

| ردیف | نام لایه | کد لایه | اطلاعات توصیفی مورد نیاز جهت برداشت و ثبت اطلاعات در سیستم GIS (تاریخ آخرین ویرایش: ۱۴۰۰/۰۹/۰۲) |
|------|--------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱ | اتوبوستر | VR | سال ساخت () ، شماره سریال () ، شماره مشخصه (نام شرکت سازنده) ، نوع استقرار (زمینی، هوایی) ، نوع تنظیم اتوبوستر (دستی، اتومات) |
| ۲ | آر. تی. یو | MV | فعال است ؟ (بلی، خیر) ، نام دستگاه () |
| ۳ | ام. او. اف | MO | شماره سریال () ، نسبت تبدیل CT (۵/۲۰۰/۵، ۱۰/۵، ۲۰/۵، ۳۰/۱۵، ۵۰/۱۰۰، ۵۰/۵۰، ۱۰۰/۵۰) ، سازنده () ، |
| ۴ | برقگیر | SG | دیسکانکتور (دارد، ندارد) ، سال ساخت ، سیستم اتصال زمین (دارد، ندارد) ، شماره مشخصه برقگیر (نام شرکت سازنده) ، کاور برقگیر (دارد، ندارد) ، نوع عایق (سرامیکی، سلیکونی) |
| ۵ | پایه روشنایی معابر | SL | ارتفاع پایه [متر] (۹-۸-۱۰-۱۲-۱۴-۱۵) ، تعداد بازو (۱-۲-۳-۴) ، سازنده (نام شرکت سازنده) ، کشش پایه (۸۰۰، ۶۰۰، ۴۰۰، ۲۰۰) ، نوع پایه (هشت وجهی فلزی، هشت وجهی بتنی، دکراتیو، تلسکپی، H بتنی، گرد بتنی) ، نوع معبر (بزرگراهی، معبر اصلی، معبر فرعی، نامشخص) ، نام خیابان یا اتوبان |
| ۶ | پایه فشار ضعیف | LP | نوع پایه (H بتنی، بتنی گرد، چوبی) ، قدرت کشش (۱۰۰۰، ۸۰۰، ۶۰۰، ۴۰۰، ۲۰۰) ، ارتفاع پایه (۱۲، ۱۰، ۸، ۹) ، سازنده (نام شرکت سازنده) ، آرایش پایه (تکی ، دوپل) ، وضعیت پایه (نری، مادگی، زاویه) ، سال ساخت ، وضعیت مهار (دارد، ندارد) ، نوع فوندانسیون (بتن، خاک و سنگ) ، حریم (بر اساس متر) |
| ۷ | پایه فشار متوسط | HP | نوع پایه (H بتنی، بتنی گرد، چوبی، مشبک) ، قدرت کشش (۱۲۰۰، ۱۰۰۰، ۸۰۰، ۶۰۰، ۴۰۰، ۲۰۰) ، ارتفاع پایه (۱۵، ۱۴، ۱۲، ۱۰، ۸، ۹) ، سازنده (نام شرکت سازنده) ، آرایش پایه (تکی ، دوپل، H، سه تایی و چهار تایی) ، وضعیت پایه (نری، مادگی، زاویه) ، سال ساخت ، وضعیت مهار (دارد، ندارد) ، نوع فوندانسیون (بتن، خاک و سنگ) ، تعداد مدار روی پایه (۱، ۲، ۳، ۴) |
| ۸ | پست توزیع زمینی | SB | موقعیت ساختمانی پست (پشت بام ، دفنی، روی زمین ، زیرزمین) ، نوع مصرف عمده (صنعتی، تجاری، روشنایی، عمومی، کشاورزی، کشاورزی صنعتی ، مسکونی، مسکونی تجاری) ، مسکونی کشاورزی) ، نوع پست (اختصاصی مشترک، اختصاصی روشنایی معابر، توزیع [دارای روشنایی معابر و شبکه فشار ضعیف]، توزیع [فاقد شبکه روشنایی معابر]) ، دارای اتوماسیون (بله، خیر) ، نحوه تهویه (طبیعی / فن) ، نوع مالکیت (تملکی، استیجاری، اختصاصی) ، نام پست (نام ثبت شده در سیستم اتفاقات) ، آدرس پست (آدرس محلی) ، کد برق اختصاصی () |
| ۹ | پست توزیع هوایی | SP | نوع مصرف (صنعتی، تجاری، روشنایی، عمومی، کشاورزی، کشاورزی صنعتی ، مسکونی، مسکونی تجاری، مسکونی کشاورزی) ، جنس تابلو (فلزی، کامپوزیت) ، نوع پست (اختصاصی مشترک، اختصاصی روشنایی معابر، توزیع (دارای روشنایی معابر و شبکه فشار ضعیف) ، نحوه استفاده (اختصاصی ، عمومی ، عمومی اختصاصی) ، نوع فرمان روشنایی معابر (ساعت نجومی، فتوسل) ، تعداد فیدر فشار ضعیف بر مقدار (برای ترانس های عمومی) ، آدرس پست () ، سازنده تابلو (نام شرکت سازنده تابلو) ، کد برق اختصاصی () |
| ۱۰ | پست فوق توزیع | SU | امکان افزایش فیدر فشار متوسط (بلی، خیر) ، تعداد فیدر خروجی () ، تعداد فیدر اختصاصی () ، نام پست () ، سال بهره برداری () ، ولتاژ اولیه (۶۳، ۲۳۰، ۴۰۰، ۱۳۲) ، سیستم شین بندی (ساده، U شکل) ، نوع استقرار پست فوق توزیع (ثابت، سیار) ، امکان افزایش تعداد فیدر فشار متوسط (بلی، خیر) ، حداکثر تعداد فیدر فشار متوسط () ، کد دیسپاچینگ () ، تاریخ نصب () |
| ۱۱ | تابلو | SH | شماره مشخصه (فلزی، چدن، کامپوزیت) ، آمپراژ تابلو (۱۰۰۰، ۸۰۰، ۶۳۰، ۶۰۰، ۴۰۰، ۳۱۵، ۲۵۰، ۲۰۰، ۱۶۰، ۱۲۰، ۱۰۰، ۸۰، ۶۳، ۵۰، ۴۰، ۳۲، ۳۰، ۲۵، ۱۶) ، نوع تجهیز (شالتر، تابلو اندازه گیری، تابلو کنتر مجموعه ای، تابلو شماره ۳ ، تابلو دیماندی، تابلو توزیع) |

| | | | |
|----|-------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۲ | ترانسفورماتور توزیع | AT | رله بخلتس (دارد، ندارد)، سال ساخت ، سلیکاژل (دارد، ندارد)، کفشک (دارد، ندارد)، شماره سریال ترانس ()، ترمو متر (دارد، ندارد)، کاور پوشینگ (دارد، ندارد)، شماره مشخصه (شامل نام شرکت سازنده، قدرت ترانس، نوع ترانس [روغنی کنسرواتوری، هرمیتیک، خشک]، میزان تلفات [کم تلفات، معمولی] و تعداد فاز [تک فاز، سه فاز]) |
| ۱۳ | ترانسفورماتور جریان | CT | شماره مشخصه (نام شرکت سازنده)، سطح ولتاژ (۲۰۷،۰۴۷)، سال ساخت () |
| ۱۴ | ترانسفورماتور ولتاژ | PT | شماره مشخصه (نام شرکت سازنده)، تعداد PT ()، سال ساخت () |
| ۱۵ | ترانسفورماتور فوق توزیع | MV | شماره ترانس (T1, T2)، ظرفیت ترانسفورماتور (MVA) (۱۵،۳۰،۳۵)، امپدانس ترانسفورماتور ()، امپدانس درصد ترانسفورماتور (UK%)، ولتاژ ثانویه (KV) (۲۰) |
| ۱۶ | ثبات | DL | شماره مشخصه (کارخانه سازنده) - |
| ۱۷ | جعبه انشعاب | DB | تعداد فیوز تکفاز (۱،۲،۳،۴،۵،۶)، تعداد فیوز سه فاز (۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶)، شماره مشخصه (فلزی، چدن، کامپوزیت)، نوع جعبه (زمینی، هوایی) |
| ۱۸ | جمپر فشار ضعیف | JL | شماره مشخصه هادی روشنایی (شامل جنس سیم، جنس عایق و مقطع سیم)، شماره مشخصه هادی فاز یک، شماره مشخصه هادی فاز دو، شماره مشخصه هادی فاز سه و شماره مشخصه هادی نول، وضعیت ارتباط روشنایی (باز، بسته)، وضعیت ارتباط فاز (باز، بسته) و وضعیت ارتباط نول (باز، بسته) |
| ۱۹ | جمپر فشار متوسط | JM | شماره مشخصه (شامل جنس سیم، جنس عایق و مقطع سیم)، نحوه اتصال (اتصال مستقیم، بست دو پیچ، بوش، خط گرم، کابلشو)، نوع جمپر (کاور شده، بدون کاور) |
| ۲۰ | چراغ روشنایی | ST | ارتفاع محل نصب [متر] (۵.۵، ۴.۵ و ...)، تیپ چراغ (ال ای دی، لاک پستی، پروژکتور)، طول بازو چراغ [سانتیمتر] (۱۰۰، ۸۰، ۵۰، ۳۰۰، ۲۰۰، ۱۵۰)، قدرت لامپ [وات] (۱۱۰، ۸۰، ۵۰، ۳۵، ۳۰، ۲۵، ۲۳، ۲۰، ۱۵، ۱۲، ...)، نوع چراغ (لاک پستی، ندارد، پروژکتور، پهن تاب)، نوع لامپ (جیوه، سدیم، کم مصرف، LED)، نوع معبر (معبر اصلی، معبر فرعی)، سازنده () |
| ۲۱ | خازن فشار متوسط | VM | تعداد بانک (۳، ۶)، جمع ظرفیت بانک ها [وار] (۱۲۰۰، ۹۰۰، ۷۵۰، ۶۰۰، ۴۵۰، ۳۰۰، ۱۵۰)، روش نصب (ستاره، مثلث)، نوع عایق (PVC, SF6، خشک، روغنی، هوا)، سازنده ()، سال ساخت ()، ولتاژ نامی ()، تاریخ نصب () |
| ۲۲ | خازن فشار ضعیف | LC | وضعیت ارتباط (باز، بسته)، تعداد بانک ()، جمع ظرفیت بانک ها [KVAR] ()، سازنده، نوع عایق (خشک، روغنی)، نوع کنترل (دستی، اتوماتیک)، ولتاژ نامی [V] (۴۰۰) |
| ۲۳ | خط فشار ضعیف زمینی | UL | تعداد فاز (تک فاز، سه فاز)؛ تعداد هادی هر فاز (۳، ۲، ۱)، نحوه قرار گرفتن کابل در زمین (داخل خاک، داخل کانال، داخل لوله)، نوع آرایش کابل (تکفاز، سه فاز، سه فاز تک رشته، سه فاز در یک غلاف)، شماره مشخصه (شامل جنس سیم، جنس عایق و مقطع سیم) |
| ۲۴ | خط فشار ضعیف هوایی | OL | تعداد فاز (۱ و ۲ و ۳)، شماره مشخصه هادی یک [منظور اولین هادی فاز از بالا است] (شامل جنس سیم، جنس عایق و مقطع سیم)، شماره مشخصه هادی دو، شماره مشخصه هادی سه، شماره مشخصه هادی نول، نوع شبکه (خودنگهدار، سیم روکشدار، سیم لخت)، طول واقعی (بر حسب متر)، |
| ۲۵ | خط فشار متوسط زمینی | UM | شماره مشخصه هادی (جنس سیم، جنس عایق و مقطع سیم)، نحوه قرار گرفتن کابل زمینی (داخل خاک، داخل کانال، داخل لوله)، نوع آرایش کابل (تکفاز، سه فاز، سه فاز تک رشته، سه فاز در یک غلاف)، نام شرکت سازنده ()، طول واقعی (بر حسب متر) |
| ۲۶ | خط فشار متوسط هوایی | OM | اسپیسر (دارد، ندارد)، شماره مشخصه هادی (جنس سیم، جنس عایق و مقطع سیم)، طول (بر حسب متر)، حریم () |

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------|----|
| سال ساخت () ، شماره مشخصه (نام شرکت سازنده) ، شماره سریال () ، قابلیت اتصال به اتوماسیون (دارد ، ندارد) ، نحوه فرمان (دستی،موتوردار) ، وضعیت اتوماسیون (فعال،غیرفعال) | CB | دژکتور | ۲۷ |
| آدرس محل نصب ، سال ساخت ، شماره سریال ، شماره مشخصه (نام شرکت سازنده) ، قابلیت اتوماسیون (دارد، ندارد) ، وضعیت اتوماسیون (فعال،غیرفعال) | RC | ریکلوزر | ۲۸ |
| آدرس محل نصب ، سال ساخت ، شماره سریال ، شماره مشخصه (نام شرکت سازنده) ، قابلیت اتوماسیون (دارد، ندارد) ، وضعیت اتوماسیون (فعال،غیرفعال) ، مکان نصب (زمینی، هوایی) | AB | سکسیونر | ۲۹ |
| آدرس محل نصب ، سال ساخت ، شماره سریال ، شماره مشخصه (نام شرکت سازنده) ، قابلیت اتوماسیون (دارد، ندارد) ، وضعیت اتوماسیون (فعال،غیرفعال) | SC | سکشنالایزر | ۳۰ |
| بدنه ترانس (بلی ، خیر) ، برقییر (بلی،خیر) ، مقاومت (بر حسب اهم) ، شماره مشخصه هادی اتصال زمین (تسمه ، کابل ۲۵*۱،سیم فوکس) ،نول (بلی،خیر) ، نوع سیستم زمین(حفاظتی،الکتریکی) ، تاریخ اندازه گیری | ES | سیستم زمین | ۳۱ |
| نوع سرکابل (ترموفیت، چپقی، روغنی، سرکابل سرد) | | سرکابل فشار متوسط | ۳۲ |
| شماره مشخصه (نام شرکت سازنده) ، کاور کات اوت (دارد،ندارد) ، نوع کاربری (ترانسفورماتوری، شبکه) | FC | کات اوت فیوز | ۳۳ |
| شماره مشخصه () ، جریان نامی () | AW | کلید اتوماتیک | ۳۴ |
| رمز رایانه، شماره تنه کنتور، نوع اندازه گیری انرژی (تبادلی، تبادلی و مرجع پست، تولید پراکنده، مرجع پست توزیع، مرجع پاساز) ، تحویل به () | CO | کنتور | ۳۵ |
| رمز رایانه | | مشترک عادی | ۳۶ |
| رمز رایانه | | مشترک دیماندی | ۳۷ |
| شماره مشخصه (نام شرکت سازنده مفره) ، بالابرنده(دارد،ندارد) ، تیپ و سایز کنسول (شامل سایز تراورس آرایش نصب آن مانند ۲.۴۴دویل، ۱.۲ و ...) ، جنس کنسول(فلزی،بتنی،چوبی،گامپوزیت) ، جنس مفره(سرامیکی،سیلیکونی،شیشه ای) ، نوع آرایش بر روی کنسول (صلیبی، یکطرفه ناقص، یکطرفه کامل، فارابی، مثلثی، پرجمی، دومداره سه تراورسه، دومداره دو تراورسه، دو مداره پرجمی) ، نوع مفره (سوزنی، کششی، آویز، مفره دوپل، دو سوزنی + یک آویز، دو آویز + یک سوزنی) | NH | مفره فشار متوسط | ۳۸ |
| نصب مفره روی جلوبر (بلی،خیر) ، | NL | مفره فشار ضعیف | ۳۹ |
| نوع مفصل (روغنی، خشک) ، سازنده () ، سایز مفصل () | LJ | مفصل فشار ضعیف | ۴۰ |
| نوع مفصل (روغنی، خشک) ، سازنده () ، سایز مفصل () ، نصب مفصل روی فاز (R, S, T, RST) | HJ | مفصل فشار متوسط | ۴۱ |
| نوع خطا سنج (آزیر، چراغ، SMS- چراغ) ، | FI | نشانگر خطا | ۴۲ |
| سطح ولتاژ (۴۰۰۷ و ۲۰KV) ، نصب روی جلوبر (بلی،خیر) ، نکه دارنده کابل خودنگهدار (بلی،خیر) | JN | نقطه اتصال | ۴۳ |
| نام مالک () ، نشانی () ، نوع عملکرد(استعلام از برق منطقه ای، تأیید برق منطقه ای، تأییدیه اتصال، در حال انجام مطالعات، معرفی نامه) ، تیپ مولد (گازی-گازوئیل، CHP، بادی، خورشیدی، زمین گرمائی، گازوئیل) ، مجموعه قدرت نامی () ، تاریخ اعتبار () | DG | مولد الکتریکی (DG) | ۴۴ |