

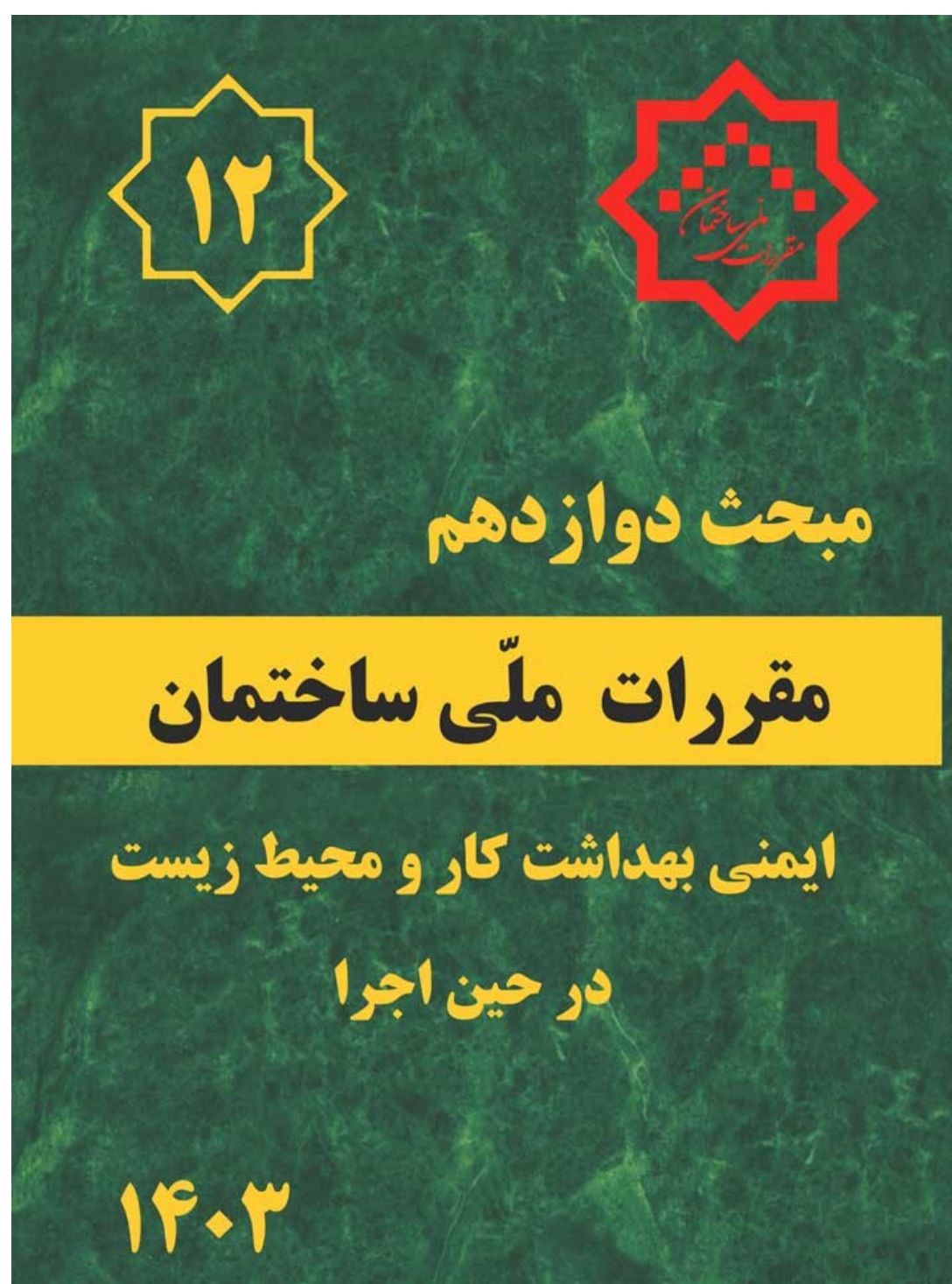


ICIVIL



مدرس: مهندس رادمرد
@icivil.ir 2025/07/05
mashhad/iran

مهمترین تغییرات مبحث دوازدهم ویرایش ۱۴۰۳





مدرس: مهندس رادمرد

@icivil.ir 2025/07/05
mashhad/iran



مبحث دوازدهم ویرایش ۱۴۰۳ صفحه ۳

۱۲-۱-۳-۱۴ تعلیق کار

توقف موقت تمام یا قسمتی از عملیات ساختمانی که به هر علت حداکثر تا مدت ۶ ماه به طول انجامد.

۱۲-۱-۳-۱۵ تعطیلی کارگاه ساختمانی

توقف کلیه عملیات ساختمانی که به هر علت بیش از ۶ ماه به طول انجامد.

icivil.ir/nezarat



آمادگی آزمون نظارت و اجرا با آیسویول



مدرس: مهندس رادمرد

@icivil.ir 2025/07/05
mashhad/iran



مبحث دوازدهم ویرایش ۱۴۰۳ صفحه ۵

۱۲-۱-۳-۲۶ سرپرست ایمنی

شخص حقیقی دارای صلاحیت در امر برنامه‌ریزی، اجرا و هماهنگی ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست و پایش رعایت الزامات مربوط به آن در کارگاه ساختمانی شاغل در مجموعه مجری.

icivil.ir/nezarat



آمادگی آزمون نظارت و اجرا با آیسویول



مدرس: مهندس رادمرد

@icivil.ir 2025/07/05
mashhad/iran



مبحث دوازدهم ویرایش ۱۴۰۳ صفحه ۱۱ و ۱۲

۱۲-۱-۵-۶ مجری در کلیه کارگاه‌های ساختمانی باید فرد دارای صلاحیتی را به عنوان سرپرست ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست بطور کتبی به ناظر و صاحب‌کار معرفی کند. در کارگاه‌های ساختمانی با زیربنای کمتر از ۲۰۰۰ متر مربع، مجری با داشتن صلاحیت مربوط می‌تواند راساً این وظیفه را عهده‌دار شود. تعیین و معرفی سرپرست ایمنی رافع وظایف و مسئولیت‌های مجری نیست.

مبحث دوازدهم ویرایش ۹۲ صفحه ۹

۱۲-۱-۵-۵ در کارگاه‌های با زیربنای بیش از ۳۰۰۰ مترمربع و یا ۱۸ متر ارتفاع از روی پی، معرفی شخصی ذیصلاح به عنوان مسئول ایمنی، بهداشت کار و حفاظت محیط زیست الزامی می‌باشد. بعلاوه با توجه به دستورالعمل اجرایی گودبرداری‌های ساختمانی ابلاغی وزارت راه و شهرسازی در گودهای با خطر زیاد و بسیار زیاد بکارگیری شخص ذیصلاح و آشنا به مسائل ایمنی گودبرداری به عنوان "مسئول ایمنی کارگاه گودبرداری" الزامی است. تعیین مسئول ایمنی رافع مسئولیت‌های اصلی سازنده نمی‌باشد.

icivil.ir/nezarat



آمادگی آزمون نظارت و اجرا با آیسویول



مدرس: مهندس رادمرد

@icivil.ir 2025/07/05
mashhad/iran



مبحث دوازدهم ویرایش ۱۴۰۳ صفحه ۳۰

۱۲-۳-۳ سرویس بهداشتی

۱۲-۳-۳-۱ در هر کارگاه ساختمانی باید، به تعداد لازم سرویس بهداشتی شامل توالت، روشویی و دوش محصور و مجزا با آب سرد و گرم با رعایت "آیین نامه تاسیسات و تسهیلات بهداشتی" وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی ساخته و آماده شود.

مبحث دوازدهم ویرایش ۹۲ صفحه ۱۲

۱۲-۳-۳ سرویس‌های بهداشتی

۱۲-۳-۳-۱ در هر کارگاه ساختمانی باید به ازای هر ۲۵ نفر کارگر، حداقل یک توالت و روشویی بهداشتی و محصور، با آب و وسایل کافی شستشو ساخته و آماده شود. در هر حال در هر کارگاه ساختمانی احداث حداقل یک توالت و روشویی الزامی است.

icivil.ir/nezarat



آمادگی آزمون نظارت و اجرا با آیسویول



مدرس: مهندس رادمرد

@icivil.ir 2025/07/05
mashhad/iran



مبحث دوازدهم ویرایش ۱۴۰۳ صفحه ۳۹

۱۲-۵-۴-۷ راهروی سرپوشیده طبق مفاد "آیین‌نامه ایمنی ساختمان کارگاه‌ها" مصوب شورای عالی حفاظت فنی، باید دارای ۵۰ تا ۱۰۰ لوکس روشنایی در شب و روز باشد.

مبحث دوازدهم ویرایش ۹۲ صفحه ۳۴

۱۲-۵-۴-۳ راهرو سرپوشیده باید فاقد هرگونه مانع بوده و دارای نور کافی در تمام اوقات باشد.

icivil.ir/nezarat



آمادگی آزمون نظارت و اجرا با آیسویول



مدرس: مهندس رادمرد

@icivil.ir 2025/07/05
mashhad/iran



مبحث دوازدهم ویرایش ۱۴۰۳ صفحه ۵۹

۱۲-۷-۳-۴ استفاده از نردبان یک طرفه با طول بیش از ۴ متر ممنوع است. استفاده از نردبان صنعتی استاندارد با طول حداکثر ۱۰ متر مجاز می باشد. استفاده کننده از نردبان ثابت با طول بیش از ۳ متر باید مجهز به سامانه متوقف کننده از سقوط مانند پیکربند، طناب مهار و تور ایمنی باشد.

مبحث دوازدهم ویرایش ۹۲ صفحه ۵۲

۱۲-۷-۳-۲ نردبان ثابت با طول بیش از ۳ متر باید مجهز به سامانه متوقف کننده از سقوط باشد. بعلاوه در این نوع نردبان باید حداکثر در هر ۹ متر، یک پاگرد تعبیه شود و هر قطعه از نردبان که

icivil.ir/nezarat



آمادگی آزمون نظارت و اجرا با آیسویول



مدرس: مهندس رادمرد

@icivil.ir 2025/07/05
mashhad/iran



مبحث دوازدهم ویرایش ۱۴۰۳ صفحه ۶۰

۱۲-۷-۴-۲ راه‌پله موقت باید با رعایت ضوابط و مقررات مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان (الزامات عمومی ساختمان) و رعایت موارد زیر نصب شود:

الف: پله‌های راه‌پله موقت باید ابعاد یکسان داشته باشد و طول آن حداقل ۱ متر، عرض آن حداقل ۲۸ سانتی‌متر، ارتفاع آن حداکثر ۲۰ سانتی‌متر باشد.

مبحث دوازدهم ویرایش ۹۲ صفحه ۵۴

۱۲-۷-۴-۲ پله‌های راه‌پله موقت باید با رعایت ضوابط و مقررات مبحث "الزامات عمومی ساختمان" (مبحث چهارم مقررات ملی ساختمان) و رعایت موارد زیر نصب شود:

الف: پله‌های موقت باید دارای ابعاد یکسان بوده و عرض آنها حداقل ۱ متر، پهنای کف آنها حداقل ۲۸۰ میلی‌متر، ارتفاع آنها حداقل ۱۴۰ میلی‌متر و حداکثر ۲۲۰ میلی‌متر باشد.

icivil.ir/nezarat



آمادگی آزمون نظارت و اجرا با آیسویل



مدرس: مهندس رادمرد

@icivil.ir 2025/07/05
mashhad/iran



مبحث دوازدهم ویرایش ۱۴۰۳ صفحه ۶۰

۱۲-۷-۵ راه شیب‌دار و گذرگاه

۱۲-۷-۵-۱ راه شیب‌دار در کارگاه ساختمانی راهی است که زاویه آن با سطح افق حداکثر ۱۰ درجه و شیب ۱۸ درصد است، و برای عبور و مرور افراد و حمل و نقل وسایل، تجهیزات و مصالح ساختمانی استفاده می‌شود.

مبحث دوازدهم ویرایش ۹۲ صفحه ۵۴

۱۲-۷-۵ راه شیب‌دار و گذرگاه

۱۲-۷-۵-۱ راه شیب‌دار در کارگاه ساختمانی راهی است که زاویه آن با سطح افق حداکثر ۱۱/۵ درجه (شیب ۲۰ درصد) بوده و برای عبور و مرور افراد و حمل و نقل وسایل، تجهیزات و مصالح ساختمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

icivil.ir/nezarat



آمادگی آزمون نظارت و اجرا با آیسویول



مدرس: مهندس رادمرد

@icivil.ir 2025/07/05
mashhad/iran

۹

مبحث دوازدهم ویرایش ۱۴۰۳ صفحه ۶۱

۵-۵-۷-۱۲ راه شیب‌دار و گذرگاهی که علاوه بر افراد برای عبور چرخ دستی یا فرغون نیز استفاده می‌شود، باید دارای سطح هموار با حداقل ۱ متر عرض و حداکثر ۱۵ درصد شیب باشد. فاصله عمودی بین پاگردهای متوالی راه شیب دار نباید بیش از $\frac{3}{5}$ متر باشد.

مبحث دوازدهم ویرایش ۹۲ صفحه ۵۵

۵-۵-۷-۱۲ راه شیب دار و گذرگاهی که علاوه بر افراد، برای عبور گاری، چرخ دستی و یا فرغون نیز مورد استفاده قرار می‌گیرند، باید دارای حداقل ۱ متر عرض و حداکثر ۱۸ درصد شیب (زاویه حدود ۱۰ درجه) و سطح هموار باشد. فاصله عمودی بین پاگردهای متوالی سطح شیب دار نباید بیش از $\frac{3}{5}$ متر باشد.

icivil.ir/nezarat

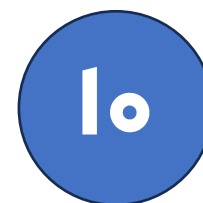


آمادگی آزمون نظارت و اجرا با آیسویول



مدرس: مهندس رادمرد

@icivil.ir 2025/07/05
mashhad/iran



مبحث دوازدهم ویرایش ۱۴۰۳ صفحه ۷۲

۷-۲-۹-۱۲ مواد حاصل از گودبرداری نباید در فاصله کمتر از ۱/۵ متر از لبه گود ریخته یا انباشته شود. در صورت ریختن یا انباشتن این مواد در پیاده روها و معابر عمومی رعایت مفاد بند ۱۲-۲-۲-۱ الزامی است. همچنین این مواد نباید به نحوی در پیاده روها و معابر عمومی انباشته شود که مانع عبور و مرور یا موجب بروز حادثه گردد.

مبحث دوازدهم ویرایش ۹۲ صفحه ۶۸

۷-۲-۹-۱۲ مواد حاصل از گودبرداری نباید به فاصله کمتر از ۱ متر از لبه گود ریخته شوند. همچنین این مواد نباید در پیاده روها و معابر عمومی به نحوی انباشته شوند که مانع عبور و مرور گردیده یا موجب بروز حادثه گردند.

icivil.ir/nezarat



آمادگی آزمون نظارت و اجرا با آیسویل



مدرس: مهندس رادمرد

@icivil.ir 2025/07/05
mashhad/iran



مبحث دوازدهم ویرایش ۱۴۰۳ صفحه ۷۲

۱۰-۲-۹-۱۲ درگودبرداری، معابر و راههای شیبدار (رمپ) احداثی ویژه وسایل نقلیه، نباید دارای عرض کمتر از ۴ متر و شیب بیشتر از ۱۸ درصد باشد.

مبحث دوازدهم ویرایش ۹۲ صفحه ۶۸

۱۰-۲-۹-۱۲ در گودبرداری‌ها، عرض معابر و راههای شیبدار (رمپ) احداثی ویژه وسایل نقلیه نباید کمتر از ۴ متر باشد.

icivil.ir/nezarat



آمادگی آزمون نظارت و اجرا با آیسویول



مدرس: مهندس رادمرد

@icivil.ir 2025/07/05
mashhad/iran



مبحث دوازدهم ویرایش ۱۴۰۳ صفحه ۸۳

۱۲-۱۱-۸-۲ قراردادن مصالح یا ضایعات ساختمانی یا استقرار تجهیزات و ماشین آلات در فاصله برابر عمق گود از لبه‌های گودبرداری، دهانه چاه‌ها، گودال‌ها، پرتگاه‌ها و نظایر آن ممنوع است، مگر اینکه فاصله کمتر به تأیید شخص دارای صلاحیت رسیده باشد. در این صورت نیز رعایت فاصله حداقل ۱/۵ متر از لبه‌های مذکور الزامی است.

مبحث دوازدهم ویرایش ۹۲ صفحه ۷۸

۱۲-۱۱-۸ حمل و نقل، جابجایی و انبار کردن مصالح

۱۲-۱۱-۸-۱ از انبار کردن و انباشتن مصالح ساختمانی در نزدیکی لبه‌های گودبرداری، دهانه چاه‌ها، گودال‌ها، پرتگاه‌ها و نظایر آن باید جلوگیری به عمل آید.

icivil.ir/nezarat



آمادگی آزمون نظارت و اجرا با آیسویل



مدرس: مهندس رادمرد

@radmard.nezam
mashhad/iran

2025/07/05

تا قبولی همراهِتان هستیم ❤️

icivil.ir/nezarat



آمادگی آزمون نظارت و اجرا با آیسویل

www.icivil.ir