

**تعاریف :**

**کارفرما :** در این دستورالعمل ( دستورالعمل و مقررات ایمنی، بهداشت و محیط زیست پیمانکاران ) منظور از کارفرما، شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان می باشد.

**شرکت :** در این دستورالعمل منظور شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان می باشد .

**پیمانکار :** اشخاص حقیقی یا حقوقی که براساس قرار داد منعقد شده انجام ،خدمات فنی ( سرویس و نگهداری - ،بازدید ، تعمیر و سرویس خطوط فشار ضعیف و فشار متوسط و پستهای زمینی هوایی و روشنایی معابر - اتفاقات - دیسپاچینگ - قرائت و توزیع - وصول مطالبات - بازرسی، نصب و تست کنتور - ،توسعه و احداث - اصلاح و بهینه سازی و پشتیبانی ،اداری و خدماتی و تامین نیروی انسانی را برعهده دارند.

این دستورالعمل جزء اسناد مناقضه است و پیوست کلیه قراردادها می گردد. و پیمانکار موظف و متعهد به انجام و رعایت اصول آن خواهد بود و در صورت عدم رعایت اصول و مقررات ایمنی ، هر گونه حادثه فردی ، گروهی ، تاسیساتی و شهروندی و ایجاد خسارات جانی و مالی ، محیط زیستی کلیه مسئولیت ناشی از این موارد برعهده پیمانکار خواهد بود .

**این دستورالعمل شامل موارد زیر می باشد :**

- ۱- تعهدات ایمنی -بهداشت و زیست محیطی
- ۲- شرایط و وظایف نیروی انسانی
- ۳- مقررات ایمنی کار (مقررات ایمنی قبل از انجام کار -مقررات ایمنی حین انجام کار -مقررات ایمنی بعد از انجام کار )
- ۴- شرایط ایمنی خودروها ( وانت -بالابر -جرثقیل - تریلر و سواری -وانت و... )
- ۵- تجهیزات ایمنی و حفاظتی فردی و گروهی
- ۶- دستورالعمل های ایمنی : سایر دستورالعمل های ، HSE روشهای اجرائی ،فرمها، که در صورت لزوم توسط شرکت تهیه و یا بازنگری شده در اختیار پیمانکاران قرار خواهد گرفت .(مانند دستورالعمل تهیه HSE PLAN پیمانکاران)
- ۷-تشویق و تنبیه پیمانکاران براساس دستورالعمل تشویق و تنبیه ، HSE به شماره (WI 10SF) صورت خواهد گرفت.

**۱- تعهدات ایمنی**

۱-۱ کلیه پیمانکاران طرف قرارداد شرکت موظف به رعایت اصول و مقررات ایمنی، بهداشت و محیط زیست طبق دستورالعمل های HSE شرکت می باشد.

۱-۲ همکاری کامل با کارشناسان، ناظرین و بازرسی ایمنی که به منظور کنترل و نظارت ایمنی کار پیمانکاران مراجعه می نمایند الزامی است.

۱-۳ استفاده از نیروهای آموزش دیده و دارای گواهی از سازمانهای معتبر الزامی است.

۱-۴ کلیه پیمانکاران، موظف اند، یک نفر مسئول فنی (که صلاحیت و توانمندی مسائل فنی و ایمنی را داشته و مورد تایید واحد ایمنی باشد) به عنوان نماینده تام الاختیار پیمانکار به واحد ایمنی شرکت معرفی نمایند.

۱-۵ کلیه پیمانکاران بایستی گواهینامه تایید صلاحیت ایمنی را از اداره تعاون کار و رفاه اجتماعی را اخذ و نسبت به تمدید به دفتر ایمنی و کنترل ضایعات موقع آن اقدام نمایند.

۱-۶ مسئولیت ایمنی پرسنل پیمانکار به عهده پیمانکار می باشد.

۱-۷ مسئولیت تهیه لوازم ایمنی انفرادی و لوازم ایمنی گروهی بر عهده پیمانکار می باشد. مگر خلاف آن در قرارداد ذکر شده باشد.

**تبصره ۱:** کلیه لوازم ایمنی فردی و گروهی بایستی از انواع مورد تایید دفتر ایمنی باشد.

۱-۷ پیمانکار موظف است گروههای اجرایی را حداقل با دو نفر (برقکار و یک نفر سرپرست) نیروی انسانی آموزش دیده همراه با تجهیزات کامل مورد نیاز جهت انجام کار اعزام نماید

۱-۸ اعزام انفرادی پرسنل حتی جهت انجام کارهای ساده ممنوع بوده و در صورت تخطی موجب برخورد با پیمانکار خواهد شد.

۱-۹ پیمانکار موظف است سرپرستان گروههای اجرایی را تعیین و آنها را توجیه کند که موارد زیر را رعایت نمایند:

الف- پیمانکار حق انجام هیچ پروژه ای را بدون هماهنگی و اطلاع مسئولین ذیربط و بدون اخذ مجوز حق شروع به کار ندارد

ب- فرم کنترل و تایید ایمنی بایستی هر روز توسط سرپرست گروه تکمیل و اخذ تاییدیه مسئول ایمنی در ابتدای هر روز کاری ضروری و لازم باشد

پ- قبل از اعزام گروه به محل کار، پرسنل بایستی مجهز به لوازم ایمنی فردی و گروهی بوده و بعد به محیط کار اعزام شوند.

ت- هماهنگی کامل با اتفاقات در اجرای خاموشی های فشار ضعیف و متوسط و در سرویس قرار دادن تاسیسات و تعهد نسبت به رعایت زمان مجاز خاموشی و دریافت مجوزات مربوطه تکمیل و اخذ فرم خاموشی الزامی که فقط توسط سرپرست گروه تعیین شده صورت می گیرد.

ث- آدرس محل کار و زمان شروع و خاتمه کار هر پروژه یا دستور کار بایستی به طور دقیق در دفتر ثبت گروه اجرایی ثبت و اپراتور اتفاقات را از موقعیت و محل کار گروه اجرایی باخبر سازند.



۱-۱۰ پیمانکار موظف به رعایت کامل دستورالعمل‌هایی که متعاقباً توسط دفتر ایمنی ستاد و یا مراجع دیگر شرکت صادر خواهد شد می باشد .

۱-۱۱ پیمانکار متعهد می شود در هنگام انجام عملیاتی که نیاز به حفاری دارد مطابق دستورالعمل حفاری عمل کند و نسبت به نصب علائم هشداردهنده در محل های حفاری شده مطابق آئین نامه های راهنمایی و رانندگی اقدام کنند.

۱-۱۳ کلیه پیمانکاران بایستی در طول سال نسبت به آموزش ایمنی کارگران خود اقدام و در صورت برگزاری دوره آموزشی تخصصی از طرف شرکت ، نسبت به معرفی پرسنل خود جهت شرکت در دوره اقدام کنند.

۱-۱۴ در صورت وقوع حوادث ( نیروی انسانی یا تاسیساتی ) پیمانکار موظف به ارائه گزارش حادثه حداکثر تا پایان روز وقوع حادثه به مسئول ایمنی امور مربوطه خواهد بود.

۱-۱۵ پیمانکار ملزم به تامین نیروی جایگزین آموزش دیده و مطلع ، بانظر دفتر ایمنی در صورت عدم حضور هر یک از پرسنل خویش می باشد .

۱-۱۷ در صورتیکه فرد حادثه دیده طبق گزارش پزشکی بهبودی کامل نیافته باشد پیمانکار بایستی جهت به کار گیری مجدد فرد مصدوم حتماً تایید ایمنی ستاد را دریافت نماید.

۱-۱۸ در صورتیکه پیمانکار ، شخص حادثه دیده را به کار گماشته و منجر به بروز حادثه ای دیگر جهت شخص مصدوم و یا خسارت به تاسیسات شرکت گردد علاوه بر اینکه مسئولیت حادثه برعهده پیمانکار می باشد پیمانکار ملزم به جبران خسارات مالی وارده به شرکت می باشد .

۱۹-۱ سایر مقررات و تعهداتی که رعایت آنها برحسب شرایط و باتوجه به قوانین و مقررات قانون کار و دستورالعمل های وزارت کار و امور اجتماعی و وزارت نیرو و شرکت و سایر ارگانهای ذیربط ، برعهده پیمانکاران می باشد به قوت خود باقی است و عدم اشاره به آنها در این دستورالعمل موجب رفع مسئولیت پیمانکاران نخواهد شد.

۱-۲۰ کلیه افراد پیمانکاری بایستی گواهی سلامت جسمی را ارائه دهند.

## ۲- شرایط و وظایف نیروی انسانی پیمانکار

۲-۱ توانایی مناسب فیزیکی و جسمانی به منظور کار در شبکه های توزیع برق را داشته باشد.

۲-۲ فرد برقکار بایستی آموزش دیده ( دارای گواهینامه از سازمان فنی و حرفه ای در رشته های دوره ایمنی در برق و دوره فن ورز ایمنی و کنترل ضایعات ) و حداقل دارای یکسال سابقه کار در شرکت های زیر مجموعه مرتبط با توزیع برق باشد...

۲-۳ پرسنل برقکار ملزم به رعایت اصول اخلاقی و انضباطی در هنگام حضور در محل کار می باشد .

۲-۴ در صورت ضرورت کار پرسنل پیمانکار در شیفت شب کلیه پرسنل موظف به پوشیدن جلیقه زرد شبرنگ در طول انجام عملیات می باشد.

۲-۵ پرسنل موظفند در حین کار در شبکه ، تمام اشیاء فلزی از قبیل ساعت ، انگشتر ، گردنبند و... را از خود دور نمایند .

۲-۶ عوامل اجرایی موظفند قبل از هر گونه عملیات اجرایی مجوزهای لازم ( دستور کار - فرم خاموشی با مجوز - هماهنگی با اپراتور امور یا قسمت ذیربط ) را کسب نمایند .



- ۲-۷ حضور سرپرست گروه در هنگام اجرا و تا پایان کار الزامی است.
- ۲-۸ تمامی افراد گروه اجرایی موظف به استفاده از وسایل ایمنی و حفاظت فردی و گروهی در هنگام کار می باشند.
- ۲-۹ در صورت شرایط کار با شبکه برقدار ضروری است مراحل زیر اجرا شود :
- الف - دریافت محوز انجام خاموشی در قالب مجوز مربوطه
- ب - قطع برق و نصب کارت حفاظتی بر روی کلیدهای مربوطه
- پ - آزمایش بی برقی خط توسط فازمتر و حصول اطمینان از بی برقی شبکه
- ت- تخلیه الکتریکی مدار جهت اطمینان از تخلیه و منتقل شدن بار الکتریکی ذخیره شده در مدار به زمین
- ث - نصب دستگاه سیستم اتصال زمین در طرفین و یا به تعداد مسیرهای شبکه که به محل کار ختم می شود الزامی بوده که حداقل یک فاصله از پایه محل اجرای کار و قابل روئیت باشند
- ج - استفاده از علائم هشدار دهنده ( مخروطی شکل یا نوار خطر) در محیط کار
- ۲-۱۰ پرسنل موظف به استفاده صحیح از ابزار کار و وسایل ایمنی می باشند مخصوصاً برای کشیدن یا جازدن فیوز استفاده از انبر دست ممنوع و باید حتماً از فیوز کش و شیلد صورت نیز استفاده نمایند .
- ۲-۱۱ گروههای اجرایی جهت قطع و وصل فیوز کات اوت در هر شرایط بایستی علاوه بر استفاده از چوب استیک عایق حتماً از دستکش عایق فشار متوسط استفاده نمایند .
- ۲-۱۲ استفاده از تلفن همراه در هنگام کار بر روی شبکه ممنوع می باشد .
- ۲-۱۳ پرسنل موظف به نگهداری و حمل و نقل صحیح ابزار در محل کار و در خودرو می باشند .
- ۲-۱۴ رعایت فواصل مجاز و حریم ها در هنگام کار و یا نزدیکی به شبکه برقدار الزامی است .
- ۲-۱۵ پرسنل جهت ورود به پستهای زمینی برق بایستی مجوز دریافت و هماهنگی لازم را با مسئولین ذیربط به عمل آورند .
- ۲-۱۶ پرسنل در هنگام ورود به پست زمینی بایستی مجهز به وسایل حفاظت فردی و گروهی بوده و بایستی حریم ترانسفورماتور ها و تابلوها را رعایت نمایند .
- ۲-۱۷ پرسنل توجه کنند که عبور از سمت فشار متوسط ترانسفورماتور برقدار ممنوع می باشد.
- ۲-۱۸ بکارگیری راننده یا رانندگان وسایل نقلیه در انجام کار یا فعالیتهای محوله ممنوع می باشد .
- ۲-۱۹ هرگونه خسارت و یا خطر زیست محیطی جهت اجرایی شبکه ممنوع بوده و باید به اطلاع کارفرما رسانیده شود.
- ۲-۲۰ سیمبانان حین کار بر روی شبکه فشارضعیف، همواره فاز معابر را نیز برقدار تلقی کنند.
- ۲-۲۱ رعایت مقررات و اصول ایمنی در خصوص خط گرم بر اساس دستورالعمل خط گرم (WI08PD) صورت گیرد.

### ۳- مقررات ایمنی گروههای اجرایی

- ۳-۱ مقررات ایمنی قبل از انجام کار
- ۳-۲ مقررات ایمنی حین انجام کار
- ۳-۳ مقررات ایمنی بعد از اتمام کار

#### ۳-۱- مقررات ایمنی قبل از انجام کار

الف- شروع به کار بعد از ابلاغ مسئول ذیربط مدیریت برق شهرستان صورت گیرد .

کد فرم : FR20QA00	وضعیت مدرک :	صفحه	از
شماره ویرایش صفحه 00			



- ب - در صورت نیاز به اعمال خاموشی فرم تقاضای خاموشی دریافت ، تکمیل و مجوز مربوطه اخذ گردد .
- پ - کلیه ابزار و لوازم حفاظت فردی و گروهی توسط پرسنل و سرپرست گروه بازدید و بررسی گردد .
- ت - در صورت نیاز به انجام کار در محلی دیگر مراتب سریعاً به واحد مربوطه گزارش و مجوزهای لازم اخذ گردد.
- ث - حضور سرپرست گروه الزامی است .
- ج - نصب کارتهای حفاظتی روی تاسیسات مانوری الزامی است .
- چ - مراحل قطع -تست -تخلیه وارت شبکه به صورت کامل انجام شود .
- ح - محیط کار با نوار حفاظتی و یا مخروطی هشدار دهنده محصور گردد .
- خ - وضعیت محیط کار و شبکه از حیث حریمها و رعایت فواصل مجاز و رفع نقاط خطر بررسی و نکات ایمنی مربوطه لحاظ گردد.
- ه - با توجه به افزایش سیستم های فتوولتائیک در شبکه در هنگام کار بر روی شبکه فشار ضعیف و افزایش سیستم های تولید پراکنده در شبکه فشار متوسط اصول طلایی ایمنی باید دقیقاً رعایت گردد

### ۲-۳ مقررات ایمنی حین انجام کار

- الف - پوشش تمامی افراد در محل کار به البسه ایمنی (لباس کار ، کفش ایمنی ، کلاه ایمنی ، دستکش (متناسب با نوع کار) الزامی است .
- ب - قطع -تست -تخلیه وارت شبکه به کلیه مسیرهایی که به محل کار ختم می شود با حضور مامور مانور دقیقاً ارت شود .
- پ - ایمن سازی محیط کار انجام گردد.
- ت - خاموش کردن تلفن همراه کارگر در حین کار و در طول اجرای عملیات الزامی می باشد.
- ث - در صورت کار بر روی شبکه هوایی طبق آموزشهای دیده شده ، صعود و فرود ایمن صورت گیرد .
- ج - کنترل طناب و قطعات کمر بند ایمنی قبل از صعود الزامی است .
- چ - استفاده از کیسه ابزار کار کمری متصل به کمر بند در هنگام کار بر روی شبکه های هوایی الزامی است .
- ح - در حین انجام عملیات ، حضور خودرو گروه در محل کار الزامی است .
- خ - استفاده از اشیاء فلزی مانند ساعت ، انگشتر ، گردن بند ، موبایل و... در هنگام کار ممنوع می باشد .
- د - استفاده کلیه پرسنل از دستکش های ساق بلند عایق در هنگام کار استفاده کنند .
- ذ - در صورت لزوم کار همزمان دونفر از اعضای یک گروه در تاسیسات هوایی یا زمینی لازم است فرد سومی که صلاحیت داشته باشد در محل حاضر و مراقب اجرای ایمن عملیات باشد (حضور سرپرست)
- ر - تامین روشنایی محل کار جهت گروه اجرایی الزامی است .
- ز - قبل از برقدار نمودن شبکه ، اطمینان حاصل شود که کار پایان یافته و اشیاء (لوازم) از روی شبکه جمع آوری شده و افراد مشغول به کار نباشند .

### ۳-۳ مقررات ایمنی بعد از انجام کار

- الف - کنترل و جمع آوری ابزار و لوازم ایمنی و جدا سازی ابزار و لوازمی که معیوب شده اند .
- ب - کنترل تاسیسات محل کار از نظر جا نماندن ابزار یا وسایل اضافی
- پ - اعلام پایان کار به واحد اتفاقات و عملیات مدیریت برق شهرستان و جمع آوری سیستم های ارتینگ با حضور مامور مانور



- ت - جمع آوری وسایل هشدار دهنده.  
ث - برقدار نمودن و عادی سازی محل کار یا عملیات .  
ج- پاکیزه سازی محیط کار از انواع مواد زائد جامد و جلوگیری از آلودگی محیط زیست

#### ۴- شرایط ایمنی خودروها

خودروها شامل کلیه خودروهای سبک و سنگین می باشد.

شرایط ایمنی خودروها به طور کلی در سطور ذیل ذکر می گردد که به تفصیل در بخش دستورالعمل های ایمنی خودروها به اطلاع خواهد رسید :

- ۱-۴ ظاهر خودرو ، بدنه ، لاستیکها و سیستم داخلی و ترمز دستی از نظر کارشناسی فنی سالم و استاندارد زیست محیطی نیز رعایت شده باشد.
- ۲-۴ تمامی خودروها بایستی مجهز به کپسول آتش نشانی و کیف کمکهای اولیه باشد.
- ۳-۴ خودروها بایستی هرروز صبح توسط راننده بازدید و مورد کنترل قرار بگیرند.
- ۴-۴ در تمامی خودروهای سبک و سنگین وسایل هشدار دهنده موجود باشد و در هنگام کار مورد استفاده قرار گیرند .
- ۵-۴ کلیه خودروها بایستی دارای بیمه نامه شخص ثالث معتبر همراه خودرو باشد .
- ۶-۴ رانندگان بالابر، جرثقیل و لیفتراک بایستی دارای گواهینامه ویژه معتبر باشد.
- ۷-۴ خودرو گروه در محل کار حضور داشته باشند.
- ۸-۴ کلیه خودروهای سبک و سنگین بایستی دارای گواهی تایید شده معاینه فنی از مراکز معتبر داشته باشد.
- ۹-۴ در خصوص بالابرهای خط گرم نصب سیستم ارت بالابر در حین کار الزامی است. همچنین بایستی خودروهای خط گرم دارای تاییدیه لازم از مراکز معتبر باشد و علاوه بر داشتن علائکه هشداردهنده چراغ های خطر بر روی جکهای بالابر باشد.
- ۱۰-۴ خودرو فاقد آلایندگی هوا، صوت، خاک، ریزش روغن و خالی از گردوغبار اضافی باشد.

#### ۵- تجهیزات ایمنی و حفاظتی فردی و گروهی

در این بخش، فهرست ابزار و تجهیزات فردی و گروهی که یک فرد برقکار بایستی به همراه خود داشته باشد به تفکیک نوع کار اجرایی در جداولی با عناوین زیر می باشد .

جدول ۱-۵ گروه اتفاقات و عملیات

جدول ۲-۵ گروه تعمیرات هوایی

جدول ۳-۵ گروه تعمیرات زمینی

جدول ۴-۵ گروه نصب انشعاب

جدول ۵-۵ روشنایی معابر

جدول ۶-۵ پیمانکاران نصب و احداث شبکه های زمینی و هوایی

جدول ۷-۵ گروه کنترل و بازرسی مشترکین و برقیهای غیر مجاز

**۶- دستورالعمل های HSE**

دستورالعمل های ایمنی در طول سال و بنا به نیاز و باتوجه به شرایط کاری گروههای اجرایی به منظور تاکید بر اجرای کار ایمنی و استاندارد از طرف گروه ایمنی شرکت صادر می شود که لازم است پیمانکاران دستورالعمل هایی که در آینده از طرف ایمنی شرکت ابلاغ می شود را به طور کامل به مورد اجرا گذارند .

**تبصره ۱:** ویرایش های جدید این دستورالعمل و نیز سایر دستورالعملها و روشهای اجرائی که به صورت مدرک جدید توسط شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان تهیه و به شرکت پیمانکاری ابلاغ می گردد توسط ایشان (پیمانکار) لازم الاجرا می باشد .

**تبصره ۲:** در صورت تمایل شرکت به کسب استانداردهای سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای و محیط زیست HSE- MS شرکت پیمانکار موظف به رعایت کلیه الزامات تعریف شده این سیستم و موارد ابلاغی از سوی شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان می باشد .

دستورالعمل فوق مشتمل بر ۶ بند و ۳ تبصره بوده که از زمان ابلاغ لازم اجرا خواهد بود .



## ( پیوست ۱ )

فهرست تجهیزات ایمنی و حفاظت فردی و گروهی - اتفاقات و عملیات (جدول ۵-۱)

ردیف	لیست لوازم ایمنی انفرادی	ردیف	لیست لوازم ایمنی گروهی
۱	لباس کار مناسب (دوتکه - نخى و فاقد فلز)	۱	سیستم اتصال زمین فشار متوسط ۲ دستگاه
۲	کلاه ایمنی (دارای بند زیر چانه و قابل تنظیم باشد)	۲	سیستم اتصال زمین فشار ضعیف ۲ دستگاه
۳	دستکش کار تمام چرم ساق بلند	۳	فیوز کش فشار متوسط
۴	کفش ایمنی مناسب با نوع کار	۴	فیوز کش فشار ضعیف
۵	فازمتر فشار ضعیف	۵	فازمتر فشار متوسط
۶	انبردست با دسته عایق	۶	فازمتر دوپل
۷	کمر بند ایمنی	۷	پرچ متناسب با کار
۸	دستکش عایق فشار متوسط مناسب با ولتاژ با روکش محافظ	۸	نوار حفاظتی - تابلو خطر - مخروطی
۹	رکاب مناسب	۹	طناب نجات و طناب دستی
۱۰	جلیقه زرد شبرنگ	۱۰	چراغ قوه شارژی
۱۱	ساک ابزار کار	۱۱	آچار فرانسه، انبر دست، سیم چین قیچی، پرس کابلشو
۱۲		۱۲	کپسول آتش نشانی و کیف کمکهای اولیه
۱۳		۱۳	جعبه ابزار کار
۱۴		۱۴	لود بوستر
۱۵		۱۵	خودرو مجهز به : بی سیم، پرژکتور، چراغ گردان، آژیر، کپسول آتش نشانی، جعبه کمکهای اولیه، کمر بند ایمنی، فلاشر
۱۶		۱۶	تفنگ پرتاب سیم
۱۷		۱۷	
۱۸		۱۸	
۱۹		۱۹	
۲۰		۲۰	





## ( پیوست ۲ )

فهرست تجهیزات ایمنی و حفاظت فردی و گروهی - تعمیرات هوایی (جدول ۵-۲)

ردیف	لیست لوازم ایمنی انفرادی	ردیف	لیست لوازم ایمنی گروهی
۱	لباس کار مناسب (دوتکه - نخعی و فاقد فلز )	۱	سیستم اتصال زمین فشار متوسط ۲ دستگاه
۲	کلاه ایمنی ( دارای بند زیر چانه و قابل تنظیم باشد)	۲	سیستم اتصال زمین فشار ضعیف ۲ دستگاه
۳	دستکش کار تمام چرم ساق بلند	۳	فیوز کش فشار متوسط
۴	کفش ایمنی مناسب با نوع کار	۴	فیوز کش فشار ضعیف
۵	فازمتر فشار ضعیف	۵	فازمتر فشار متوسط
۶	انبردست با دسته عایق	۶	تفنگ پرتاب سیم
۷	کمر بند ایمنی	۷	پرچ مخصوص متناسب با کار
۸	دستکش عایق فشار متوسط مناسب با ولتاژ با روکش محافظ	۸	نوار حفاظتی - تابلو خطر - مخروطی
۹	رکاب مناسب	۹	طناب نجات و طناب دستی
۱۰	جلیقه زرد شبرنگ	۱۰	چراغ قوه شارژی
۱۱	ساک ابزار کار	۱۱	آچار فرانسه، انبر دست، سیم چین قیچی ، پرس کابلشو
۱۲		۱۲	نردبان عایق
۱۳		۱۳	فازمتر دابل
۱۴		۱۴	خودرو مجهز به : پرژکتور ، چراغ گردان ، آژیر ، کپسول آتش نشانی ، جعبه کمکهای اولیه ، کمر بند ایمنی ، فلاشر
۱۵		۱۵	جعبه ابزار گروهی
۱۶		۱۶	
۱۸		۱۸	
۱۹		۱۹	



## ( پیوست ۳ )

فهرست تجهیزات ایمنی و حفاظت فردی و گروهی - تعمیرات زمینی (جدول ۵-۳)

ردیف	لیست لوازم ایمنی انفرادی	ردیف	لیست لوازم ایمنی گروهی
۱	لباس کار مناسب ( دوتکه - نخی و فاقد فلز )	۱	سیستم اتصال زمین فشار متوسط ۲ دستگاه
۲	کلاه ایمنی ( دارای بند زیر چانه و قابل تنظیم باشد )	۲	سیستم اتصال زمین فشار ضعیف ۲ دستگاه
۳	دستکش کار تمام چرم ساق بلند	۳	فیوز کش فشار متوسط
۴	کفش ایمنی مناسب با نوع کار	۴	فیوز کش فشار ضعیف
۵	فازمتر فشار ضعیف	۵	دستکش عایق فشار متوسط با روکش
۶	انبردست با دسته عایق	۶	رکاب پایه چوبی
۷	کمر بند ایمنی	۷	طناب دستی و طناب نجات
۸	دستکش عایق فشار متوسط مناسب با ولتاژ با روکش محافظ	۸	چراغ قوه شارژی
۹	رکاب مناسب	۹	فازمتر فشار متوسط
۱۰	جلیقه زرد شبرنگ	۱۰	نوار حفاظتی - تابلو خطر - مخروطی
۱۱	ساک ابزار کار	۱۱	مگر Magger
۱۲		۱۲	آچار فرانسه، انبر دست، سیم چین قیچی، پرس کابلشو
۱۳		۱۳	جعبه ابزار کار
۱۴		۱۴	خودرو مجهز به : پرژکتور، چراغ گردان، آژیر، کپسول آتش نشانی، جعبه کمکهای اولیه، کمر بند ایمنی، فلاشر
۱۵		۱۵	جعبه ابزار گروهی
۱۶		۱۶	
۱۸		۱۸	
۱۹		۱۹	



## ( پیوست ۴ )

فهرست تجهیزات ایمنی و حفاظت فردی و گروهی - گروه تست و بازدیدو نصب کنتور(جدول ۵-۴)

ردیف	لیست لوازم ایمنی انفرادی	ردیف	لیست لوازم ایمنی گروهی
۱	لباس کار مناسب ( دوتکه -نخی و فاقد فلز )	۱	فیوز کش فشار ضعیف
۲	کلاه ایمنی ( دارای بند زیر چانه و قابل تنظیم باشد)	۲	رکاب مناسب
۳	دستکش کار تمام چرم ساق بلند	۳	طناب دستی و طناب نجات
۴	کفش ایمنی مناسب با نوع کار	۴	چراغ قوه شارژی
۵	فازمتر فشار ضعیف	۵	نوار حفاظتی -تابلو خطر -مخروطی
۶	انبردست با دسته عایق	۶	آچار فرانسه، انبر دست، سیم چین قیچی ، پیچ گوشتی
۷	کمر بند ایمنی	۷	خودرو مجهز به : پرژکتور ،چراغ گردان ، آژیر ، کپسول آتش نشانی ، جعبه کمکهای اولیه ، کمر بند ایمنی ، فلاشر
۸	دستکش عایق متناسب با کار	۸	جعبه ابزار گروهی
۹	ساک ابزار کار	۹	آمپر متر -ولت متر -اهم متر
۱۰		۱۰	
۱۱		۱۱	
۱۲		۱۲	
۱۳		۱۳	
۱۴		۱۴	
۱۵		۱۵	
۱۶		۱۶	
۱۸		۱۸	
۱۹		۱۹	



## ( پیوست ۵ )

### تعهدنامه رعایت ایمنی پیمانکاران شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان

اینجانب .....مدیر عامل شرکت پیمانکاری ..... که طی نامه شماره ..... مورخ ..... گواهی تایید صلاحیت از کمیته تشخیص صلاحیت پیمانکاران دریافت داشته ام متعهد می شوم که به کلیه مسائل HSE شرکت توزیع برق جنوب استان کرمان مطابق با دستورالعمل مقررات ایمنی پیمانکاران که ( مشتمل بر ۶ بند و ۳ تبصره ) که به پیوست این نامه دریافت نموده ام آگاهی داشته و خود و پرسنل خود را ملزم به رعایت اصول و مقررات ایمنی شرکت توزیع برق جنوب استان کرمان دانسته و در صورت عدم پایبندی کارکنان و عوامل اجرایی این شرکت به مقررات ایمنی مندرج در دفترچه مقررات ایمنی پیمانکاران و بروز هر گونه حادثه جانی و مالی و خسارت تاسیساتی مسئولیت ناشی از آن را به طور کامل برعهده می گیرم .

نام و نام خانوادگی مدیرعامل :

محل مهر و امضاء :

تاریخ :