



دستور العمل Deficiency

کدمدرک: FO-169/01

تاریخ تدوین مدرک: ۱۳۹۳/۰۸/۰۶

شماره یازنگری: ۰۱

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۸/۰۶

ردیف	شرح دستورالعمل	نام ابزار	مسئول انجام	مواد مصرفی	نفر دقیقه
۱	جوشکاری	—	—	—	
۱-۱	تعمیر فنس	—	—	—	
۱-۱-۱	گرفتن عکس قبل از رفع ایراد	دوربین	پرسنل تاسیسات	—	
۱-۱-۲	جوشکاری ورق پانچ	دستگاه جوش	پرسنل تاسیسات	ورق پانچ ، الکتروود و صفحه برش	
۱-۱-۳	جوشکاری قوطی های پروفیل ۲۰*۲۰ در قسمت پشت کار (سرقتی)	دستگاه جوش	پرسنل تاسیسات	قوطی ۲۰*۲۰ ، الکتروود و صفحه برش	
۱-۱-۴	جوشکاری گوشواره (جای قفل)	دستگاه جوش	پرسنل تاسیسات	گوشواره فلزی و الکتروود	
۱-۱-۵	رنگ کاری قسمت های جوشکاری شده	اسپری رنگ	پرسنل تاسیسات	—	
۱-۱-۶	تعویض قفل	پیچ گوشتی	پرسنل تاسیسات	—	
۱-۱-۷	عکس بعد از رفع ایراد (برای همه مراحل)	دوربین	پرسنل تاسیسات	—	
۱-۲	تقویت فنس	—	—	—	
۱-۲-۱	عکس قبل از رفع ایراد	دوربین	پرسنل تاسیسات	—	
۱-۲-۲	ساختن باکس (محافظ قفل)	دستگاه جوش	پرسنل تاسیسات	ورق آهن ، الکتروود و صفحه برش	
۱-۲-۳	جوشکاری گوشواره و لولا و لقمه	دستگاه جوش	پرسنل تاسیسات	گوشواره ، لولا ، لقمه و الکتروود	
۱-۲-۴	عکس بعد از رفع ایراد	دوربین	پرسنل تاسیسات	—	
۲	نصب باتری	—	—	—	
۲-۱	سایت Outdoor	—	—	—	
۲-۱-۱	عکس قبل از نصب باتری	دوربین	پرسنل تاسیسات	—	
۲-۱-۲	باز کردن اتصالات	آچار	پرسنل تاسیسات	—	
۲-۱-۳	جمع آوری باتری های داغی	—	پرسنل تاسیسات	—	
۲-۱-۴	نصب باتری جدید	آچار	پرسنل تاسیسات	باتری	
۲-۱-۵	بستن اتصالات و ساختن اتصالات جدید	—	پرسنل تاسیسات	شینه ، پیچ ، کابل و کابلشو	
۲-۱-۶	نصب شیلنگ درین باتری	کاتر و سیم چین	پرسنل تاسیسات	شیلنگ و سه راهی	
نام و امضاء سرپرست Deficiency : منیژه حسینی زاده		نام و امضاء مدیر مخابرات: قاسمعلی پناهی		نام و امضاء قائم مقام مدیر عامل: محمد جانی	



دستور العمل Deficiency

کدمدرک: FO-169/01

تاریخ تدوین مدرک: ۱۳۹۳/۰۸/۰۶

شماره یازنگری: ۰۱

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۸/۰۶

ردیف	شرح دستورالعمل	نام ابزار	مسئول انجام	مواد مصرفی	نفر دقیقه
۲-۱-۷	تست ولتاژ باتری در حالت شارژ برای باتری ۴۸ ولت (۵۴/۳)	کلمپ	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۱-۸	تست ولتاژ باتری در حالت شارژ برای باتری ۲۴ ولت (۲۷/۳)	کلمپ	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۱-۹	تست باتری در حالت قطع جریان برق برای باتری ۴۸ ولت (۵۰)	کلمپ	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۱-۱۰	تست باتری در حالت قطع جریان برق برای باتری ۲۴ ولت (۲۶)	کلمپ	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۱-۱۱	چک کردن آلارم های AC و باتری با BSC	-	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۱-۱۲	تکمیل چک لیست کنترل کیفیت باتری به کد FO-278	-	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۱-۱۳	عکس بعد از نصب باتری	دوربین	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۲	سایت Indoor	-	-	-	
۲-۲-۱	عکس قبل از نصب باتری	دوربین	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۲-۲	باز کردن اتصالات	آچار	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۲-۳	در صورت قدیمی بودن باتری ، استراکچر و باتری تعویض شده و باتری و استراکچر جدید نصب شود	آچار	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۲-۴	بستن اتصالات	آچار	پرسنل تاسیسات	شینه ، پیچ ، کابل و کابلشو	
۲-۲-۵	تست ولتاژ باتری در حالت شارژ برای باتری ۴۸ ولت (۵۴/۳)	کلمپ	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۲-۶	تست ولتاژ باتری در حالت شارژ برای باتری ۲۴ ولت (۲۷/۳)	کلمپ	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۲-۷	تست باتری در حالت قطع جریان برق برای باتری ۴۸ ولت (۵۰)	کلمپ	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۲-۸	تست باتری در حالت قطع جریان برق برای باتری ۲۴ ولت (۲۶)	کلمپ	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۲-۹	آلارم کشی و چک کردن آلارم ها و باتری و تنظیم رکتی فایر	پیچ گوشتی	پرسنل تاسیسات	کابل آلارم و تایرپ	
۲-۲-۱۰	تکمیل چک لیست کنترل کیفیت باتری به کد FO-278	-	پرسنل تاسیسات	-	
۲-۲-۱۱	عکس بعد از نصب باتری	دوربین	پرسنل تاسیسات	-	
۳	نصب رکتی فایر	-	-	-	
۳-۱	عکس از رکتی فایر قدیمی	دوربین	پرسنل تاسیسات	-	
۳-۲	باز کردن اتصالات	آچار	پرسنل تاسیسات	-	
نام و امضاء سرپرست Deficiency : منیژه حسینی زاده		نام و امضا مدیر مخابرات: قاسمعلی پناهی		نام و امضا قائم مقام مدیر عامل: محمد جانی	

دستور العمل Deficiency

کدمدرک: FO-169/01

تاریخ تدوین مدرک: ۱۳۹۳/۰۸/۰۶

شماره یازنگری: ۰۱

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۸/۰۶

ردیف	شرح دستور العمل	نام ابزار	مسوول انجام	مواد مصرفی	نفر دقیقه
۳-۳	جمع آوری رکتی فایر قدیمی	آچار	پرسنل تاسیسات	-	
۳-۴	نصب رکتی فایر جدید	آچار	پرسنل تاسیسات	-	
۳-۵	نصب اتصالات	آچار	پرسنل تاسیسات	شینه ، پیچ ، کابل و کابلشو	
۳-۶	نصب باتری داخل رکتی فایر	آچار	پرسنل تاسیسات	-	
۳-۷	آلارم کشی و تنظیم رکتی فایر	پیچ گوشتی	پرسنل تاسیسات	کابل آلارم و تایرپ	
۳-۸	عکس بعد از نصب رکتی فایر	دوربین	پرسنل تاسیسات	-	
۴	نصب کولر				
۴-۱	عکس قبل از جمع آوری کولر قدیمی	دوربین	پرسنل تاسیسات	-	
۴-۲	باز کردن اتصالات	آچار	پرسنل تاسیسات	-	
۴-۳	جمع آوری کولر قدیمی	-	پرسنل تاسیسات	-	
۴-۴	نصب کولر جدید به همراه حفاظ	دستگاه جوش	پرسنل تاسیسات	کندانسور و حفاظ	
۴-۵	نصب داکت جهت جلوگیری از سرقت اتصالات (لوله های کولر گازی)	دستگاه جوش	پرسنل تاسیسات	ورق پانچ ، الکتروود و پروفیل	
۴-۶	تنظیمات کولر (در صورت داشتن سیستم Free Cooling طبق دستور العمل Free Cooling اقدام شود)	-	پرسنل تاسیسات	-	
۴-۷	رنگ آمیزی قسمت های جوشکاری شده	-	پرسنل تاسیسات	اسپری رنگ	
۴-۸	عکس بعد از نصب کولر	دوربین	پرسنل تاسیسات	-	
۴-۹	تحويل ضمانت نامه به سرپرست Deficiency	-	پرسنل تاسیسات	-	
۴-۱۰	نصب سایت نامبر بر روی ضمانت نامه	-	سرپرست Deficiency	-	
۴-۱۱	بایگانی ضمانت نامه	-	سرپرست Deficiency	-	
نام و امضاء سرپرست Deficiency : منیژه حسینی زاده		نام و امضا مدیر مخابرات: قاسمعلی پناهی		نام و امضا قائم مقام مدیر عامل: محمد جانی	

دستور العمل Deficiency

کدمدرک: FO-169/01

تاریخ تدوین مدرک: ۱۳۹۳/۰۸/۰۶

شماره یازنگری: ۰۱

تاریخ: ۱۳۹۳/۰۸/۰۶

ردیف	شرح دستورالعمل	نام ابزار	مسئول انجام	مواد مصرفی	نفر دقیقه
۵	نصب گراند	—	—	—	—
۵-۱	استفاده از کابل ۵۰*۱ میلی متر مربع بدون روکش جهت نصب گراند دکل، فنس، کانکس، EGB و IGB	آچار	پرسنل تاسیسات	کابل، شینه و کابلشو	—
۵-۲	استفاده از کابل ۳۵*۱ میلی متر مربع روکش دار افشان جهت نصب گراند BTS، لدر، استراکچر باتری، PDBAC، PDBDC، رکتی فایر و Transmition	آچار	پرسنل تاسیسات	کابل، شینه و کابلشو	—
۵-۳	عکس قبل از رفع ایراد	دوربین	پرسنل تاسیسات	—	—
۵-۴	نصب شینه و اتصال آن به گراند در قسمت EGB و IGB توسط کابل ۵۰*۱ میلی متر مربع بدون روکش	آچار	پرسنل تاسیسات	کابل، شینه و کابلشو	—
۵-۵	در صورت سرقت شدن گراند دکل، پیدا کردن کابل بریده شده	—	پرسنل تاسیسات	—	—
۵-۶	حفاری قسمت بریده شده به اندازه کارکرد قالب جوش کتول	بیل و کلنگ	پرسنل تاسیسات	—	—
۵-۷	اتصال کابل بریده شده به کابل جدید با جوش کتول	قالب جوش	پرسنل تاسیسات	پودر جوش متعلقات	—
۵-۸	اتصال کابل جوش خورده به دکل	آچار	پرسنل تاسیسات	کابلشو، پیچ و مهره	—
۵-۹	اتصال گراند های دیگر به کابل جوش خورده به دکل، در صورت عدم وجود کابل گراند متصل به چاه ارت	قالب جوش	پرسنل تاسیسات	پودر جوش متعلقات	—
۵-۱۰	عکس بعد از رفع ایراد	دوربین	پرسنل تاسیسات	—	—
۶	نصب کنتور برق	—	—	—	—
۶-۱	عکس قبل از نصب کنتور جدید	دوربین	پرسنل تاسیسات	—	—
۶-۲	باز کردن کنتور قدیمی (تک فاز)	پیچ گوشتی	پرسنل تاسیسات	—	—
۶-۳	نصب کنتور جدید و کابل کشی	پیچ گوشتی	پرسنل تاسیسات	تابلوی کنتور و کابل	—
۶-۴	عکس بعد از نصب کنتور جدید	دوربین	پرسنل تاسیسات	—	—
نام و امضاء سرپرست Deficiency: منیژه حسینی زاده		نام و امضا مدیر مخابرات: قاسمعلی پناهی		نام و امضا قائم مقام مدیر عامل: محمد جانی	