



## اطلاعات ساختمان :

شماره و تاریخ پروانه ساختمانی ..... مالک .....

مهندس ناظر ..... شماره پروانه اشتغال .....

آدرس ..... گروه ساختمانی : الف □ ب □ ج □ د □

## نکته :

- ۱ - رعایت تمام ضوابط مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان ایران الزامی است .
- ۲ - مشخصات لازم جهت اجرای هریک از موارد مذکور از مبحث دوازدهم مقررات ملی ساختمان قابل استخراج و بهره برداری می باشد .
- ۳ - بررسی شرایط موجود در کارگاه جهت انتخاب مؤثرترین 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 می باشد و مالک موظف است دستورات ابلاغی را اجرا نماید .
- ۴ - مجری ساختمان 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 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، آتش نشانی و خدمات ایمنی و شهرداری و سایر مراجع صدور پروانه) جهت صدور دستور توقف عملیات اجرایی می باشد .

## ۱. عملیات خاکبرداری و تخریب :

- ☐ تهیه ، تأیید و ابلاغ طرح سازه نگهداری قبل از شروع عملیات خاکبرداری به مجری .
  - ☐ اجرای همزمان سازه نگهداری با عملیات خاکبرداری .
  - ☐ کنترل و حصول اطمینان از عدم ایجاد ترکهای بزرگ و اساسی در ساختمانهای مجاور ، ریزش و پایداری شيروانی در محل گودبرداری .
۲. ایمنی تجهیزات الکتریکی :
- ☐ شناسایی خطوط انتقال برق (فشار ضعیف و 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 سیم کشی 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. 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 وسائل از روی معبر مجاور ساختمان .
- ☐ ایجاد روشنایی ، علائم هشدار دهنده جهت هشدار و هدایت وسایل نقلیه و عابرین در معابر امن .
- ☐ استفاده از تابلوهای هشدار دهنده مناسب (تعیین نقاط خطرو استفاده از وسایل ایمنی فردی) در داخل کارگاه .
- ☐ حصول اطمینان از صحت اجرای اسکوپ (مهار کننده) در زمان استفاده از پلاکهای سنگی بر روی بدنه ساختمان .
- ☐ استفاده از سرپوش حفاظتی مناسب برای جلوگیری از سقوط مصالح ساختمانی و ابزار کار جهت ساختمانهای در حال اجراء در محوطه کارگاه .

## ۴. ایمنی فردی :

- ☐ وجود وسائل حفاظت فردی (کلاه، کفش، دستکش، ماسک و کمربند نجات ...) به تعداد لازم در کارگاه .
- ☐ آموزش، نظارت و الزام کارگران جهت استفاده بهینه و به موقع از وسائل حفاظت فردی و راه های فرار .

## ۶. نرده و پوشش حفاظتی :

- ☐ استفاده از نرده و پوشش حفاظتی در محل کلیه پرتگاهها اعم از اطراف سقفها، دیوارهای بازو نیمه تمام طبقات، دستگاههای پله، 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 .

۷. **راه پله :**
    - اطمینان کامل از اجرای ایمن راه پله های موقت که در سطح شیب داردال دستگاههای پله، توسط آجر و گچ ایجاد می شود .
    - 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 .
  ۸. **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 بلا استفاده از صفحات افقی به نحوی که از حرکات و به هم خوردن تعادل آن جلوگیری شود .
    - اتصال و مهار کامل داربستهای دو ضلع ساختمان در محل تلاقی .
    - رعایت کامل حریم ممنوعه دکل های فشار قوی و وضعیت در زمان استفاده از داربست در این مناطق .
    - استفاده از نرده حفاظتی (نرده میانی و بالایی) و پاخور جویی در طرف باز جایگاههای کار بر روی داربست .
    - عدم استفاده از داربست جهت انبار کردن مصالح.
    - الزام کارگران به استفاده از کمربند ایمنی در موقع کار بر روی داربست.
    - ممانعت از کاربرد روی داربست در مواقع نا مناسب 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 و مصالح نامطمئن دیگر جهت استفاده به عنوان تکیه گاه داربست و یا ساخت داربست .
  ۹. **بالابر :**
    - استفاده از محل مناسب و امن جهت استقرار و لحاظ تمهیدات مناسب برای پایداری بالابر در حین کار .
    - مهار کامل و مطمئن بالابر .
    - استفاده از قلاب متصل به سیم بکسل که دارای ضامن جهت جلوگیری از جداشدن اتفاقی بار باشد .
    - اطمینان از سلامت سیم بکسل بالابر .
    - اطمینان از وجود حفاظت 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 کمربند 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 :**
    - 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 زیر بنایی در محل کارگاه (آب، برق، گاز، فاضلاب)
    - الزام کارگران جوشکار به استفاده از عینک، لباس و دستکش ضد جرقه .
    - پیش بینی تجهیزات اتفاء حریق و نصب آنها در قسمتهای مختلف کارگاه به نحوی که به راحتی قابل دید و استفاده باشد .
    - اطمینان از بکارگیری صحیح ابزارکار توسط کارگر(به عنوان مثال عدم استفاده از چرخ دستی حمل بار به عنوان باگت)
    - حصول اطمینان از بدون عینک و نقص بودن وسایل و ابزارهای کار .
    - حصول اطمینان از تامین بیمه مسئولیت مدنی کارفرما در قبال کارکنان داخل کارگاه و اشخاص ثالث خارج کارگاه و حوادث توسط کارفرما یا مالک. ( کارفرما و مالک موظف است نسبت به تامین پوشش بیمه حوادث و مسئولیت مناسب با هماهنگی ناظر اقدام نماید.)
    - حصول اطمینان از کسب صلاحیت کلیه مجریان ساختمانی .

کلیه موارد چک لیست پیوست به اینجانبان ..... به عنوان مالک و ..... به عنوان مجری ساختمان تفهیم و تشریح شد و ضمن اشراف به تمیعات عدم رعایت آن، متعهد به اجرای آن خواهیم بود.

نام و نام خانوادگی و امضاء مجری

نام و نام خانوادگی و امضاء مالک