|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| شرکت: کارگاه/ محل کار: عملیات/ فعالیت: ممیز: | | | | | | |
| ردیف | | شرح | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 1 | | آیا تمام قسمت های در معرض تماس محافظت شده اند ؟ |  |  |  |  |
| 2 | | آیا قطع کننده جریان برای تمام تجهیزات وجود دارد؟ |  |  |  |  |
| 3 | | آیا تمام رساناها و تجهیزات "تأیید شده" هستند؟ |  |  |  |  |
| 4 | | آیا اتصال رساناها براساس الزامات مربوطه میباشد؟ |  |  |  |  |
| 5 | | آیا تمام تجهیزاتی که میتوانند خطر آتش­ سوزی را ایجاد نمایند یا خطری را برای کارگر بوجود آورند، محصور یا حفاظت شده­اند؟ |  |  |  |  |
| 6 | | آیا تجهیزات الکتریکی و مدار ها به خوبی تعمیر شده اند؟ |  |  |  |  |
| 7 | | آیا محدوده مناسب کارکردن پیرامون تجهیزات با ولتاژ بیش از 600 ولت رعایت می گردد؟ |  |  |  |  |
| 8 | | آیا کارگران در برابر تجهیزات و قسمت های با ولتاژ بیش از 50 ولت محافظت میشوند و تنها افراد واجد شرایط (متخصص برق) به آنها دسترسی دارند؟ |  |  |  |  |
| 9 | | آیا اتصالات مورد استفاده بعنوان اتصال زمین به راحتی قابل تشخیص می­باشند؟ |  |  |  |  |
| 10 | | آیا قطع کننده جریان خطا برای تمام سیم کشی های موقتی که دارای جریان بیش از 120 ولت هستند وجود دارد؟ |  |  |  |  |
| ردیف | | شرح | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 11 | | آیا برنامه زمین کردن رساناها در محل کار طراحی و به مورد اجراء گذاشته شده است ؟ |  |  |  |  |
| 12 | | آیا کارکنانی که بطور منظم روی خطوط یاتجهیزات الکتریکی کار می کنند آموزش روش های احیای قلبی وتنفسی را دیده اند؟ |  |  |  |  |
| 13 | | آیا دو شاخه تجهیزات قابل حمل به سیم اتصال زمین وصل می شوند؟ |  |  |  |  |
| 14 | | آیا سیستمی برای قطع انرژی از تمامی رساناها وجود دارد؟ |  |  |  |  |
| 15 | | آیا علائم هشداردهنده ولتاژ بالا نصب شده است؟ |  |  |  |  |
| 16 | | آیا مدارهای با ولتاژ بالاتر از 600 ولت براساس الزامات مربوطه می باشند؟ |  |  |  |  |
| 17 | | آیا مقرراتی مربوط به مدارهای فرعی وجود دارد؟ |  |  |  |  |
| 18 | | آیا سیستم اتصال به زمین برای ژنراتورها، ترانسفورماتورها، سینی های فلزی کابلها، کانال های فلزی عبور سیم و سرپوشهای فلزی وجود دارد؟ |  |  |  |  |
| 19 | | آیا قسمتهای فلزی تجهیزات به زمین متصل هستند؟ |  |  |  |  |
| 20 | | آیا چراغهای موقت از سیمهای خود آویزان نشده اند؟ |  |  |  |  |
| ردیف | شرح | | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 21 | آیا چراغهای موقت دارای حفاظ هستند؟ | |  |  |  |  |
| 22 | آیا طراحی ونصب سیستم حفاظت در برابر سقوط توسط فرد با صلاحیت انجام شده است ؟ | |  |  |  |  |
| 23 | آیا کابلها و سیمها از آسیب محافظت شده اند؟ | |  |  |  |  |
| 24 | آیا سیم کشی هااز نوع 3 سیمی می باشد؟ | |  |  |  |  |
| 25 | آیا از سیمهای قابل انعطاف و بدون تاب خوردگی استفاده شده است؟ | |  |  |  |  |
| 26 | آیا چراغهای دستی قابل حمل دارای حفاظ هستند؟ | |  |  |  |  |
| 27 | آیا ابزارآلات ،تجهیزات برقی بطور موثر به سیستم اتصال زمین وصل شده اند؟ | |  |  |  |  |
| 28 | آیااستفاده از نردبا نهای فلزی در محل هایی که نردبان وخود شخص در تماس با قسمتهای برق دار تجهیزات، فیکسچرها یا کنداکتورهای جریان قرار دارند، ممنوع شده است؟ | |  |  |  |  |
| 29 | آیا خازنها میتوانند بطور خودکار شارژ ذخیره شده را تخلیه نمایند؟ | |  |  |  |  |
| 30 | آیا در مواقعی که GFCI وجود ندارد، از چراغهای قابل حمل 12 ولت در محیط های مرطوب تانکها، محفظه ها و مجراها استفاده میشود؟ | |  |  |  |  |
| ردیف | شرح | | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 31 | آیا احتیاطات ویژه برای سیم کشی های موقت با بیش از 600 ولت برای جلوگیری از تماس درنظر گرفته شده است؟ | |  |  |  |  |
| 32 | آیا از سیمهای قابل انعطاف برای سیمکشی ثابت یا برای عبور از دیوارها، درها، پنجره ها و روی طبقات و سقف استفاده نشده است؟ | |  |  |  |  |
| 33 | آیا موتورها، کنترل ها و یا مدارهای فرعی موتور بطور مناسب سیم کشی و حفاظت شده اند؟ | |  |  |  |  |
| 34 | آیا کلیه سوئیچ های قطع کننده جریان،برای مشخص استفاده ازآنها ویا سرویس برچسب زده شده اند؟ | |  |  |  |  |
| 35 | آیاهنگامی که خطوط یا تجهیزات الکتریکی سرویس،تعمیریا تنظیم می شوند ،کلیدها بازشده، lock-out شده و برچسب زده می شوند؟ | |  |  |  |  |
|  | **تجهیزات ویژه و نصب آنها** | |  |  |  |  |
| 36 | آیا تجهیزات الکتریکی مورد استفاده در ارتباط با جرثقیلها، بالابرها و تمامی راهروها بطور مناسب نصب شده اند؟ | |  |  |  |  |
| 37 | آیا سوئیچهای قطع کننده یا محدودکننده ارتباط نصب شده اند؟ | |  |  |  |  |
| 38 | آیا آسانسورها، راهروها و پله های متحرک دارای قطع کننده جریان هستند؟ | |  |  |  |  |
| ردیف | شرح | | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 39 | آیا تجهیزات پرتوی X، رادیوگرافی و فلوئورسکوپ دارای قطع کننده جریان هستند و مدارهای با ولتاژ بالا محافظت شده­اند؟ | |  |  |  |  |
| 40 | آیا تمام این تجهیزات بدرستی به زمین متصل شده اند؟ | |  |  |  |  |
|  | **مکانهای خطرناک** | |  |  |  |  |
| 41 | آیا مدارات الکتریکی در شرایط مرطوب و نم دار ،تماس با گازها، فیومها و مایعات و یا دیگر عوامل تخریب کننده یا دماهای بسیاربالا قرار ندارند؟ | |  |  |  |  |
| 42 | آیا مکانهای کلاس 1 که در آن گازها و بخارات قابل اشتعال در حجم کافی برای تولید انفجار و یا مخلوط قابل اشتعال باشند، وجود ندارد؟ | |  |  |  |  |
| 43 | آیا مکانهای کلاس 2 که بعلت حضور غبارات قابل اشتعال خطرناک هستند، وجود ندارد؟ | |  |  |  |  |
| 44 | آیا مکانهای کلاس 3 که بعلت حضور فیبرها و ذراتی که به سهولت قابل اشتعال هستند، وجود ندارد؟ | |  |  |  |  |
|  | **سیستمهای ویژه** | |  |  |  |  |
| 45 | آیا الزامات مربوط به سیستمهایی که با ولتاژ بیش از 660 ولت کار میکنند، رعایت میشوند؟ | |  |  |  |  |
| ردیف | شرح | | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 46 | آیا این سیستمهادارای تجهیزات قطع کننده وعایق مناسب هستند؟ | |  |  |  |  |
| 47 | آیا کارکنان از کارکردن تنها روی خطوط یا تجهیزات با ولتاژ بیش از 600 ولت منع شده اند؟ | |  |  |  |  |
| 48 | آیا تمامی سیستم ها دارای اتصال به زمین موثر هستند؟ | |  |  |  |  |
|  | **الزامات عمومی** | |  |  |  |  |
| 49 | آیا کارکنان در برابر شوک الکتریکی محافظت شده اند؟ | |  |  |  |  |
| 50 | آیا محل های مدارات الکتریکی زیرزمینی بدرستی مشخص شده و یا کارکنان محافظت شده­اند؟ | |  |  |  |  |
| 51 | آیا کارکنان قبل از شروع بکار از وجودخطوط انرژی آگاهی دارند؟ | |  |  |  |  |
| 52 | آیا موانعی برای محافظت در برابر قسمت های دارای انرژی وجود دارد؟ | |  |  |  |  |
| 53 | آیا سیم های الکتریکی از راهروها دور شده­اند؟ | |  |  |  |  |
| 54 | آیا سرب­ درسیستم سیم کشی در حداقل میزان ممکن می باشد؟ | |  |  |  |  |
| 55 | آیا از کشنده فیوز جهت خارج کردن فیوز استفاده می­شود؟ | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شرح | بلی | خیر | N/A | توضیحات |
| 56 | آیا سیمها یا کابلهای معیوب مورد استفاده قرار نمی­گیرند ؟ |  |  |  |  |
| 57 | آیا روش قفل کردن و برچسب زدن اجراء میشود؟ |  |  |  |  |
| 58 | آیا تمام تجهیزات در کلاس یک، دو و سه در شرایط عاری از گرد و غبار، آتش سوزی و انفجار نگهداری میشوند؟ |  |  |  |  |
| 59 | آیا تجهیزات الکتریکی در معرض شرایط محیطی ناسازگار قرار نمی گیرند مگر در شرایطی که بدین منظور طراحی شده اند؟ |  |  |  |  |
| 60 | آیا بدنه و ساختمان تابلوهای برق سالم است ؟ |  |  |  |  |
| 61 | آیا محل قرارگرفتن تابلو های برق مناسب بوده و از برف و باران محافظت شده است؟ |  |  |  |  |
| 62 | آیا توصیه های ایمنی لازم در مجاورت تابلو نصب شده است ؟ |  |  |  |  |
| 63 | آیا فرش عایق لاستیکی یا سکوی عایق در کنار تابلو موجود است ؟ |  |  |  |  |
| 64 | آیا اطفاء کننده حریق مناسب در کنار تابلو موجود است ؟ (ترجیحاً کپسول CO2) |  |  |  |  |
| نام و نام خانوادگي بررسي كننده و امضاء: تاريخ مميزي:  پيشنهادات لازم : | | | | | |