات ساختمانی توسط اشخاص ذیصلاح انجام شده است.
			۴- دستگاه های مولد برق و تهیه هوای فشرده به محافظ تعدیل صدا و دود مجهز شده است .
			۵- ماشین آلات و تجهیزات ساختمانی در نزدیکی خطوط فشار قوی و یا در نقاطی که خطر لغزش دستگاه و ریزش دیوار محل گودبرداری وجود دارد پارک نشده است .
			۶- ماشین آلات و تجهیزات ساختمانی با رعایت آیین نامه های حفاظتی و دستورالعمل های ایمنی مربوطه مورد استفاده قرار گرفته است.
			۷- کلیه قسمت های تشکیل دهنده دستگاه ها و وسایل بالابر و اجزاء آنها با رعایت اصول و قواعد فنی و دستورالعمل ها و توصیه های سازندگان آنها توسط اشخاص ذیصلاح نصب و آماده به کار شده اند
			۸- کابین و محل کار متصدی دستگاه ها و وسایل بالابر دارای سقف محکم و مطمئن با میدان دید کافی برای متصدی و همچنین ارتباط صوتی با خارج کابین و وسایل اطفاء حریق می باشند.
			۹- استحکام و مقاومت زمین محل استقرار جرثقیل های ثابت و متحرک قبل از استقرار و شروع عملیات نصب و مونتاژ مورد بررسی قرار گرفته است .
			۱۰- قسمت های مختلف دستگاه ها و وسایل بالابر طبق مقررات مربوطه مورد بازدیدهای دوره ای یا معاینه فنی و آزمایش قرار می گیرند.
			۱۱- رانندگان یا متصدیان دستگاه ها و وسایل بالابر علاوه بر پروانه مهارت و یا گواهی نامه ویژه از مراجع مربوطه از لحاظ جسمی و روانی در سلامت کامل بوده و دارای گواهینامه بهداشتی از مراجع ذیربط می باشند.
			۱۲- ارتفاع تاورکین در شرایط جوی مناسب و با رعایت نکات ایمنی ، تا ارتفاع مورد نظر افزایش می یابد .
			۱۳- قبل از شروع کار روزانه ، ترمز ، جعبه فرمان ، لاستیک ، چراغ و سایر قسمت های عمل کننده وسایل موتوری نقل و انتقال و گودبرداری و جابجایی مصالح مورد بازدید و بررسی قرار می گیرد.
			۱۴- راه های ورود و خروج مطمئن ، بی خطر و مناسب وسایل موتوری ، گودبرداری و جابجایی مصالح ایجاد گردیده است .
			۱۵- بارگیری وسایل موتوری نقل و انتقال و گودبرداری و جابجایی مصالح ، با رعایت ظرفیت مجاز آنها صورت می گیرد.

## ۱۵ - جلوگیری از حریق ، سوختگی و برق گرفتگی :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- در محل‌هایی که خطر آتش‌سوزی وجود دارد، کشیدن سیگار و روشن کردن آتش روباز بوسیله تابلوهای هشدار دهنده ممنوع شده است .
			۲- در نگهداری موقت مواد قابل اشتعال ( از قبیل تینر ، چسب ، کاغذ دیواری ، گونی و ... ) مقررات حفاظت ساختمانها در برابر حریق رعایت گردیده است .
			۳- ضایعات مصالح قابل احتراق در جای مناسب جمع‌آوری و روزانه از محل کار خارج و به محل‌های مجاز حمل می‌گردد.
			۴- در جاهایی که بخار مایعات قابل اشتعال وجود دارد استفاده از وسایل مولد جرقه یا شعله منع شده است .
			۵- در سوخت‌گیری ماشین‌آلات و همچنین در نگهداری مایعات قابل اشتعال و به خصوص مایعات سریع اشتعال موارد ایمنی رعایت می‌گردد.
			۶- وسایل گرم کننده موقت با رعایت موارد ایمنی مورد استفاده قرار می‌گیرد.
			۷- پخت قیر و آسفالت و همچنین حمل و پخش آنها با رعایت موارد ایمنی انجام می‌شود.
			۸- دیگ‌های بخار و آب گرم اعم از موقت و یا دائم توسط شخص ذیصلاح و با رعایت مقررات حفاظتی مربوطه نصب و راه‌اندازی شده و موردبازدید و تست هیدروستاتیک و ضخامت‌سنجی قرار گرفته است .
			۹- هنگام برشکاری و جوشکاری با گاز و برق موارد ایمنی موجود در آیین‌نامه حفاظتی «جوشکاری و برشکاری گرم» رعایت می گردد.
			۱۰- مراقبت و نگهداری از سیلندرهای گاز تحت فشار و همچنین در استفاده از آنها مقررات ایمنی رعایت شده است.
			۱۱-سیم‌کشی‌های موقت و دائم و نصب تجهیزات برقی با رعایت مقررات مربوطه صورت گرفته است.
			۱۲- وسایل اطفاء حریق مناسب و کافی در قسمت‌های مختلف کارگاه ساختمانی آماده استفاده و در دسترس می‌باشند.

## ۱۶ - کمک‌های اولیه :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- جعبه کمک‌های اولیه متناسب با نوع کار و تعداد کارگران تهیه و در جای مناسب نگهداری و در دسترس می‌باشند .
			۲- افراد در رابطه با استفاده از وسایل کمک‌های اولیه آموزش لازم را دیده‌اند .
			۳- برای انتقال فوری کارگران آسیب‌دیده به مراکز پزشکی تمهیدات لازم بعمل آمده است .
			۴- وسایل ارتباطی برای تماس فوری با مراکز اورژانس و آتش نشانی فراهم گردیده است.

## ۱۷ - بهداشت در کارگاه‌های ساختمانی :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده.
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- آب آشامیدنی سالم و کافی در اختیار کارگران قرار داده شده است .
			۲- بر روی مخازن و شیرهای برداشت آب غیر آشامیدنی ، تابلوی آب غیر قابل شرب نصب شده است.
			۳- به ازای هر ۲۵ نفر کارگر حداقل یک چشمه نوات و دستشوئی بهداشتی محصور و دارای آب و وسایل کافی شستشو وجود دارد.
			۴- فضای سرپوشیده کافی و کاملاً بهداشتی به عنوان رختکن و محل غذاخوری کارگران وجود دارد.
			۵- محل مناسب کافی برای اقامت و استراحت موقت کارگرانی که به دلیل شرایط کار مجبور به اقامت در کارگاه هستند فراهم شده است .
			۶- محل اقامت و استراحت کارگران در فصول سرد، مجهز به وسایل گرمایشی با دودکش مناسب می‌باشد.
			۷- نور و روشنایی طبیعی و مصنوعی کافی و متناسب ثابت و قابل حمل در محل‌های کار ، عبور و مرور، غذاخوری ، اقامت و استراحت کارگران فراهم شده است .
			۸- محل‌های کار ، اقامت ، استراحت و غذاخوری کارگران ، از هوای کافی و سالم بطور طبیعی و یا مصنوعی تهویه می‌شود.
			۹- افرادی که در پخت و پز و سرو غذا شرکت دارند دارای کارت معاینات سلامت از مراجع ذیصلاح می‌باشند.

## ۱۸ - وسایل حفاظت فردی :

توضیحات	نتیجه نهایی		موارد بازرسی شده
	تأیید	عدم تأیید	
			۱- کارگران و سایر کسانی که در کارگاه ساختمانی فعالیت و یا به دلیلی وارد می‌شوند متناسب با نوع کار از وسایل حفاظت فردی مناسب استفاده می‌کنند
			۲- وسایل حفاظت فردی از نظر کیفیت مواد و مشخصات فنی از نوع استاندارد می‌باشند.
			۳- وسایل حفاظت فردی قبل از اینکه در اختیار کارگران قرار گیرند توسط اشخاص ذیصلاح کنترل می‌شوند.
			۴- در تهیه و کاربرد وسایل حفاظت فردی ضوابط مندرج در آیین نامه «وسایل حفاظت انفرادی» لحاظ گردیده است .
			۵- در صورتیکه که احتمال وارد آمدن صدمات به سر افراد در اثر سقوط فرد از ارتفاع یا سقوط وسایل، تجهیزات و مصالح ویا برخورد با موانع وجود دارد از کلاه ایمنی استاندارد استفاده می‌شود.
			۶- برای انجام کار در ارتفاع که امکان تعبیه سازه‌های حفاظتی برای جلوگیری از سقوط کارگران وجود ندارد از کمربند ایمنی و طناب مهار از نوع استاندارد استفاده می‌شود.
			۷- قبل از هر بار استفاده از کمربند ایمنی و طناب مهار کلیه قسمت‌ها و اجزای آن مورد بازدید و کنترل قرار می‌گیرد.
			۸- کارگران مقنی که در عمق چاه کار می‌کنند از کمربند ایمنی و طناب نجات استفاده می‌کنند.
			۹- هنگام جوشکاری، برشکاری، آهنگری، ماسه‌پاشی، بتن‌پاشی و نظایر آن از عینک و نقاب حفاظتی استاندارد مناسب با نوع کار استفاده می‌شود.
			۱۰- در صورتیکه به لحاظ فنی امکان تهویه محیط آلوده به گردوغبار، گازها و بخارهای شیمیایی و زیان آور وجود ندارد یا کارگران از ماسک تنفسی استاندارد مناسب استفاده می‌کنند
			۱۱- کارگرانی که هنگام کار پاهایشان در معرض خطر برخورد با اجسام داغ و برنده ویا سقوط اجسام و همچنین خطر برق‌گرفتگی قرار دارند از کفش و پوتین استاندارد متناسب بانوع کار و خطرهای مربوطه استفاده می‌کنند.
			۱۲- کارگرانی که در عملیات بتن ریزی ویا در آب وگل و لای کار می‌کنند چکمه و نیم چکمه لاستیکی استفاده می‌کنند.
			۱۳- کارگران برق‌کار و همچنین کارگرانی که به اشیا داغ و برنده و همچنین مواد خورنده و تحریک‌کننده پوست سر و کار دارند از دستکش حفاظتی استاندارد متناسب با نوع کار و خطرهای مربوطه استفاده می‌کنند.

نام و نام خانوادگی مشاور :

تاریخ :

امضاء:



باسمه تعالي  
اللهم صل علي محمد و آل محمد و عجل فرجهم

جناب آقاي .....  
مالك / کارفرماي محترم ساختمان به پلاك ثبتي .....

سلام عليكم

احتراماً، بدینوسیله به استحضار مي‌رساند ملك در دست تخریب / احداث/ نوسازي جنابعالي به نشاني

.....  
که در مرحله .....از انجام عمليات ساختماني واقع است در تاريخ .....توسط  
اینجانب ..... - مشاور حفاظت فني و خدمات ايمني پروژه- مورد بازديد قرار گرفت و موارد مغاير با  
آيين‌نامه‌هاي حفاظتي در محل کارگاه مشاهده گرديد که به شرح ذيل به اطلاع مي‌رسد؛

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵
- ۶

خواهشمند است نسبت به ايمن کردن کارگاه خود با انجام اقدامات ذيل حداکثر تا تاريخ ..... اقدامات  
لازم را مبذول فرمائيد؛

- ۱
- ۲
- ۳
- ۴
- ۵

نام و نام خانوادگي مشاور  
رونوشت: مرکز تحقيقات و تعليمات حفاظت و بهداشت کار  
اداره کار و امور اجتماعي شهرستان و استان  
پيمانکار پروژه جهت اقدام مقتضي  
امضاء

باسمه تعالي  
اللهم صل علي محمد و آل محمد و عجل فرجهم

**گزارش عملکرد بررسی فنی کارگاه‌های ساختمانی در ماه ..... سال .....**

[illegible]

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.  
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.