

چک لیست پیشنهادی کنترل موارد ایمنی در پروژه های ساختمانی (ناظر و مجری)

- ۱- رعایت تمام ضوابط مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان ایران الزامی است.
- ۲- مشخصات لازم جهت اجرای هر یک از موارد مذکور از مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان قابل استخراج و بهره برداری می باشد.
- ۳- رعایت اصول ایمنی و حفاظت کارگاه و ساختمانهای پیرامون آن و نیز رعایت مسائل زیست محیطی کارگاه براساس بند ۳-۷-۱ مبحث دوم مقررات ملی، بر عهده مجری ساختمان می باشد.
- ۴- بررسی شرایط موجود در کارگاه جهت انتخاب موثرترین شیوه اجرای شرایط ایمنی مبنی بر حفظ جان نیروهای انسانی در کارگاه به استناد بند ۱-۱-۲-۳-۲ مبحث دوازدهم مقررات ملی به عهده شخص مهندس ناظر می باشد.
- ۵- در صورت عدم رعایت موارد مذکور توسط کارفرما، ناظر موظف به اعلام تخلف مالک به مراجع ذیربط (سازمانهای کار و امور اجتماعی، نظام مهندسی ساختمان، آتشنشانی و خدمات ایمنی و شهرداری منطقه) جهت صدور دستور توقف عملیات اجرایی، می باشد.

۱. عملیات خاکبرداری و تخریب:

- تهیه، تأیید و ابلاغ طرح سازه نگهبان قبل از شروع عملیات خاکبرداری به مجری.
- اجرای همزمان سازه نگهبان با عملیات خاکبرداری.
- کنترل و حصول اطمینان از عدم ایجاد ترکهای بزرگ و اساسی در ساختمانهای مجاور محل گودبرداری.

۲. ایمنی تجهیزات الکتریکی:

- شناسایی خطوط انتقال برق (فشار ضعیف و فشار قوی) در محوطه کارگاه و حفظ حریم آنها.
- تأمین روشنایی کافی در قسمتهای مختلف کارگاه ساختمانی که نیاز به روشنایی جهت تردد و انجام فعالیت دارند.
- اطمینان از ایمن بودن سی مکنشی و تابلوهای برق موقت در کارگاه.
- استعلام لازم از مراجع ذیربط جهت تعیین نحوه ایمن سازی قبل از شروع عملیات ساختمانی در مجاورت خطوط هوایی برق فشار ضعیف و قوی و اطمینان از اجرای کامل آن توسط مجری.

۳. ایمنی فردی:

- وجود وسایل حفاظت فردی (کلاه، کفش، دستکش، ماسک و کمر بند نجات...) به تعداد لازم در کارگاه.
- آموزش، نظارت و الزام کارگران جهت استفاده بهینه و به موقع از وسایل حفاظت فردی.

۴. حفاظت در کارگاه و معابر مجاور:

- کنترل نصب تابلوی معرفی پروژه در محل ورودی کارگاه.
- حصول اطمینان از محصور شدن کامل کارگاه جهت جلوگیری از ورود افراد متفرقه و غیرمسئول در محوطه کارگاه.
- ایجاد معبر امن در مجاورت کارگاه جهت تردد عابرین، استفاده از راهروی سرپوشیده مناسب برای معبر و همچنین تخلیه کامل آن از مصالح ساختمانی، جهت سهولت تردد.
- عدم حمل مصالح و وسایل از روی معابر مجاور ساختمان.
- ایجاد روشنایی، علائم و تابلوهای هشدار دهنده جهت هدایت وسایط نقلیه و عابرین در معابر امن.
- استفاده از تابلوهای هشدار دهنده مناسب (تعیین نقاط خطر و استفاده از وسایل ایمنی فردی) در داخل کارگاه.
- حصول اطمینان از صحت اجرای اسکوپ (مهار کننده) در زمان استفاده از پلکهای سنگی روی بدنه ساختمان.
- استفاده از سرپوش حفاظتی مناسب برای جلوگیری از سقوط مصالح ساختمانی و ابزار کار جهت ساختمانهای در حال اجرا در محوطه کارگاه.

۵. نرده و پوش حفاظتی:

- استفاده از نرده و پوش حفاظتی در محل کلیه پرتگاهها اعم از اطراف سقفها، دیوارهای باز و نیمه تمام طبقات، دستگاه هایپله، سطوح شیبدار، چاله های آسانسور، محل داکتهای تأسیساتی، کانال کولر و ...
- استفاده از پاخور چوبی در موارد فوق جهت جلوگیری از سقوط مصالح و ابزار

۶. راه پله:

- اطمینان کامل از اجرای ایمن پله های موقت که در سطح شی بدار دال دستگاههای پله، توسط آجر و گچ ایجاد میشود.
- دقت در تعیین تعداد پله ها و همچنین کنترل لازم جهت حصول اطمینان از اینکه هر پله می تواند وزن یک فرد را تحمل کند.

۷. داربست:

- اجرای داربست به صورت دقیق، کامل و مطمئن و همچنین تمهیدات لازم جهت ایجاد جایگاه کار ایمن بر روی آتمهار کامل داربست به ساختمان و استقرار محکم آن بر روی زمین با استفاده از صفحات افقی به نحوی که از حرکت و به هم خوردن تعادل آن جلوگیری شود.
- اتصال و مهار کامل داربستهای دو ضلع ساختمان در محل تلاقی .
- رعایت کامل حریم ممنوعه دکلهای فشار قوی وضعیت در زمان استفاده از داربست در این مناطق .
- استفاده از نرده حفاظتی (نرده میانی و بالایی) و پاخور چوبی در طرف باز جایگاههای کار بر روی داربست .
- عدم استفاده از داربست جهت انبار کردن مصالح .
- الزام کارگران به استفاده از کمر بند ایمنی در موقع کار بر روی داربست .
- ممانعت از کار بر روی داربست در مواقع نامناسب جوی (در زمان وزش باد شدید، باران و برف)
- اطمینان از بکارگیری الوارهای چوبی مرغوب و مناسب جهت داربست .
- تناسب عرض جایگاه کار با نوع کار. (حداقل ۶۰ سانتیمتر و حداکثر ۱۵۰ سانتیمتر)

۸. بالابر :

- استفاده از محل مناسب و امن جهت استقرار بالابر .
- مهار کامل و مطمئن بالابر .
- استفاده از قلاب متصل به سیم بکسل که دارای ضامن جهت جلوگیری از جدا شدن اتفاقی بار باشد .
- اطمینان از سلامت سیم بکسل بالابر .
- اطمینان از وجود حفاظ مناسب جهت قرقره سیم بکسل و الکترو موتور بالابر .
- استفاده از سبد ایمن و مقاوم جهت حمل مصالح .
- الزام کارگر استفاده کننده از بالابر به بستن کمر بند ایمنی قبل از کشاندن سبد بار داخل طبقه و تخلیه آن .
- ممانعت از جایجایی کارگران با هر نوع بالابر حمل مصالح اعم از تاور و ...

۹. موارد عمومی:

- پیش بینی جعبه کمک های اولیه در محل مناسب و حفاظت آن از هرگونه آلودگی و گرد و غبار .
- بررسی و تعیین موقعیت و مسیر تأسیسات زیربنائی در محل کارگاه (آب، برق، گاز و فاضلاب) .
- الزام کارگران جوشکار به استفاده از عینک، لباس و دستکش ضد جرقه .
- پیش بینی تجهیزات اطفاء حریق و نصب آنها در قسمتهای مختلف کارگاه به نحوی که به راحتی قابل دید و استفاده باشند .
- اطمینان از بکارگیری صحیح ابزار کار توسط کارگر (به عنوان مثال عدم استفاده از چرخ دستی حمل بار به عنوان باگت) .
- حصول اطمینان از بدون عیب و نقص بودن وسایل و ابزارهای کار .
- حصول اطمینان از کسب صلاحیت کلیه مجریان ساختمانی.

۱۰ . سایر موارد ایمنی پیشنهادی توسط مهندس ناظر :