

چک لیست کنترل موارد ایمنی در پروژه‌های ساختمانی

اطلاعات ساختمان :

شماره و تاریخ پروانه ساختمانی مالک

مهندس ناظر شماره پروانه اشتغال

آدرس پلاک

گروه ساختمانی :

الف ب ج د

تاریخ کنترل :

نکته :

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 بهره‌برداری می‌باشد.
۳. بررسی شرایط موجود در کارگاه جهت انتخاب موثرترین شیوه اجرای شرایط ایمنی مبنی بر حفظ جان نیروهای انسانی در کارگاه به استناد بند ۱۲-۱-۳-۲ مبحث دوازدهم مقررات ملی به عهده شخص مهندس ناظر می‌باشد.
۴. مجری ساختمانهای گروه ج و د موظف به معرفی فردی به عنوان مسئول ایمنی کارگاه به اداره کار و ناظر ساختمان جهت بررسی و اعمال شرایط ایمنی در کارگاه می‌باشد.
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، می‌باشد.

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 سیم‌کشی 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 پلاکهای 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، دستگاههای پله، سطوح شیبدار، چاله‌های 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 پله‌های موقت که در سطح شیب‌دار دال دستگاههای پله، توسط آجر و گچ ایجاد می‌شود.
- دقت در تعیین تعداد پله‌ها و همچنین کنترل لازم جهت حصول اطمینان از اینکه هر پله می‌تواند 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 آن.
- مهار 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)
- عدم استفاده از بشکه، بلوک، آجرهای لق و جعبه یا مصالح نامطمئن دیگر جهت استفاده به عنوان تکیه‌گاه داربست و یا ساخت داربست.

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 سید 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 جابجایی کارگران با هر نوع بالابر حمل مصالح اعم از تاور و ...

۹. موارد عمومی :

- پیش‌بینی جعبه کمک‌های 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.
- پیش‌بینی 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 :

-
-
-
-