

دانشگاهیین الطلی امام خمینی (ره)
دانشکده معماری و شهرسازی

بخش اطمینان

مدیریت نوآوری‌های کارگاهی

بخش: ایندیکاتورها کار در حین اجرای ساختهای



IMAM KHOMEINI
INTERNATIONAL UNIVERSITY

از گروه ساختهای
بوف گرجی
سال تدصیل ۱۳۷۴ - ۷۵

۱- «این وظایف کار درین اجرای صادقانه»

۲- «آئین نامه مقررات حقوقی کارگاه‌های صادقانه»

فصل اول: تقریب: قسمت اول: کلیات:

۱- هر اتفاقی که مستلزم جوازگیری صلاح از ساختان پیغاطور چیز، توسعی، تعمیر، مرمت و بازسازی تمام باقیتی از پایا است؛ تقریب نامیده می‌شود.

۲- افت. قبل از شروع عملیات تقریب باید با کسب تقدیر از هنرمندان ظریغ نامه پیزی و انتها نمایند و باید آنرا درست کرد.

۳- معتبر نامه از مقام رسی ساختان اخذ شود.

۴- با اخراج و مکملاری مرسات ذیرطبیه این اتفاق بر قرار؛ گزاره ساختان شابه قلعه بازدشت فرم مسلم شده، محدود و محدوده شود و بطریکه راههای دسترسی به آنها را شرکت نشاند.

۵- زمان و مدت قلعه سرویس‌های خرق و شویع عملیات تقریب صراحتی که هسته قلعه، با اخراج و مکماله این ساختان مجاور رسانیده شود عدم رایت صورت

فرق، فقط دستگاه مجاز است که هم تقریب فواید این عنوان را به خطر اندازد. لزوم این امر را باید قبول کرد. آن می‌تواند مقام رسی ساختان رضیده باشد.

۶- بجز این و مکمله از اخراج برای ساختان از پایاده بوقا و معاونی مدار و مکمله از ساختان محدود تقریب انجام شود و در صورت اینجا بازدشت بجز درین آنها با کسب احیازه از مراجع ذیرطبیه نامه این اتفاق بعمل آید.

۷- برآمده بزیری برای حجای وی و دفع موارد حاصل از تقریب و استخراج مجاز برای اینها تنقیح انجام شود.

۸- در تخریب ساختان دای خاص نظریه داشته، داده بسیار استفاده، در دلخواه و دلخواه مکانت که تأسیسات ورزیده اند؛ استثنای معتبر با توجه افراد.

۹- اخراج مورد بایزید ترا این در وسائل و تجهیزات لازم برای تخریب و مقابله با خطرهای ذاتی از آن فراهم شود.

۱۰- در محدوده این ساختان مورد تخریب زیر نظر شخص ذیرطبیه نامه نسب را مادر بده کردد.

۱۱- کلیه شیوه‌های انجام این مورد تخریب خارج شود و در مکان مخصوص انجام شود.

۱۲- در تخریب ساختان اینی که بر اثر سیل، ستش سوزی، زلزله، اضطرار و نگاربران آسیب دیده بازیزن رفته‌اند؛ برای جلوگیری از زیرش زیرای تأثیرهای اینها از تخریب زیر نظر شخص ذیرطبیه نامه شود.

۱۳- در صورتیکه ارتفاع ساختان محدود تخریب از ساختهای راسته تأسیسات معتبر است در این ریشه مصالح و اجزای را برای این اتفاق بروزی باید باید باشند.

۱۴- تأسیسات مجاور و بجز اینها باید از تخریب باید باید نامد به راضی چوب فروکوبیده، یا کشیده شود.

۱۵- هر چیزی از این موارد و در میانها یا تحتنها از تخریب باید باید نامد به راضی چوب فروکوبیده، یا کشیده شود.

۱۶- تخریب نایز بالاترین طبقه شروع شود و طبقه‌های طبقه طبقه از نمایم کرید که قبل از تخریب هر طبقه، کلیه مصالح حاصله از تخریب طبقه با اینها.

۱۷- در طی این امور راههای باید بازیزن لازم اطمینان حاصل شود که کلیه مصالح حاصله از تخریب مبتدا و مبتدا شود.

۱۸- در طی این امور راههای باید بازیزن لازم اطمینان حاصل شود که کلیه مصالح حاصله از تخریب و مصالح چوب بستوار صاف و مالید

تحصیلات حفاظتی و تغایر پذیری و این فرم را زندگانی

ح - در تخریب ساخته از استفاده از بروز نشست با خطا بیان کنید و آن را که ممکن است باشد و بر قاعده این تخریب کافی نباشد، با این روش در تخریب باشد و نشانه این باشد توجه کافی نسبت به خود را نداشتند میگردند. همچنان که در تخریب میگردند، این روش ممکن است باشد و نشانه این باشد توجه کافی نسبت به خود را نداشتند.

د - این شرط مصالح و مفاهیم جو اشده از ساخته این مورد تخریب در پایه روش این مفاهیم باشد و نشانه این مفاهیم باشد.

است در صورتیکه در همه موارد تخریب زمان نهاده کافی برای این شرط مصالح و مفاهیم نداشته باشد، باید هر روز موارد جواز داشته باشد.

ذ - تمام اخراجات وقتی های و تخفیف ساخته این که تخریب میگردند را بدین قابل است خطر تخصیب گردد و اخراج ساخته این میز با مراعع لازم داشتند.

دانشگاه اسلامی
دانشگاه اسلامی
دانشگاه اسلامی

قسمت نهم: تخریب گف و سفت:

در برداشت و تخریب گف یا سفت اما بر موارد زیر عایت شود:

الف - هفتم تخریب نهاده با همان لکه در برداشت که مسدود گردیده بقیه نسخه از این وقت داشته باشد.

ب - ابتدا با بر قسم از اخراجات لخته این اخراجات با همان لکه در برداشت که مسدود گردیده با برداشت و تخریب این لکه آن داشته باشد.

دست یا ماسین آهت انجام گیرد. در تخریب کف های که از میان مشتی تندیه ساخته شده اند، باید توجه از لازم کافی برای این شرط داشت.

پ - روزنگاری از ماسین ادت برای تخریب ساخته این که به ساخته این روش مگر و متن است، استفاده ممکن است، ابتدا با این ساخته این مورد تخریب.

ج - پیرای ب مصالح ساخته ای از میان تخریب بطور کلی موضع است.

د - هفتم تخریب ب طبق ضریب پس از برداشت تقدیم از خالق برای روایت این بطور عرض الوله ای صراحت به خدمت داده این روش بعنوان سیاست و پیوند

دانشگاه اسلامی
دانشگاه اسلامی
دانشگاه اسلامی

سایه هایی به تعداد ۱٪ فرگز از این شرط تا کارگران در پرساندن بتوانند بکار بردارند.

ه - در تخریب ب متوجه اینکه این روش برای هر چهل گوشه از موارد شدن بارها نثار و خوبی به ساخته اینها قابل این شد و نهاده میزد و توجه داشتند از این میان اینکه.

دانشگاه اسلامی
دانشگاه اسلامی
دانشگاه اسلامی

قسمت سوم: تخریب رایه ای:

تخریب و برداشت و پیش از باعیت موارد زیر صورت گیرد:

الف - دیچیک از تکه که این باید و طبقه ای برداشته شود، مگر آنکه کلیه قسمتهای طبقه بالای آن قبل از تخریب و برداشت شده باشد.

ب - قبیل از تخریب هر یک از ریواره ها، این ریواره ها با تابعه ۳۰ تیری از زنجیره کلیه سوراخ هایی که در گرفت قرار دارند با مصالح مقاوم بودند نهاده شدند و مگر

آنکه در طبقات زیرین محلاتی کار نگذشتند و راه های در در راهه این طبقات مسدود شودند.

ج - در برداشت که برای تقدیم این خواسته زمزمه، ای ساخته اینجا در ساخته شده است، فقط در روکش چشمی تخریب شوند که جیله، شمع و پسر چوبی و انلزو، مخالفت نموده.

د - در تخریب و برداشت ساخته ای استخواهند بظروا پیش از میزان استخواهند نهاده باشند را باقی نگذارند.

ه - در تخریب در داشتند ای ساخته شده ای مصالح بنی ای، این ریواره ها این ریواره ها را دوکشند و پس از این ریواره ها شور، مگر اینکه.

اطیان حاصل شود که پرتاب مصالح یا ازگرون گردن این نوع در درکشها هیچ کوته خطری در بر ندارد.

و- تمامی قسمی از دریارکه، از یادداشتی از ۱۷ برخختا متن باشد باید بروانه از این دسته باشند اما اینکه اساساً برای انتاج مشترم املاه و ساخته شده باشد.

ز- مصالح ناشی از تخریب تبار دریکت طبقات بلوی این استه شود که از طرفی مقام کف طبقه مربوطه بیشتر باشد.

قسمت پنجم: تصریب استخوان‌پندز ساختمان:

در تخریب استخوان‌پندز ساختمان نهاده شود، موادر دریکت شود:

الف. در تخریب ساختمان نهاده نهاده شود لازم است قبل از برداشتن نهاده و سوتونان هر چیزه

کن بلا تاصله زیرگان بالا و پایه به خواسته باشد بتواند مشور آنرا نهاده نهاده باشد از بالا تا زیر از این نقطه شود.

ب- در صورتیکه برای تخریب استخوان‌پندز ساختمان از جراثمال یا رساله مشابه استواره شود، باید برای نظارت از اینگاه و حملگیری از اینگاه
وصوله بدان استخوان، ساختمان را تاییات و تجهیزات یا استخوان‌پندز ساختمان از هر کجا باز بگیرد و باز چنان دلایل کمتره استواره شود.

ج- موادر شدید کارگران برای سیم تالله رشته ها باید بروطلاقاً معین است.

د- قبل از بریدن نهاده باید احتیاطهای لازم بمنظور حفظیه از نوشات از این نهاده از میان بعنه آید تا مسوبه بدان استخوان را
رساله و یا استخوان‌پندز ساختمان موڑ تخریب را در تا داد.

ه- هنگام استفاده از جرثقیل ها و رساله ها باید بگل مسلکه عدالت است از این بگار رور تمام افرادی که با این گونه رساله کار
می‌کنند قبل از میزش لازم از برای استخوان و به بالا بریدن عده های مذکور درینه باشند.

قسمت پنجم - مصالح و مایعات:

الف- مصالح ساختمان و مایعات مانع از تخریب نباشد بطور معمول از این باید همچو اینکه پرتاب از لحن کانالیه
حیدری ای از این مخصوص این کار انجام نگیرد.

ب- کمالاً حیوانی یا غذی که برای هدایت مصالح به خارج بکار میرود چنانچه این از جمله بین روح شیب را شته باشد با متن از چهار
طرف کامله مسدود باشد به استثنای رهات فار که برای از دور و طرح مصالح تعیین شده روده است.

ج- مایعات بروست آمده از مواد را درین القیو، آزمیست، موادر سیم یا موادر الکتریکی کشیده باشد جزو از بقیه مایعات بدقت تغذیه ای و بسته بزی
شوند رسپس در محل همان ریخته شوند.

د- در صورتیکه مصالح و مایعات تا بیل استعمال جواشه از ساختمان موڑ تخریب، درهان محل این را کنواری شود، باید رساله
اطفای حریق، متناسب با نوع سوخت به تعداد و مقدار کافی شرایم شود کارگران بخوبی نخواه استفاده از آن را بدانند.

فصل هشتم: اجرای مهیت ساختمان:

قسم اول: گورنرداری (عملیات هاکم) / آدالیات:

الف - تغییر ایندیفات گورنرداری شامل قاعدهای ساختمان از قبیل خاصیت چاهمان و مجازی است برخلاف حاکمیتی، حاکمی و پوکن با وسائل رسانی و مایه است، این دو ایندیفات زیرزمینی در نظام ایران است.

ب - قبل از شروع عملیات گورنرداری باید با همکاری سازمانهای ذیرپوشیان برتر، گاز، آب و سایر سرویس‌های شتابه و محل گورنرداری قطع شور و چنانچه محل گورنرداری در تردیکی و مجاورت یکی از ایستگاههای اصلی خدمات عمومی مانند انتشار ایندیفات: باید قبل از مراقبه اطلاع آن ایستگاه و مسازده شور را احیاناً در سرویس رسانی عمومی وقتنهای ایجاد نشود.

پ - قبل از گورنرداری باید کلیه اشیای زاید از قبل رفوت شوند و مخابرات ساختمانی که ممکن است سبب وقوع خارجه شود از محل گورنرداری خارج گردد.

ت - کلیه اینواری که در عملیات گورنرداری مشغول به کار شوند باید طبق قرائین و مقررات مربوط از آنهاش و تغیره کافی برخواهار باشد.

ث - در صورتیکه در عملیات گورنرداری از مسماههای برق مانند الکتروموتور گورنرداری هواهندي، تغییرات بر قطع ایران استوار نموده، این گونه پیشگاهای باید به مسائل هفتمانی مناسب مجهز باشند.

۲- حفاری - خاکبرداری و خاکگیری:

الف - در صورتیکه هناری و خاکبرداری در متن بیش از ۱۷۰ ساعتیم باشد که خطوط ریزش و الفرز را گورنرداری نموده باشد: لازم است آنها را لازم جهت اینین بعمل بگیرد، مگر آنکه شب و روزه از زاده هیئت طبیعی خاک نگیرند.

ب - در هناری و خاکبرداری و مجاورت برگزاری و حضوض راه آهن مانند تولید ارتعاش باید از مردم کاملاً بجز گیری از ریزش و الفرز، دروازه هناری و خاکبرداری م دورت گردد.

ج - بعد از رفع بارگذگ، طوفان، سین و زلزلهها و محل گورنرداری بازدید شود تا در مقامی که خطوط ریزش و الفرز دروازه دارد، با استفاده از مشع و سپرایموب پست: دروازه هناری را کمکم تسبیت نموده.

د - برای جلوگیری از بروز خطرهای تغیر پرتاب شک، سقوط افزاد، حیوانات، مصالح ساختمان را مانند آلات و سرآمدشدن آن بدانسته گورنردار از مسایل و معاشرهای فعالیه با کارگران و مسائل و مایه ایلات حفاری و خاکبرداری باید امکان محل هناری و خاکبرداری را نخواهند مناسب حصارکش و معاشره شود. در مجاورت معاشرهای عمومی محل حفاری و خاکبرداری باید با خلائم هشدار داشته

که در شب و روز قابل رویت باشد: مجهز گردد.

هـ - اگر احتمال خطر و مسیعه ده باشد این ساختمانهای مجاور بجهت گورنرداری باشد باید اینها را به مسیله مشع و سپر لازم روزگار گرفت.

ساختمانهای مشع گورنرداریها ببله مطمئن تأیین گورنر این عوامل هفتمانی باشیت تاریخ خطر، مرتباً به مسیله استخوانه زنی مصالح بازدید شود. اگر در مجاورت محل گورنرداری کارگران مشغول بکار و گیری باشند باید اقدامات لازم برای اینها، تا زمان گرسنگی

ز - برای درود و خرج کارگران در محل گردشان که عقق آن بیش از شش هفتاد باید گورنری هر شهر، تزیک مکوی ای اگر گورنری نزد اینها، بلطفه دروازهای شیب و مریط بیش گورد. این مسکوهای ای اگر رها باشند به رسیله جان پنهان یا ترددی هفتمانی معاشره شود.

ح - در جایی که از رسائل بالابر برای حمل موارد مالکه از گوربراری استفاده شود باید پایه داشت و مسیله بالابر بطور معلم در محل قرار گیرد و این موارد باعتقاد مطمئن بالا بوده شود.

۳- صفاتی چا، هاده و چاری آب و غاصلب :

الف - قبل از ترازندهای احتسابی چا، هاده و چاری آب و غاصلب به وقته رجفه راههای رستی، باید بروی دای الام در خصوص و چوپر گذشت موافق از قبل تقدیم، غاصلب بجا: نی، ها، جنس، ناچ لایه های زمین و تأسیسات مربوط به آب، برق و گاز و تلفن و تغذیه این سیم آبید در محور لوزم باسازمانها دستورات اینها را برخواهد. محل همچنان نیز باید طوری تعیین شود که به مکان کارخانه از پوشش یا است. قیمت و زانهای بجا برای برخورد و تأسیسات یار شده و چوپر نداشته باشد.

ب - بد منظور اینجا را تحویل کافی در مطالعات ممتاز چاده ها و دیگر چاده های اینجا آب و غاصلب، باید هر فرع گاز: گرد و غبار و مراد الور مکتد و چاره برای ملتها اخراج مضر است از محل کارخانه شروع و مدت لوزم باید کارخانه باشند و ماسک و رستگاههای انسانی و مخصوصاً مجهز شوند تا همراه های سالم به آنها برسد.

پ - کلیه املاک و موقایت آنها با احتساب صفاتی چا، هاده و چاری آب و غاصلب و میزانهای برابر با مطالعات ممتاز تزیی و مجهز شوند.

ت - پس از خاتمه کارخانه: دهانه چاده های اینجا با معدودات مشیگ مقادیر و مناسب به نخوا مطمعن پوشانده شود.

ث - در مطالعات اینجا این باستهای علاوه بر مطالعات موارد فوق، آئین نامه و مقررات ممتاز رجفه راههای رستی نیز رعایت شود.

ج - صالح حاضر از گوربراری سایر به مالکه انتشار زمین ممتاز اینجا لور یعنی شور.

تسهیت دوم: برای ای اعضا، اسکلت و سایر کارهای ساخته افزاین:

۱- برای ای اعضا؛ غلزاری سازه:

الف - در مطالعه نصب و بدر پان اعضا ملزی سازه از قبل سسته چا، تیرها یا خریاها باید قبل از ترازنده اینجا اینجا بسیج و بصر و بجهت شده لجه شکاری که لام اینجهم تر قوت باشد. قبل از نصب و هضم سازه ای بروز چشم و گلگار بمحض درین باید صدور مدعی پیچ و چهره چوپر شکاری شده باشد.

ب - برای بالابر بروز چشم و بیر اجزا اینجا باید از اینجا طبق جانحضرت انتدا و شود. استفاده از ترکیب برای بالابر بیرون نیز این و سایر اجزا اینجا ملزی بجا زنست.

ج - از سیم ریاعفت ترازنده که را اگر انتدا بعده همچویی بسی باشد، ناید به عنوان ارجام استفاده شود. گرفتگی بی آنچه باید، الور راهی چوپر پوشانده شود.

د - در مطالعه بالادرگ و وزرش بارهای شدید، باید از نصب برای ای اعضا ملزی سازه جلوگیری شود.

هـ - در برای نفوذ، نصب و انجام سایر کارهای ملزی باید وسائل حفاظت غریز از قبل: کلاه ایمن، کمر ایمنی، عیک حفاظتی و دستگش حفاظتی موره استفاده قرار گیرد.

و - برای نفوذ و نصب انجام سایر کارهای ملزی، باید توسط اشخاص ذیصلاح صورت گیرد.

ز - خبر را این برای رسیله نگهداشته بربری باید تراکم و پس از نصب چاههای این دامنه اینها کامل از بالابر بردن آن از تکمیل اینه جهاد استور

ح - چوپر شکاری اینکه بل و رسیله را بسته ای اینجا که با کابین تکه ای می شود و بجا زنست.

ط - کابین های رستگاههای چوپر شکاری اینکه بل و رسیله را بسته ای اینجا که با کابین تکه ای می شود و بجا زنست.

ی - تیرهای آهن و ستوانه باید به مالکه پس از نصب به رسیله سرکارگر از تراطیه ای این مخصوص گویند که این اینجا برای زدن شود.

- الف - کلیه الوارها، تخته‌های سمعی‌ها و مخابراتی‌ها: شعاع های اولیه که برای قابل و شعاع پنجم و هم‌گردن در کارهای پستی، طراحی و استفاده شودند، باید دارای صریب اینونی حرفاً باشند و برای این توصیه‌های مذکور آن اعتماده تراز نیزند.
- ب - دیگر راه‌های پستی رسایل از قبل جمله‌ها، قیودها، تیرها، الوارها و ایله‌ها تا مطلعه که برای شعاع پنجم و هم‌گردن مورداستفاده قرار گیرند: باید با خوبی این بارگذاری حرفاً ۵۰٪ طراحی و ساخته شوند.
- ج - بستن آرماتورهای قابل رفعی‌های ساختن و جاده‌تن بن و برداشت قابل باید توسط اشخاص ذیصلاح صورت گیرد.
- د - تلفیق پستی بازیابی توسط مخصوص ناظر برای دسته و سمت ب استفاده این اطمینان حاصل شود تا در موقع پست برای فرود گردید.
- در موقع برداشت قابلها برای احتیاطی لازم به منظور حفاظت کارگران از خطر احتمال ناشی از مستوطه پست را انجام بگیرند.
- ه - همچ گونه بارگذاری اضافه برآنچه که در طراحی بعنوان بازیابی مظهور شده است، مجاز نیست، مگر اینکه اجزایی از قابلها، شعبها، پایه‌ها و هزارهای آن متناسب با اراضی قصرت شوند؛ بطوری که خوبی این بارگذاری کنترل شود.
- و - در هر کارهای ساخته‌ای باید با سبک خطرانه مخصوص ناظر بگرد و مخصوص طراحی و اجراء شامل اطلاعات زیرینی که با قابلیتی تجیه و درست باشند: این از این و مستحبه است این تالیفهای تا حدکله احتمالی، مخصوصاً اینها، و زیرین: بازیابی دارند و ترمیح سطح قابل و صریب این بارگذاری.
- ز - کلیه اشناصر که در امره احتمال: محل کردن برای پستین این استغایل دارند، باید به پویان درستگش حفاظت و کلاه این بجهز باشند. کارگران که در ربع این از ۳۰ هزار کف به بستن آرماتورهای قابل برای پستین در مشغول باشند باید به تعدادی اینونی مجهز شوند.
- در محل پست برای چلوگیری از سقوط افزایی دارای وسعت ابزار کاری محل پست برای موانعی باید متعجبه گردد.
- ح - کارگران که بطور عادم با سیمان یا آهک ریخ کار کنند و افزایی که در آن دارد را حلش کردن پست مطابقت نمایند، باید در هنگام کاربرد اسک حفاظتی و عینک درستگش حفاظتی مجهز شوند.
- ط - قابل پست، باید قبل از پست برای باری و سمت ب استفاده این اطمینان حاصل شود تا در موقع سیون برای قابل از دزد گردید.
- ی - درستگاه‌های پستی سازی باید از این صادرین باشد تا از هنگام تعمیرات درستگاه را قفل کرده و از حرکت انتها قیان چلوگیری کند.
- ک - معابری که برای بسیار فرخون یا چرخهای رستی ساخته بیشتر باید دارای سطح صاف برای هر فرخون هرمان گیری متراعون متفق شوند.

استاد ارجمند

قسم اول: وسائل و تسهیلات بعد از شدن:

- ۱- کلیات: اف- در کارگاه ساختهای، بسته به محل، نوع کار، تعداد کارگران، زمان وساعات کار، باید صحن رعایت مقررات مرتبه، تسهیلات زمان و بعد از شدن زیر تأین مثوب بررسی مقررات کارگران تراکم نمود.
- ب- در مطالعات ساختهای: بده کارگران، که بطور مستمر آنچه، سیمان یا سایر مواد آلوه، گندم، خام، مستقیم دارد، باید حقه اندوز یک یا برابر، هوشیقت کاری شیراوه شود.

۲- آب آشامیدن:

الف- در تمام محلهای کارگارگاه ساختهای، باید آب آشامیدن: سالم و کافی در اختیار کارگران قرار گیرد.

ب- آب آشامیدن باید از منابع بعد از شدن تأمین شود، قبیله شور و کالیه بحاجت بعد از شدن از نظر مالم گذشت مخازن نفر-

ظرف نگهداری آب نیز رعایت گردد.

ج- چنانچه در کارگاه ساختهای برآمده از مطالعه و تحقیق شود: باید تابلو عربی و فارسی، بروکھا و پامیرها برداشت اینها صور شود.

۳- سردیسخای جدا شدن: در کارگاه ساختهای، باید به این هر دو: نفر کارگر و حملکن بررسی بعد از شدن مصوب، باید رساله که نتیجه از شدن مخازن نفر-

۴- رختگان: در کارگاه ساختهای، باید فضای کافی برای اینها از مطالعه و تحقیق باشند، باید تجویض لباس کارگران فراهم شود.

۵- در کارگاه ساختهای باید محل اجتیاح برای غذخواری و اجتماع کارگران و فحیض، محلهای مناسب کافی برای اقامه و استراحت وقت

کارگران که بادراند روی محل کار از محل سکونت آنها یا رستوران فرماهی بجورید اقامه در کارگاه باید شد، باید سالن و امکانات و دریافت نرام شود.

۶- نور و روشنایی: در کارگاه ساختهای، باید نور و روشنایی طبیعی و مصنوعی کافی برای اسعب و در صورت از دم و سبله روشنایی قابل حمل در محلهای کاری، عبور و خذا خودی، اقامه استراحت کارگران فراهم شود.

۷- تهویه: کافی محلهای کار، اقامه استراحت و خذا خودی کارگران باید به صور طبیعی یا مکرر و مصنوعی تهווیه نشود، بطوری

IMAM KHOMEINI
INTERNATIONAL UNIVERSITY

قسم دوم- سازه های حفاظتی:

۱- نرد استاندار: حفاظتی عمودی بایست که باید برای جلوگیری از اسفلوت افزار اطلاف و گوشتهای ایجادیان مستعد و ریزهای باز: وینا سکوهای کار، راهروها، راه پله ها، سقف های وقت یا سایر محلهای کار و تردد کارگران، قبیله شود.

الف- نرد استاندار باید در کشته اطلاف رفعی: سکوهای کار، راهروها، سقف دان موئی و نظایر آن که از زمین رفته اند را در

دیگری که بیش از ۳ متر ارتفاع دارد، نصب گردد، فحیض در مکانهایی که در فعالیتی ساختهای سازه استواره قرار نگیرند، نصب شود.

ب- ارتفاع نرد استاندار از ۰.۹۰ متر بیشتر باشد، همین ارتفاع نرد استاندار باید از ۷۵ سانتیمتر بیشتر باشد.

پ- ساختهای سازه نرد باید در این چنان مقادیر باشند که بتوانند رعایت روابط مکنگرم نشانه و نموده و این را تمام چا

مخاومت نمایند. بعلاوه نزد باید شاوت آن را ایمنی موافق که در معرض پر خود رسایل متصل قرار گیرد، داشته باشد.

۲- راخربای جویی : در قسمی ای که امکان ریزش ایزار و مصالح ساخته ای از اطراف رگره شده باشد، تغایر در مردمان یا ایزار ای پنهان نمایند. این را خوب نمایند، باید راهنمایی های از جویی متناسب به مخفات خواهند داشتند و بد - ارتفاع ۵۰ سانتیمتر رضب نشود. در این موقت متعلق به قوانین از راهنمایی های ارتفاع ۵۰ سانتیمتر استفاده نموده.

۳- راهرو سرپوش همودتی :

سازه ای است حفاظتی که بصورت موقت در پایه رودها یا سایر معاابر عمومی برای جلوگیری از خطرهای ناشی از پرتاب مذنب مصالح و وسائل و تجهیزات ساخته ایجاد می شود.

الف : ارتفاع راهروی سرپوشیده نباید کمتر از ۵۰ متر و عرض آن نیز باید کمتر از ۵۰ متر با عرض پایه رود مخصوص باشد.

ب : راهرو را بد غایبی در فاصله ای برابر ارتفاع روشنایی لازم طبیعی را معمولی داشتند.

ج : سقف راهرو باید قدر انتقال نمودن کمی با راه را احتمال واردو حداقت فشار... لذا کوئرم و پرتریج را داشته باشد، بعلاوه سایر.

قسمتی ای از نیز باید نهض پایه را برپا کرد و فشار مذکور را داشته باشد.

د- سقف راهرو باید از الاریه هفتاد متر موقت، طوی ساخته شود که از ریزش آب و مصالح به داخل آن جلوگیری می گیرد آید.

ه- اطراف سرپوش سقف راهرو، باید را ای حفاظ کامل از چوب را توری خارجی مقاوم به ارتفاع حداقل ۵ متر داشتند تا باید این حفاظ را از پنهان کنند هنر و درجه به طرف خارج اختیار گرد.

و- اطراف راهرو سرپوشیده که روحیه ای داشته باشد، باید دارای حفاظهای ایزدیاری باشد.

۴- سقف موقت و سرپوش حفاظتی :

سقف موقت و سرپوش حفاظتی، پوشش است حفاظتی، از قبل توری یا نهضه پنهانی (الوار) که برای جلوگیری از مسبب ناشی از اثر سقوط اشیاء در کارهای ساخته ای مذکور است.

الف - سرپوش حفاظتی باید میزان اطرافی و ساخته سازی که در قدر ریزش مصالح یا ایزارهای آن همچو که خطری متوسطه ایزدیاری که در زیر آن قرار دارد نگردد.

ب - پوشش موقت فضاهای بایز سقفها و ریوارهای، باید با استفاده از تخته باصفات ۵۰ سانتیمتر را مذکور آن برای سوامنهای تا دهانه ۵۰ سانتیمتر و تخته باصفات ۵۰ سانتیمتر را عالی آن برای سرمهای بارهای بارهای بیش از ۵۰ سانتیمتر صورت گرد.

ج - برای سقفهای موقت که بصورت سکوهاست که ریزش نمایند، باید از نهضه هایی باصفات ۵۰ سانتیمتر داشتند و در عرض ۵۰ سانتیمتر که محکم به یکدیگر بسته شده باشند، استفاده نموده.

۵- تقریب ایمنی : در مواردی که هیچ سکوهاست که ریزهای ایزدیارهای های حفاظتی است از اداره، در ارتفاع میش از ۵ متر امکان پذیر نباشد؛ باید برای حمایت از سقف ایزدیار از تورهای ایمنی با رعایت موارد زیر استفاده گرد:

الف : تورهای ایمنی باید در قابلی که سازندگان آنها مشخص نموده اند، قطب شور به نخود که ارتفاع سقوط باگران پیش از شش متر ماند و تا آنها ایزدیار شوند که قابل برخراز و بین برای برای و فصل اجزای ساخته ای همگفت ماشین آلات و نظایر آن وجود را داشته باشد.

ب- برقراری و فحص تورهای اینوند همچنین جمع آوری و برچیدن آنها باید توسط شخص ذیصلاح و بالاستفاده از تبریز ها و تهران از نظر این مکالم این صورت گیرد. این تورهای قبیل از استفاده در مردم بوده بر این داده توسط شخص ذیصلاح یا زرس و کنترل شود؛ استفاده از ترددی فرسوده و آسیب رسانده مجاز نیست.

قسمت سوم : وسائل حفاظت فردی :

۱- کلیات : اف : تعریف وسائل حفاظت فردی، وسائل است از قبیل کلاه اینوند، لفظ و پوتن، ماسک، نقاب و عینک، تورهای خاصش، کمرینه اینوند، دستکش لاستیکی عالیق، چکمه و نیم چکمه لاستیک و لباس اینوند که کارگران، امنیت خور انتقال و سایر کسانی که در کار اساخته اند نمایند؛ باید متناسب با نوع کار خود آنها را حداقت کنند؛ قرار دهد.

ب- کلیه وسائل حفاظت فردی باید از ظرفیت مواد مواد استفاده و شخصیت هنر ساخته و مردم را باید ملزم سمه استاندار و تعیینات هنر ایران باشد.

ج- کلیه وسائل حفاظت فردی باید بطور مرتبت توسط اشخاص ذیصلاح بازرس و کنترل شده، در صورت ازوم تغیر را تقویض شوند، تا همواره برای تأمین حفاظت کارگران آماده باشند.

د- در تمام مدلمانی کار باید لباس کار رنیز و متناسب با نوع کار در اختیار کارگران قرار گیرد. بعلاوه لباس کار باید حلوی تهیه شود که همچو بدر حارته نشود و کار برخواهد که این به راحتی و ظایف خود را نجام دهد.

۲- کلاه اینوند : اف: در کلیه عملیات ساخته اند، که در آنها احتمال وارد آمدن جراحتات به امنیت در اثر مقطوط فرد را استقطع وسائل و تجهیزات و مصالح و همراه را در، باید از کلاه های اینوند استفاده شود.

ب- پوسته کلاه، باید از مواد سخت ریبارام ساخته شده، تمام لبکه های آن گرد و پرداخت شد، باشد پوسته کلاه باید بطور حکم به کلف پر از که بری سرسوک کشند، جایی که مردم مصلحه آنرا بین کلاف پر از و پوسته کلاه باید از ۱۲ میلیمتر کمتر باشد.

ج- کلاه اینوند غربی آلمانی که قبل از مردم استفاده قرار گرفته اند، باید قبل از اینکه در اختیار کارگران قرار گیرد ازوم استقطع اشخاص ذیصلاح کنترل و چانه استفاده از آنها دارد و شود.

۳- لفظ و پوتن اینوند :
الف- برای کارگران که دستگام کرپاها احمد و دریوش خطر برخورد بالجام را در پوتنه یا استقطاب جسم ترا را در باید لفظ در پوتنه اینوند تهیه شود و در اختیار آنها قرار گیرد.

ب- لفظها و پوتن های اینوند را باید به این تهیه پوشید و در آورد. بذک لفظها و پوتن های اینوند باید به انسان بازرسی شود.

۴- عینک و نقاب حفاظتی :
الف- به هفتمان جوشکاری، برشکاری، هنری، ماسه یا شی (رسنبل است) و ظایر اینها که نیز کار باخت ایجاد خطرهایی برای صورت و چشم کارگران من شود، باید عینک و نقاب چنان حفاظت مخصوص این گونه کارها تهیه شده، در اختیار آنها قرار گیرد.

۵- دستکش حفاظتی :
الف- برای حفاظت دست جوشکاران و سایر کارگران ساخته اند که با اشیای راغ و پرندگان از قبیل اوراق ملزی و سیستانه های چشم.

سرمه کار را زند پیده و دستکشها را برزرنی با چرمی ساخته دار تهیه شود و در اختیار آنها قرار گیرد.

ج. رستکشها لاستیک عایق:

الف - به متنظر حفظ جان کارگران برق کارکلده هنگام کار با شبکه انت فشار بروز، پارساین برق در منطق خطر بر قرار گرفتگی توار دارد، باشد براز از رویه این کار رستکش، کفشه و کلاه هضوس عایق الکتریسیته تهیه شود و در اختیار آنان قرار گیرد.

ب - رستکشها لاستیک عایق پیش از هر یار مصرف باید طبق ضوابط توسط از ارزی صالح بررسی و کنترل و برای استفاده معتبر مدار شود.

ج. چکمه و نیم چکمه لاستیک:

در محل کارهای دولتی یا برای کارهای که در آن انجام می شود، به متنظر حفاظت یا کارگران روتاپل آب دل و نظایر آن باید به تناسب نوع کار، چکمه و نیم چکمه لاستیک تهیه شده و در اختیار آنان قرار گیرد.

د. لباس ایمنی برای جوشکاری و مشاغل مشابه آن که کارگران رعایت سوتگن و حریمات ریگر قرار نداشند: باید لباس ایمن تهیه و در اختیار آنان قرار گیرد.

۹- ماسک حفاظتی :

در مواد رزی که جلوگیری از استنشا را ندارند و غبار و مواد شیمیائی یا تقویه محیط آزاده ده مواد مزبور، از لحاظ فنی مدن شوند: باید ماسک یا مسلیح حفاظتی مناسب تهیه شود و در اختیار کارگران قرار گیرد.

۱۰- گمرید ایمنی :

برای جوشکاری و سیمکش یا هر نوع کارگردان غایع است از مرکله امکان تعیین سازه های حفاظتی برای جلوگیری از سقوط کارگران مقدور نباشد، باید گمرید ایمن تهیه شود و در اختیار کارگران قرار گیرد.

IMAM KHOMEINI
INTERNATIONAL UNIVERSITY

دانشجویی

فصل چهارم: وسائل و تجهیزات:

قسمت اول: ماشین آلات و تجهیزات ساخته ای:

۱- کلیات:

الف- تدبیری- ماشین آلات و تجهیزات ساخته ای در موضع این فصل عبارت اند از:

الف-۱- وسائل و تجهیزات مکانیکی از قبیل رستگاه های چوب شکاری، بتن سازی، تجهیزه دروازه ای، و رستگاه های مریخ طبله کارگری خود.

الف-۲- رستگاه ها و وسایل موتو روی بالا بر از زمین، جراثمالها، بازوی های عموری، سانسورها، حیکما.

الف-۳- وسایل موتو روی نقل اسقال خاکبرداری، رچابجایی مصالح ساخته ای، از قبیل کمپرس، تراک میکسر، لورر، بلادزور و سبل مکانیکی.

ب- ماشین آلات و تجهیزات ساخته ای با بدرو روحانی زمین توسط اشخاص ذی صلاح بازرسی و احاجازه استفاده از این تجهیزات شود.

بعد- قبل از استفاده برای اولین بار پایی از جایگایی یا نصب در رکاب گاو ساخته ای.

ب-۲- پس از فرگونه تغیر و تغییرات اساسی.

ب-۳- در فواصل زمانی مینماین حداقل هر دو هفته دیگبار.

پ- کلیه رانندگان و متصدیان رایبراتورهای ماشین آلات و تجهیزات ساخته ای با بدرو آموزشها لازم در خصوص کار را این وسائل را طبق توانی وقدرات موتو روی فناگری زدن و از عده از من مربوط به برآمده، دارای گواهینامه مخصوص این کار از مرتع جع زیرخط باشد.

ت- قسمتهای اسقال رفته های ماشین آلات و تجهیزات ساخته ای از قبیل تسمیه های زنجیرها، چرخ زندگانی و قسمتهای

داغ آن از قبیل لوله ها و خطوط انتقال بخار و گازهای گلزار و زیر قسمتهای دیگری که امکان ایده اداره ای برای ایرانور آن یا کارگران را داشته باشد، باید دارای پوشش یا حفاظ را استفاده کافی باشد.

ث- کلیه شیوه هایی که در در راه زنجیره ها و کابین های ماشین آلات و تجهیزات ساخته ای استفاده شوند، باید از نوع شیوه های اینون (سیکلورت) و نشکن باشند.

ج- به کارگردن ماشین آلات و تجهیزات ساخته ای در قدریکن خطوط فشار قوی، بارگذایی اینون از مرتع عورت گیرد.

۲- وسائل و تجهیزات مکانیکی:

الف- تجهیزات مکانیکی باید در موقع کار تعمیر و تنظیم شوند.

ب- وسائل و تجهیزات مکانیکی باید در راه هایی که خطر لغزش، انفجار یا برخشنیدن در محل خاکبرداری، ایرانور را کار ران را تقدیر کند؛ قرار داده یا استفاده شوند.

ج- تعمیر و سایل تجهیزات مکانیکی که حادث پنهانی هایی و شرده باشند، تازه ای به دخانی های افتاده باشد؛ همچوین است.

د- قبل از گذشتگری و سایل تجهیزات مکانیکی، باید وسایل انتقال اقما تیک فشار، روله های رات، جریان برق و نظایر آن در جای مناسب برگردانه شود و بعد از آن برگردانه از رسال تجهیزات غرق یا بدنظریت باز مطامن، فشار مجاوز نظایر آن نیز مشخص شود و روزانه بازرسی گردد.

ه- گازهای آفرود تجهیزات مکانیکی باید در محیطی ای بسته که کار ران مستغل بکار هستند تخلیه شود.

۳۰- دستگاههای وسائل موتوری بالابر : عبارت از کلیه وسائل و تجهیزات ثابت و متحرک موتوری که برای بالابردن و ریاندن آوردن، چابهاری مصالح و وسائل و تجهیزات، بلندگردن و نصب، دفعهای ساختهای مورداستفاده همراهی گیرند.

اُن - کلیه دستگاههای بالابر، از جمله برجها و دکلهای بالابر جو پایا فلزی و اجزای آنها (شامل اطعهات اصلی اتصالات مجاورها، زلی، پایه) کا بینها؛ تکیه گاهها، پیه ها و ...) یا پیه برای عایت اصول و قرار گرفته درستور العمل و توصیه های سازندگان آنها را با خوبی اطمینان حداقت چیزها، توسط اشخاص ذیصلاح، ساخته، نصب و آماره به کار نمود.

ب - هر سلیه بالابر را ای طرفیت باز و سرعت کار مطمئن و شخص است که باید برگزار و درجا و مناسب به وضوح شخص شده باشد و بقیه

درجه بازیکردن میشود و صفت کار بالابر بازدید از طرفیت باز و صفت کار مطمئن آن بیشتر است.

پ - هیچ کس از وسائل بالابر تایید نمودن نسب و سالم با علامت فشادرهه باشند و هر هفده مهور، برای هستدار داردن به این تقدیر و مصلحت کار او مورداستفاده مهاری داشته باشند و هر دو زمانگردان گردند.

ت - پایه میدریخت و محل استقرار جواحتهای داری و سالم بالابر؛ قبله بطور حق بازدید و برسی شود؛ تاریخ موقع حرکت و کار خطاوی در برخورد با سیم و کابل های برق، خلقوط استقبال ای ایندیگرها؛ ز؛ محلهای صنایع شده و سایر مواقع متوجه این تقدیر، کارگران و افراد دیگر نشود.

ث - کامین و محل کاربراتور، دستگاهها و وسائل بالابر باید با احوالات در ای سحق معلم و مطمئن باشند؛ تا این تقدیر از خطاها نباشند.

ج - مخصوص باید و محل کاربراتور استفاده از تخته الوار برای پوشش متفق کامین و محل کاربراتور؛ خصاعت الوار باید کمتر از ۵ سانتیمتر باشد.

ج - کامین و محل کاربراتور را درستگاهها و وسائل بالابر باید به وسائل گرم شده، خنک گشته و اطفای هريق مجهر باشد.

ج - از پوی معاشر فضاهای همسایه ورکه رگه، ساختهایان، باید هیچ پارک بوسیله رسمگاهها و بالابر عبور را محدود کنند؛ این و فضاهای مخصوص را استفاده از علامت فشادرهه باز جنب پستگردی؛ برچیمهای کفشوں، پاچر اینجاوی چیزک زنن هم دور را مسدود نمود.

در غیر این صورت باید بگیر راه سریع شده موقت ساخته شده تا مورداستفاده عدم قرار گیرد.

ح - قدرها؛ اتصالات، فیتنگها و سایر تجهیزاتی که درست و اتصال باطنایها؛ کاملاً؛ زینتر دار و نلایران را باید بگیر ای وسائل بالابر مورداستفاده قرار دیگر نمود، باید هر دو بزرگی مشود، همین ایک مشخصات واستانداردهای لازم تأمین سازند که اینجاوی را باز است.

شود؛ لازم است چنان اینست و مقابله داشته باشند و بین آن شیده؛ بسته و مقصیر شود که دارای حداقل خوب اطمینان نهیم را باشد.

استفاده از تله باید اتصالات کاملاً باز نباید همچو افسوسه را آسیب برداش و قدرها بجهات بدون ضامن مونع است.

خ - ای اتو رستگاهها و وسائل بالابر حق انجام کار دیگری را ندارد و در موافقی که باید از دستگاهها و وسائل بالابر و زیران است، همچنان به ترک برداشتن آنها نیست.

د - در موافقی که محل بالابردن، پایان آوردن و قرار داردن با توجه ای اتو رستگاهها و وسائل بالابر، بالخوبی شخص نباشد؛ باید مشخص ذیصلاح دیگری برای «لامت داردن به این تقدیر، باید همکاری گشته

ذ - به هیچ وجه باید به افراد اینجا ازه داره مشود که بررسیل بالابر موار مسوزد و باید وقت برآمدراز آنها استفاده کشند؛ در صورت لزتم باید برای عایت مقررات مبحث آنامورهای اولیه ها و مکانیکی (مبحث یا تزدهم مقررات مدل ساختهای ایوان)؛ آنامور موقعت و مناسب برای استفاده افزایشی بگیر.

این وسائل شامل ماشین‌آلات و دیگر وسائل موتوری است که برای جابه‌جای مصالح، خاک و ضایعات ساختمان راهنمایی در گورهای ری و تغزیب و عملیات ساختمان، مورد استفاده نموده باشند گیرند.

الف - در موقع کار برای وسائل موتوری نقل و انتقال، خاکبرداری و جابه‌جای مصالح ساختمان، باید قبل از شروع کار روزانه تربزه، جعبه فرمان، لاستیکها و سایر قسمت‌های عمل کننده در وسائل یارشده مفروض بازدید و بازرس قرار گیرند و از مانع بودن قسمت‌های مذکور اطمینان حاصل شود. تربزه‌ها باید به نحوی تعمیر و نگهداری شوند که وسائل موتوری یارشده با ظرفیت کامل بارگیری راههای شیبدار کارگردان ساختمان، قابل نترل باشد.

ب - در کارهای هزار که از وسائل موتوری نقل و انتقال، خاکبرداری و جابه‌جای مصالح ساختمان استفاده می‌شود، باید راههای ورود و خروج مطعن، بین خطوط مناسب برای آنها ایجاد شده باشد. برای مقابله با خطرهای ناشی از حرکت وسائل یارشده لازم است عالم وسائل فشردار دهنه مناسب، مخصوصاً در مواقع حرکت بسته عقب‌تر اهم شود.

ج - باگربری بیش از ظرفیت مجاہر و وسائل موتوری نوق معنیع است. کلیه بارها باید با وسائل ضروری از بین زنجیر، کابل، طناب، توپی، چیار برزنت و نظری بران محفوظ بودند و سیله نقلیه بسته شود، باید وسیله نقلیه و بار آن بین از تردد بوده.

خیما با آنها رهایی نمودن، توری شوند و با عده مثابه تردد نداشته باشند و گاه از تردد نظری بران چشمک زدن یا پریم قدر از تردد هرگونه حادثه جلوگیری شود.

د - در موقع باگربری وسائل موتوری مخصوصاً همین موارد از قبل بشن و مامشه، سُک و آجر و ضایعات ساختمان را با این وسائل موتوری که بوسیله هر انتقال و امثال آن باگربری شوند، باید کلیه سرنوشتیان، وسائل مزبور را تردد نکند، مگر اینکه کابین آنها با ورتهای غازی مقاوم تقویت و متعاظمت شده باشد.

ه - در موقع بگارگیری میکسرها بین صادر و حمل کنند، بین، باید اطراف را برای تندیه نکند، میکسر حافظه مناسب طبق ضوابط مربرط صب شود تا لزست اغواه به داخل تقدیل شده و میکسر جلوگیری شود.

و - در موقع توقف (پارک) وسائل موتوری خاکبرداری از بین بلندوزر، لودر، سل مکانیک و... باید تریکه این روش را نهاده شود، و شرایطی که بدلیل سقطی بسترهای از یاری دشیب آن تعامل وسیله موتوری به لطف آنند، باید آنها ایجاد و از اینها استفاده نمایند.

ز - در موقع باگربری یا تخلیه بار وسائل موتوری در چیزی که بسته باشد تهییله لازم برگای صورت گیرد، بذرای صورت باید موتور آتش نمایش شود.

قسمت دهم - وسائل و تجهیزات برق:

این وسائل که در میان کلیه در میان کلیه در میان کلیه مصالح ساختمان مورد استفاده قرار نمی‌گیرند، شامل کلیه ماشین‌آلات و ابزارهای است که با استفاده از نیروی برق باید از آنها استفاده شود.

۱ - قسمت های روباز رفاهی و جهیزی وسائل و تجهیزات برق از قبل ابزار قابل حمل، موتورهای تردد، نترل اند هار کلیدهای آنلاین و حمل که در میان کلیه در میان کلیه مصالح ساختمان مورد استفاده قرار نمی‌گیرند باشد.

۲ - قیم از راه ایزازی و چکاگری وسائل و تجهیزات برق، باید کلیه کلیدهای اصلی هریان برق قطع شده باشد، مگر اینکه آزمایش هدایت این ایجاد نماید که هریان برق را باشد.

- ۳- وسائل و تجهیزات برق بخصوص تابلوهای برق، رمادینهای برق، لامپ‌های برق، و اتکنری موور استفاده نگردد؛ با این راه ای حفاظ این لازم نیست.
- ۴- نصب و راه اندازی، تغیر، آزمایش، تنظیم و رها کردن وسائل و تجهیزات برق با بدین وسیله اشنازه در مصالح صورت گیرد.
- ۵- سیچهای پل گردان، جراثیت‌الهار، سایر سیچهای که تن توان آنها را باید کرد، باید طور اگرند که از احتمال احتمال آنها جلوگیری شود.
- ۶- پوششها و زره کاپلنجای برق، لوله‌ها، بسته‌ها و همچنین خفا خطا و سایر قسمت‌های خلزی (غیرعایق) نوسانی و تجهیزات برق که مستقیماً تحت فشار جریان برق نباشد، با بدین طبق متوابط مریوط احتمال مطمئن به زمین راسته باشد.
- ۷- سیچهای احتمال به زمین نمایند و از مخفاصت کافی رویین حال مقاومت کم باشد تا هر یکی از احتمال را که از این زمین رفت با خراب شدن عایق جریان به وجود آید، غیرورده شد. در مقاطعی که احتمال آسیب دیدن سیچهای احتمال به زمین وجود را دارد، باید آنها را با وسائل مطمئن محافظت کنند.

دراست سیمه : داریست ها

- داریست وسیله آی است شامل جایگاه، اجزای نگهدارنده و تکیه گذاشته که در مت لبرای عملیات ساخته از، بنتظور ایجاد درستی به بنام حفظ و نگهداری کارگران را مصالح را از تفاسع، موور استفاده نگردد، که جای استوار:
- الف - داریست ساده: داریستی آی است که بر روی تیرهای مقاطع و پایه هاطوری قرار گیرد که انتقام خارجی آن برورد، پایه‌ها و اسقای داخلی برروی ریزه ای سو احتمای تبیه شده در ساختمان را فتح کردد.
- ب - داریست مستقر: داریستی آی است که بطور کامل را لایه رو ریخته و مغارهای عرضی و ایجاده بر روی ساخته از نیز استدبار است.
- ج - داریست معلق: داریستی آی است که بوسیله بیش از رو عمار فولاری از بالا آوریزان شده و در اسقای بالا به اجزا اصلی بتوان را از این ساخته از مذکون شده باشد در اینجا ایجاده و ساخته از بالا و یا این برده شود.
- د - داریست قابن فسان: داریستی آی است که بوسیله دو معاشر نولاری آوریزان شده و ایجاده آن را بتوان در زیارات مختلف تغیر مصنوعی دار.
- و - داریست پیش آمده: داریستی آی است که همانگاه آن بوسیله الوارو مغارهای عرضی در داخل ساخته از مذکون شده در قسمت هایی ساخته از پیش آمده باشد.

مشخصات ساخته از داریست ها

- ۱- اگر از کن زمین یا گن ساخته از یا بخش از بنا را استفاده موقت از فرودگاه نتوان کار را در اینست و ساخته از کامل انجام را ده، با این انجام را در داریست کار را در اینجا ایجاده باشد.
- ۲- جایگاه، اجزای نگهدارنده، تکیه گذاهای عجر، و پلکان داریست با بدین استفاده آزمصالح مناسب (جوب و نظرالدوم و...) و مزبور اتوسط شخص ذیصلاح طوری طراحی، ساخته و آماده بکار شود که داریست ظرفیت پذیریت چهار برابر با موور نظر را ایجاده باشد.
- ۳- نصب و تغیر یا پاره کردن داریست، همچنین بازرسی و کنترل آن در مواقع زمین با بدین قوی طبق شخص ذیصلاح انجام شود؛
- الف : قبل از استفاده، ب: در فراسن مصنوعی پس از استفاده از آن. چ: پس از هرگز نه تغیر را ایجاد و قته در استفاده از آن.
- د: پس از تغیرگزین در مععرض باره، نزلانه و شرایط مشابه، که استخکام راستواری داریست موور تورید ندارگیرد.
- ه: پس از هرگز نه تغیر را تغیر یعنی اجزای آن.

۴- تقدیمه هایی که برای جایگاه داریست استفاده شود؛ با این منع آنکه مسافر، بدوں شخص و بدوں موارد این لغزش و دارای مقدار کافی باشد، هرگز باید واقع دارای ۲۵ سالیست مخفی است و ۲۵ سالیست عرض باشد و مطابق درک ریکارکور گیرنده فیلم و رجه این از مصالح از روی آنها به یاد نمودن سقوط نکند در راسته مصالح یا نوسان عرض تقدیمه های جایگاه نباید از ۵ سالیست تقدیمه از ۷ سالیست پیشتر باشد.

۵- در راسته مصالح اینها از زمین یا کف بیش از ۲۰ متر است، با این اطراف جایگاه (بینز تسبیح) ای که برای عبور کارگر یا حمل مصالح اختصاص دارد شود، با حفاظت مناسب محکم به جایگاه، هاردد، عبور شود در راسته مصالح متعلق علاوه بر وسیله بزرگ، بازدیده جایگاه به وسیله پا خود را چوبی مخصوص گردد.

۶- در موافق که کارگران در طبقات مختلف داریست مستغل کار باشد، با این طبقات زمین دارای سرپوش یا قوف محکم باشد تا از زمین اتفاق مصالح با اختلاف این از تقدیمه اینها کاربروی ۳ تا ۵ جلوگیری شود.

۷- هنگامی که بر روی جایگاه داریست برف یا بیان وجود را شدته باشد، کارگران نباید ورود آن کار نمایند، همانکه قبل از برخورد باشند.

۸- از راسته مصالح نباید برای اینها کردن مصالح ساخته ای استفاده شود مگر مصالحی که برای انجام تحریجی کاربرد نداشند.

۹- همچنین در راسته مصالح یا نوسانی نباید به بیش از در تقریباً جازه کارگران همزمان در ریس جایگاه دارد شود.

۱۰- برای جلوگیری از رازگون شدن داریست و تأمین ایستای آن رعایت موارد زیر از اینها است :

الف- موقت طوانان را پارشید، با این از کارگران کارگران بر روی داریسته جلوگیری شود.

ب- کابلاهارمهارهای جایگاه متعلق یا نوسانی را بدوری و هارشده باشد که به همین وجه خود به خود نلغزند باشد با تقبیه بالشک در قسمتی از کابلاهارهای داریسته مطلع یا نوسانی که احتمال برگردان و سایرگر و جوهردار، از برگردان و سایرگر آنها جلوگیری بخوبی آید.

ج- داریست باشد باعاصمه های لازم بطور محکم به ساخته ها رضو و در آن وسائل تعبیه گردد که از نوسان را - لرزش آن در موقع کارگران جلوگیری شود.

در هنگامی که مصالح از روی جایگاه داریست بطریق بلاشیده شود، بازدیده کنک طناب از برخورد آن به داریست جلوگیری شود.

۱۱- هنگامی که در مجاورت خطوط انتقال سریع بر قیاس زیسته داریست باشد، این کار برای رعایت اصول اینها حوصله گردیده و میتواند این صورت داشت بازدیده قبله بکار برآورده احتلال را در شور تا خود صدور مجوز لازم، ترتیب مقتضی برای جلوگیری از خطر های احتمال نیزه از داشت.

۱۲- در موقع پیاده کردن در بجزیدن داریست چوبی، بازدیده میخواهی از قطعات پیاده شده، بسیرون کشید یا فروگردید.

۱۳- تازمان استقرار کامل داریست بازدید هنگاه وایمن کارگران تأمین شود.

۱۴- داریست بازدیده خاصه هر ده متر از قاعده موقتی به وسیله کی مغاریسا خدمت محکم شده باشد.

۱۵- اگر قسمی از داریست احتیاج به تعمیر استه باشد، نباید میزان رفع شخص و تعمیر ایسته، به کارگران اجازه کارگردانی را داشت.

۱۶- بجزای تمام کاربردان بازدیده کی این راسته مصالح از روی داریست بروایش شود.

۱۷- اینجا در یاد داریست، نباید مستعدی آوردن از این کارهای شور بلکه روی این طبقه، نهایی باید این توسعه بازدارد بسیرون حساب شده، اینقدر از این.

۱۷- اطمانت جایگاه داریست همان که در آن قاعی شوید زیرا مترز من قرار دارند بازی با حفاظت مناسب که به خود چشم بخواهند و مدارشند، این مقصود شود.

۱۸- اگر یادی های داریست بیش از روز از هزار اتفاق راشته و در جان مستقر من شود که احتمال خطر است سوزی و خسرو را در دل هماردی که مقام رمعتایل است، سوزی باشد و رسانخانه آنها بگذر رود.

۱۹- طول اتفاقات اخیر اتفاقاً ل داریست چو زیبایی دارد همچنان که در این مصطفی راجح مصطفی گردید و از هر چنین دلایل دلایل سایر مصطفی دسته باشد.

۲۰- در راسته های مارده قسمی که در ماردن می گردیدند کوچک گرد سطح مقطع آن همچنان میست سایر دلایل دلایل دلایل میگردند.

۲۱- عرض داریست های مستقیم و بیرونی که از اتفاق داریست از هشت هزار اتفاق راشته بیش از روز و هر روز باشد. در مردم ری که از اتفاق -

داریست بیش از هشت هزار باشد و همه می بینند از رو و رفته نیز بیش باشد.

۲۲- در راسته های نظری که به اتفاقات داریست باید از لعلهای غزاری با فلز مشابه که استعامت ظیور فراز اتفاق راشته باشد استفاده اشود و مفاصل آن باید از قوالد آب بگیرد و چنین خود غیرقابل خردشدن باشد.

۲۳- در راسته های پیش آمده تا اینکه تیرهای بیش آمده باید از رو و رفته باز نماید و تیرهای ای از طوری محابی شود که از هم شدن آنها بظاهر مطمئن چو گیری گردد و تخته هایگاه داریست بیش از ۵۰ روبه، فربان در نظر گرفته شود.

قسمت چهارم - نزدیکی :

۱- نزدیک برسیله ای ثابت یا متفکر است که به انتظور دسترسی ببالارضی یا بایران، آمنون بصورت شیبدار بایدیه بیش از ۵۰ درجه میست به افق و بجهیزی راحنمایی همراه استفاده قرار دیگر در مجموعاً تا میل بوقوعه در تاریخ نام پایه رسیله های افلاطون، در سلطنت ایام پیله هر برادر به طور کامل باید هر ارادله بایدیه شیب بیش از ۵۰ درجه، فربان در نظر گرفته شود.

۲- درجورت حدیز رصتمی به وسائل مطمئن برای کاپور فرقاً اتفاقی راحنمایی رصتمی به طبقات، قبل از ایجاد رادله؛ باید صحن رهایت مواد زیر از نزدیک استفاده شود.

۳- از نزدیک باید این که بیله های پایه های آن ترک خود رهایی گیری داشته باشد مایه استفاده شود.

۴- پایه های تکیه گاه فربان ایضاً باید در راهی ثابت قرار گیرد، بطور که امکان همیع لغزشی چو گرد اشته باشد. همین یله هاد پایه های نزدیک باید به موارد رفعی و لغزشی اکوره باشد.

۵- قربان را بنایی جلوی دری که باز است را قابل بازشدن است، قرار داده مگر آن که در بیهندو مطمئن بسته باشند شده باشد.

۶- طول نزدیک باید را میکنند هر آن که برای رسیدن به آن مور استفاده قرار گیرد، بیذیر باشد.

۷- در مواردی که بیت و آمد نزدیکی است و همین رسانخانه بیش از رطیقه، برای دست اهداف و از نزدیک هم زمان استفاده کنند. هر یاری آمن استفاده شود و بد همیع حالات باید از گیری فربان بیش از گیری نظریه و هم زمان استفاده کنند.

۸- در نزدیک بایه ای ثابت باید هر ۴ درجه ترتیب پا گرد تدبیه شود و هر قطعه از نزدیک باید دو گرد قرار دارد، بنا بر این قطعه آنها باشد. همین نزدیک باید اگر آن بایدیه و سیله نزدیک رهایه معافیت شود.

۹- افزودن از اتفاق نزدیک باید از امرار رارن جعبه یا بستکه، در زیر باید ها کان یا اتصال دو فربان اگر تا ۴ گیره گیر مجاز نیست.

بعد و نیاید فرمان یک طرفه بال قول پیش از ده هفت مور استفاده قرار گرد.

- ۱- در مراری که از تردبان در طرفه برای ایجاد داریست استفاده نشود، نباید ارتفاع را بست از شش هفت بیشتر باشد و این از در تریخور فرم زمان در رای از دست داشتند، همچنین تخته هایی چنانچه نباید بصورت غیر اتفاقی قرار گیرد بلطفه ای که آنها نزدیک باشند.
- ۲- نزدیکی که روی یک یا یه به وسیله چوب جان افتاده میشود نباید به کاربرده شود.
- ۳- در مرور باعثی در طرفه لولای بلالاید ۵ متر و عرض کاری شود که حرکت آزاد، ماساژ و کامپ کامل انجام گیرد.

قسمت پنجم: راهپله های موقت

- ۱- در زمان تحراث ساخته ای، برای حسن وصالح، رفت و آمد کارگران و دسترسی به طبقات، باید در این زمان ممکن مختار یک راهپله موقت یادداشت برای همه مراحل از عملیات ساخته ای اراده دارد، بدقت از آن محافظت و تکمیل گردد.
- ۲- راهپله موقت باید به عرض حداقل یک هزار مترم مکعب و اساسی ساخته مشور، بطوری که ارتفاع عمودی راهپله درین در پندر از چهار هفته بیشتر نباشد و عرض کف آن نباید از ۲۵ سانتیمتر بگذرد.
- ۳- راهپله مقتباید در رای عرض در ارتفاع یک نو افت باشد و اندواره چوب، فلز، چمن و نظایر این مواردی ساخته شوند که منع جلوگیری از لغزش و سقوط افراد را نهضت آیند بازداری حداقل ۵٪ نسبت به بارهای وارد باشد.
- ۴- در استفاده موقت از راهپله های دامن لف پله را گزینه ای از مصالح دیگر نظریزی بنیان است پوشانیده شود، باید با استفاده از چوب رای مصالح دیگر، پله ای موتوی طبق متوابع ایجاد گردد.
- ۵- پله های موقت باید با خاله بدل از پرای و نصب با حفاظ مناسب محافظت شوند.

قسمت ششم: راههای شیدار و معابر

- ۱- راه شیدار راه است دلایل شید که برای عبور کارگران، اعزامی و سایر وسائل، تجهیزات وصالح در کارگاه و ساخته ای استفاده می شود.
- ۲- معابر شیدار نهاده از گذرهای پایه ای برآیند بجهت سکون افق دکارگاه ساخته ای برای عبور کارگران و افراد، حسن وسائل و تجهیزات وصالح استفاده می شود.
- ۳- راههای شیدار و معابر که برای جهود کارگران و افراد کارگاه ساخته ای شوند باید رایی حداقل ۵ سانتیمتر عرض و نزدیک هفتمان باشد.
- ۴- راههای شیدار و معابر که برای جهود گارجی، پاچرخ وستی و فرغون مزبور استفاده قرار گیرند، باید سطح صاف و هوائی بین ۰ تا ۵٪ را داشته باشد.
- ۵- عرض راههای شیدار و معابر که برای حسن و مایه ای و سایر سلیمانی وسائل نقلیه استفاده شوند، نباید کمتر از ۴ متر باشد، بعلاوه در طرفین آن باید مراوح محکم و مناسب نصب گردد.

- ۶- شید راههای شیدار نباید از ۵ درصد تجاوز کند، در مواردی که راههای شیدار برای حمل ۲۰٪ی و چرخ رستی و نظایر آن استفاده شوند؛ خالکه عمویین یا گردنهای سکان نباید می شود و در صورتیکه برای عبور اشخاص انتظار آزادی از حد تجاوز نماید، باید به فاصله هر ۷- ۸ سانتیمتر جای یادی — در طول راه ایجاد شود.

- ۷- پوشش لف راههای شید را در معاشراید با استفاده از مصالح مقاوم و مناسب طوری طراحی و ساخته می شود که رایی ضریب آیندگرگاری هواقل در هر این میزانی داشته باشد، در صورت استفاده از الوار برای پوشش لف، مخداع اینجا باید از ۵ سانتیمتر کمتر باشد.

قسمت هفتم: شیوه و سیر و مدار:

۱۸

- ۱- برای جملگیری از زیرش در موارهای گردد، در موارهای حاصل، شیوه‌های عجیق، کافی‌الحا و امثال آنها؛ با دفعه و سیر و مدارهای کافی و مناسب بکاربرده شود.
- ۲- جو بجا باید برای شیوه و سیر و مدار بکار روند را بر از نوع جووب‌های محکم را ایجاد کافی پرداز خانه‌گرگن ترک و پرسیدگ و کنم خواهی باشد.
- ۳- خدمت نخست سپرهای جووب بسته نبایست از پنج ساعتیتر کوتراشد و این مخفات است به نسبت فشار را در برابر اضافه شود.
- ۴- هرگز داشع و سیر و صورت موتوت بکاربرده و شور با برای شرایط زیر در آن رعایت گردد.

الف- خاصه شیوه های از زیک دیگریست از درست و نیم نباشد.

- ب- خیر شیوه های از مصالح مناسب به ابداد و استحکام کافی با توجه به مقاومند خواهد نهاده شود.
- ج- در مواردی که خواهد مقاومت کافی نداشتند پاشد و باید کوین شیوه های اخلاقی و ارزشمند مقاومت خواهد را برای تحقیق نشانه شیوه اضافه نگردد.
 - د- استهانی شیوه های صورت کلیج بربره شو و در بای استوار مفردن آن بایستی گره های بناه آن دفعه شود.
- هـ- تراویه شیوه باسطع اوقت آزسی درین بستر نباشد.

قسمت هشتم: جنگ ها:

- ۱- خداگر ظرفیت جنگ باید بروی آن مردمان مناسبی به فاری جنگ یا مهرشده و باید وسائل ثابت و دیگری مشخص شده باشد.
 - ۲- جنگ باید سیش از میزان خداگر ظرفیت مشخص شده باشد و مورد عمل نهاده شود.
 - ۳- دستور العمل طرز کار، تغذیه ای تغییر، روغنگاری جنگ های باید راحتیار شخص استفاده نند، باشد و مورد عمل نهاده شود.
 - ۴- وقتی با مورد تظر به اندازه کافی بالا برده شد باید معاون جنگ فرمانده با بربره شور تا از سقوط با رجولگری گردد.
 - ۵- از نظر ترک خود را گردن، ساییدگ، پیچیدگ، فرسودگ، قسمت های و دهن کاری نتاط لازم جنگ های باید بترتیب نمایند.
- وسیله مسئول مطلعی موردن پایه قرار گیرد:

الف- در موقایع استفاده را نیز با متسابق هفتادای بیان کار.

- ب- در مواردی که جنگ به خارج از کارگاه فرستاده میشود در موضع خروج و همچنان پس از آن امام کار بازگردانیده باشند.
- ج- بله خاصه بعد از راز آمدن ضربه یا انشا غیر عاری.
- ز- جنگ که شخص فنی را شسته باشد باید بروزه آن علامت خراب است لصق شورو و قبل از تغییر بجهه کاربردن آن هدایت نمایند.

۱- فهرست منابع دلخواه مدیریت و تکنیک کارگاهی

- ۱- همراه با نکی (ترصم) - کرسن هند، لیزون و تانگ اور (نویسنده) مدیریت پروژه آرک ساخته ای - تهران - استراتژی راهنمایی های ایران - اسفندماه ۱۳۷۳
- ۲- محمد عین عباری - حقوق تجارت - تهران - استراتژی بخش راس - چاپ هشتم - زمستان ۱۳۷۲
- ۳- کاشف دیزی - برنا مادرزی M.C.P. بجزوه چاپ نشده دری مدیریت و تکنیک کارگاهی - گروه مهندسی - راهنمایی های ایران - محمد بهمن - دانشگاه مهندسی اسلامی - به تاریخ ۱۳۷۲
- ۴- وزارت مکان و میراث ایران - مقررات مدنی ساختمان ایران - سنت ۱۲ اصول و مفاهیم مهندسی ساختمان کار در صنعت اجراء - تهران
- ۵- همراه با نکی (ترصم) - بن. و. نو زالی (نویسنده) - دروس و دری کارهای ساختمان - تهران - راهنمایی - حسنه امیرکسری - ۱۳۷۶
- ۶- محمد رضا موسویان - آشنایی با اصول مدیریت ساختمان و کارگاه - تهران - استراتژی های ایران - چاپ اول یازدهم ۱۳۶۹
- ۷- آصف خلدانی - شیوه بفراری از ماستیماه راهسازی - تهران - استراتژی آزاده چاپ چارم ۱۳۵۷
- ۸- محمد بجهانی - دکترین سفو رخان (ترصم) - بهنا (نویسنده) - ماسنی فاهم راهسازی و دروس اجرایی - تهران - جهاد راهنمایی های راهنمایی علم و صنعت ایران - چاپ اول ۱۳۶۴
- ۹- محمد بجهانی - مکانی مفسور خان (ترصم) - PEURLFC (نویسنده) - ماسنی آلات ساختمان در روش اجرایی - مجلد دوم چاپ دوم زمستان ۱۳۷۵
- ۱۰- وزارت مکان و میراث ایران - مقررات مدنی ساختمان ایران - اینه و مفاهیم کار در صنعت اجراء های قوانین های ۱۲ - تهران - چاپ اول ۱۳۷۲