



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
فصل ۱ - نگهداری دوره ای تجهیزات پست					
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۱	سرویس ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۷۸,۳۴۰,۰۰۰	۳۶/۷۹
۱۴۰۳				۵۷,۲۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۲	سرویس ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ تک فاز ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۵۱,۰۱۵,۰۰۰	۳۶/۷۴
۱۴۰۳				۳۷,۳۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۳	سرویس ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۶۷,۰۰۲,۰۰۰	۳۷/۳۱
۱۴۰۳				۴۸,۷۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۴	سرویس ترانسفورماتور قدرت دو سیم پیچ ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۶۰,۳۳۴,۰۰۰	۳۶/۷۷
۱۴۰۳				۴۴,۱۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۵	سرویس ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۵۵,۶۷۴,۰۰۰	۳۶/۹۳
۱۴۰۳				۴۰,۶۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۶	سرویس ترانسفورماتور قدرت دو سیم پیچ ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۵۲,۲۴۶,۰۰۰	۳۶/۷۹
۱۴۰۳				۳۸,۱۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۷	سرویس ترانسفورماتور قدرت ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۴۹,۴۵۸,۰۰۰	۳۶/۸۷
۱۴۰۳				۳۶,۱۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۸	آزمون مقاومت عایقی و تعیین PI ترانسفورماتور قدرت انتقال.	دستگاه	۷,۵۸۰,۰۰۰	۳۶/۳۵
۱۴۰۳				۵,۵۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۰۹	آزمون اندازه گیری جریان هر یک از فن های ترانسفورماتور قدرت.	عدد	۴۷۷,۵۰۰	-۱۳/۴۱
۱۴۰۳		آزمون اندازه گیری جریان فن های ترانسفورماتور قدرت.	دستگاه	۵۵۱,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۱۰	آزمون اندازه گیری جریان پمپ روغن ترانسفورماتور قدرت.	دستگاه	۹۴۴,۵۰۰	۳۹/۲۰
۱۴۰۳				۶۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۱۱	اندازه گیری جریان موتور درایو تپ چنجر ترانسفورماتور قدرت.	دستگاه	۴۷۷,۵۰۰	۳۹/۲۱
۱۴۰۳				۳۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۱۲	آزمون مقاومت عایقی و تعیین PI ترانسفورماتور قدرت فوق توزیع.	دستگاه	۵,۴۰۲,۰۰۰	۳۶/۵۸
۱۴۰۳				۳,۹۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۱۱۳	سرویس ترانسفورماتور قدرت دو سیم پیچ تک فاز ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۴۸,۰۳۵,۰۰۰	۳۶/۷۶
۱۴۰۳				۳۵,۱۲۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۱۰۱۱۴	سرویس ترانسفورماتور قدرت دو سیم پیچ ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۶۶,۲۴۹,۰۰۰	۳۶/۸۳
۱۴۰۳				۴۸,۴۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۲۰۱	سرویس راکتور (سه فاز یا تک فاز) ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	مجموعه	۵۲,۲۴۶,۰۰۰	۳۶/۷۹
۱۴۰۳				۳۸,۱۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۲۰۲	سرویس راکتور نوترال ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۸,۷۰۳,۰۰۰	۳۶/۸۴
۱۴۰۳				۱۳,۶۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۲۰۳	سرویس راکتور فشار متوسط .	دستگاه	۲۵,۱۵۵,۰۰۰	۳۹/۱۷
۱۴۰۳				۱۸,۰۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۲۰۴	آزمون مقاومت عایقی و تعیین PI راکتور انتقال یا فوق توزیع.	دستگاه	۶,۶۵۶,۰۰۰	۳۶/۵۳
۱۴۰۳				۴,۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۲۰۵	آزمون اندازه گیری جریان هر یک از فن های راکتور انتقال یا فوق توزیع.	عدد	۴۷۷,۵۰۰	-۱۳/۴۱
۱۴۰۳		آزمون اندازه گیری جریان فن های راکتور انتقال یا فوق توزیع.	دستگاه	۵۵۱,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۲۰۶	آزمون اندازه گیری جریان پمپ روغن راکتور انتقال یا فوق توزیع.	دستگاه	۹۴۴,۵۰۰	۳۹/۲۰
۱۴۰۳		آزمون اندازه گیری جریان پمپ روغن راکتور انتقال یا فوق توزیع.		۶۷۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۲۰۷	آزمون مقاومت عایقی و تعیین PI راکتور نوترال.	دستگاه	۴,۸۹۳,۰۰۰	۳۶/۵۲
۱۴۰۳				۳,۵۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۳۰۱	سرویس ترانسفورماتور مصرف داخلی یا زمین پستهای انتقال.	دستگاه	۱۲,۵۸۳,۰۰۰	۳۹/۱۶
۱۴۰۳				۹,۰۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۳۰۲	سرویس ترانسفورماتور مصرف داخلی یا زمین پستهای فوق توزیع.	دستگاه	۱۰,۹۸۹,۰۰۰	۳۹/۱۷
۱۴۰۳				۷,۸۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۳۰۳	آزمون مقاومت عایقی و تعیین PI ترانسفورماتور زمین یا کمکت یا توزیع.	دستگاه	۴,۵۱۴,۰۰۰	۳۶/۵۸
۱۴۰۳				۳,۳۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۰۱	سرویس بریکر ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	مجموعه	۲۴,۵۲۳,۰۰۰	۳۶/۸۱
۱۴۰۳				۱۷,۹۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۰۲	سرویس بریکر ۱۳۲ یا ۶۳ کیلوولت .	مجموعه	۱۷,۱۵۳,۰۰۰	۳۶/۸۸
۱۴۰۳				۱۲,۵۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۰۳	سرویس بریکر فشار متوسط خلا یا گازی.	دستگاه	۷,۷۴۲,۰۰۰	۳۹/۱۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۱۰۴۰۳			۵,۵۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۰۴	تعویض روغن و سرویس بریکرهای فشار متوسط روغنی.	دستگاه	۱۱,۵۷۹,۰۰۰	۳۹/۱۷
۱۴۰۳				۸,۳۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۰۵	آزمون مقاومت عایقی بریکر انتقال.	دستگاه	۸,۰۸۶,۰۰۰	۳۶/۷۴
۱۴۰۳				۵,۹۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۰۶	آزمون تایم تست (زمان قطع و وصل کنتاکت ها) بریکر انتقال.	دستگاه	۶,۴۲۴,۰۰۰	۳۸/۳۵
۱۴۰۳				۴,۶۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۰۷	آزمون اندازه گیری مقاومت کنتاکت های اصلی بریکر انتقال.	دستگاه	۸,۵۶۹,۰۰۰	۳۶/۴۴
۱۴۰۳				۶,۲۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۰۸	آزمون اندازه گیری جریان و زمان شارژ موتور بریکر انتقال.	دستگاه	۱,۷۹۶,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۱,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۰۹	آزمون مقاومت عایقی بریکر فوق توزیع.	دستگاه	۶,۵۵۷,۰۰۰	۳۷/۰۳
۱۴۰۳				۴,۷۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۱۰	آزمون تایم تست (زمان قطع و وصل کنتاکت ها) بریکر فوق توزیع.	دستگاه	۵,۴۲۸,۰۰۰	۳۸/۳۶
۱۴۰۳				۳,۹۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۱۱	آزمون اندازه گیری مقاومت کنتاکت های اصلی بریکر فوق توزیع.	دستگاه	۶,۸۲۱,۰۰۰	۳۶/۸۰
۱۴۰۳				۴,۹۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۱۲	آزمون اندازه گیری جریان و زمان شارژ موتور بریکر فوق توزیع یا فشار متوسط.	دستگاه	۱,۲۰۵,۰۰۰	۳۹/۰۶
۱۴۰۳		آزمون اندازه گیری جریان و زمان شارژ موتور بریکر فوق توزیع.		۸۶۶,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۱۳	آزمون ولتاژی با Vacuum Checker جهت بریکر فشار متوسط.	دستگاه	۱,۸۸۸,۰۰۰	۳۹/۱۳
۱۴۰۳				۱,۳۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۱۴	آزمون اندازه گیری مقاومت کنتاکت های اصلی بریکر فشار متوسط.	دستگاه	۳,۱۸۲,۰۰۰	۳۸/۵۲
۱۴۰۳				۲,۲۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۴۱۵	آزمون تایم تست (زمان قطع و وصل کنتاکت ها) بریکر فشار متوسط.	دستگاه	۳,۱۳۳,۰۰۰	۳۸/۳۲
۱۴۰۳				۲,۲۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۵۰۱	سرویس سکسیونر ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۷,۸۹۱,۰۰۰	۳۶/۶۸
۱۴۰۳				۵,۷۷۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۱۰۵۰۲	سرویس سکسیونر ۱۳۲ یا ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۷,۲۴۹,۰۰۰	۳۶/۷۴
۱۴۰۳				۵,۳۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۵۰۳	سرویس سکسیونر فشار متوسط.	دستگاه	۴,۹۲۳,۰۰۰	۳۹/۱۸
۱۴۰۳				۳,۵۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۵۰۴	آزمون اندازه گیری مقاومت کنتاکت های اصلی سکسیونر انتقال.	دستگاه	۷,۴۳۵,۰۰۰	۳۶/۴۴
۱۴۰۳				۵,۴۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۵۰۵	آزمون اندازه گیری جریان موتور و زمان باز و بسته شدن سکسیونر انتقال.	دستگاه	۱,۷۹۶,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۱,۲۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۵۰۶	آزمون اندازه گیریمقاومت کنتاکت های اصلی سکسیونر فوق توزیع.	دستگاه	۶,۴۴۲,۰۰۰	۳۷/۱۵
۱۴۰۳				۴,۶۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۵۰۷	آزمون اندازه گیری جریان موتور و زمان باز و بسته شدن سکسیونر فوق توزیع.	دستگاه	۱,۲۰۵,۰۰۰	۳۹/۰۶
۱۴۰۳				۸۶۶,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۶۰۱	سرویس ترانسفورماتور ولتاژ یا خازنی ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت (تک فاز).	دستگاه	۳,۵۶۹,۰۰۰	۳۶/۸۴
۱۴۰۳				۲,۶۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۶۰۲	سرویس ترانسفورماتور ولتاژ یا خازنی ۱۳۲ کیلوولت (تک فاز).	دستگاه	۳,۰۱۳,۰۰۰	۳۶/۷۶
۱۴۰۳				۲,۲۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۶۰۳	سرویس ترانسفورماتور ولتاژ یا خازنی ۶۳ کیلوولت (تک فاز).	دستگاه	۲,۹۹۲,۰۰۰	۳۶/۷۴
۱۴۰۳				۲,۱۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۶۰۴	سرویس ترانسفورماتور ولتاژ فشار متوسط.	دستگاه	۱,۶۵۷,۰۰۰	۳۹/۱۲
۱۴۰۳				۱,۱۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۶۰۵	آزمون مقاومت عایقی اولیه ترانسفورماتور ولتاژ/ترانسفورماتور ولتاژ خازنی (تک فاز).	دستگاه	۳,۴۰۱,۰۰۰	۳۶/۵۸
۱۴۰۳		آزمون مقاومت عایقی اولیه و ثانویه ترانسفورماتور ولتاژ/ترانسفورماتور ولتاژ خازنی (تک فاز).		۲,۴۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۷۰۱	سرویس ترانسفورماتور جریان ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت (سه فاز).	مجموعه	۱۳,۶۵۳,۰۰۰	۳۶/۸۹
۱۴۰۳				۹,۹۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۷۰۲	سرویس ترانسفورماتور جریان ۱۳۲ یا ۶۳ کیلوولت (سه فاز).	مجموعه	۱۰,۱۶۶,۰۰۰	۳۶/۷۳
۱۴۰۳				۷,۴۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۷۰۳	سرویس ترانسفورماتور جریان فشار متوسط (سه فاز).	مجموعه	۴,۰۹۰,۰۰۰	۳۹/۱۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۱۰۷۰۳			۲,۹۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۷۰۴	آزمون مقاومت عایقی اولیه ترانسفورماتور جریان(سه فاز).	مجموعه	۹,۷۴۵,۰۰۰	۳۶/۵۲
۱۴۰۳		آزمون مقاومت عایقی اولیه و ثانویه ترانسفورماتور جریان(سه فاز).		۷,۱۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۸۰۱	سرویس ترانسفورماتور ترکیبی جریان و ولتاژ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۹,۷۳۶,۰۰۰	۳۷/۱۴
۱۴۰۳				۷,۰۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۹۰۱	سرویس موج گیر ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۵,۴۱۲,۰۰۰	۳۶/۸۷
۱۴۰۳				۳,۹۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۰۹۰۲	سرویس موج گیر ۱۳۲ یا ۶۳ کیلوولت.	دستگاه	۴,۴۴۸,۰۰۰	۳۶/۸۶
۱۴۰۳				۳,۲۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۰۰۱	سرویس برقگیرهای ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت(سه فاز).	مجموعه	۱۰,۵۶۸,۰۰۰	۳۶/۸۲
۱۴۰۳				۷,۷۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۰۰۲	سرویس برقگیرهای ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت(سه فاز).	مجموعه	۶,۹۰۵,۰۰۰	۳۶/۷۵
۱۴۰۳				۵,۰۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۰۰۳	سرویس برقگیرهای فشار متوسط(سه فاز).	مجموعه	۲,۳۷۳,۰۰۰	۳۷/۰۰
۱۴۰۳				۱,۷۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۰۰۴	آزمون مقاومت عایقی برقگیر.	دستگاه	۵,۰۷۱,۰۰۰	۳۶/۰۶
۱۴۰۳				۳,۷۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۰۰۵	آزمون اندازه گیری جریان نشتی برقگیر با مولتی متر.	دستگاه	۹۷۷,۵۰۰	۳۹/۱۴
۱۴۰۳				۷۰۲,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۱۰۱	سرویس خازن و متعلقات در سطح فشار متوسط به ازای هر یونیت.	سلول	۱,۶۴۱,۰۰۰	۳۷/۰۹
۱۴۰۳				۱,۱۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۱۰۲	سرویس خازن و متعلقات در سطح انتقال یا فوق توزیع به ازای هر یونیت.	سلول	۳,۳۰۶,۰۰۰	۳۷/۱۷
۱۴۰۳				۲,۴۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۲۰۱	سرویس باسبارها و یراق آلات و مقره های ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت برای هر باسبار.	مجموعه	۴۰,۴۱۵,۰۰۰	۳۶/۸۷
۱۴۰۳				۲۹,۵۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۲۰۲	سرویس باسبارها و یراق آلات و مقره های باسبار فوق توزیع برای هر باسبار.	مجموعه	۲۱,۳۷۳,۰۰۰	۳۶/۸۴
۱۴۰۳				۱۵,۶۱۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۱۱۲۰۳	آزمون مقاومت عایقی باسبار فشار متوسط.	مجموعه	۱۲,۲۷۷,۰۰۰	۳۸/۷۵
۱۴۰۳				۸,۸۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۲۰۴	سرویس باسبارها و یراق آلات و مقره های باسبار فشار متوسط برای هر باسبار .	مجموعه	۲۹,۵۶۲,۰۰۰	۳۹/۱۶
۱۴۰۳				۲۱,۲۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۰۱	بازدید، شارژ پراکندگی و آزمون سرویس سیستم یک مجموعه باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت.	سری	۱۱,۵۲۹,۰۰۰	۳۹/۱۷
۱۴۰۳				۸,۲۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۰۲	بازدید، شارژ پراکندگی و آزمون سرویس سیستم یک مجموعه باتری ۴۸ ولت.	سری	۹,۵۹۴,۰۰۰	۳۹/۱۶
۱۴۰۳				۶,۸۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۰۳	آزمون اندازه گیری غلظت هر سلول باتری ۲ ولتی.	سلول	۱۳۱,۰۰۰	۳۸/۷۷
۱۴۰۳				۹۴,۴۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۰۴	آزمون اندازه گیری ولتاژ و دمای هر سلول باتری ۲ ولتی.	سلول	۷۹,۱۰۰	۳۸/۷۷
۱۴۰۳				۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۰۵	آزمون امپدانس داخلی باتری ۲ ولتی.	سلول	۳۱۸,۵۰۰	۳۷/۸۷
۱۴۰۳				۲۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۰۶	آزمون اندازه گیری غلظت هر سلول باتری ۱۲ ولتی و بالاتر.	سلول	۱۳۱,۰۰۰	۳۸/۷۷
۱۴۰۳				۹۴,۴۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۰۷	آزمون اندازه گیری ولتاژ و دمای هر سلول باتری ۱۲ ولتی و بالاتر.	سلول	۲۳۷,۵۰۰	۳۸/۸۸
۱۴۰۳				۱۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۰۸	آزمون اندازه گیری امپدانس داخلی هر سلول باتری ۱۲ ولتی و بالاتر.	سلول	۹۵۰,۰۰۰	۳۸/۰۸
۱۴۰۳				۶۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۰۹	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت یک ساعته.	مجموعه	۹,۴۸۱,۰۰۰	۳۸/۹۷
۱۴۰۳				۶,۸۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۱۰	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت سه ساعته.	مجموعه	۱۷,۶۹۲,۰۰۰	۳۸/۸۶
۱۴۰۳				۱۲,۷۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۱۱	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت پنج ساعته.	مجموعه	۲۷,۷۹۲,۰۰۰	۳۸/۸۶
۱۴۰۳				۲۰,۰۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۱۲	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت هشت ساعته.	مجموعه	۴۲,۹۴۱,۰۰۰	۳۸/۸۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۱۱۳۱۲			۳۰,۹۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۱۳	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت ده ساعته.	مجموعه	۵۱,۲۹۲,۰۰۰	۳۸/۸۴
۱۴۰۳				۳۶,۹۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۱۴	آزمون اندازه گیری مقاومت اتصالات باتری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت.	مجموعه	۲,۵۳۳,۰۰۰	۳۸/۶۴
۱۴۰۳				۱,۸۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۱۵	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت یک ساعته.	مجموعه	۷,۵۹۳,۰۰۰	۳۸/۹۳
۱۴۰۳				۵,۴۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۱۶	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت سه ساعته.	مجموعه	۱۴,۴۰۷,۰۰۰	۳۸/۳۸
۱۴۰۳				۱۰,۴۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۱۷	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت پنج ساعته.	مجموعه	۲۲,۷۰۱,۰۰۰	۳۸/۳۷
۱۴۰۳				۱۶,۴۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۱۸	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت هشت ساعته.	مجموعه	۲۹,۵۴۹,۰۰۰	۳۸/۲۱
۱۴۰۳				۲۱,۳۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۱۹	آزمون اندازه گیری ظرفیت باتری ۴۸ ولت ده ساعته.	مجموعه	۴۳,۴۳۷,۰۰۰	۳۸/۳۶
۱۴۰۳				۳۱,۳۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۳۲۰	آزمون اندازه گیری مقاومت اتصالات باتری ۴۸ ولت.	مجموعه	۱,۶۰۷,۰۰۰	۳۸/۷۷
۱۴۰۳				۱,۱۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۴۰۱	سرویس هر دستگاه شارژر یا اینورتر و تابلوهای ۱۱۰ یا ۴۸ ولت LV/DC مربوطه.	مجموعه	۱۵,۴۰۹,۰۰۰	۳۹/۱۷
۱۴۰۳				۱۱,۰۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۴۰۲	بازدید و سرویس UPS.	دستگاه	۱۲,۹۸۵,۰۰۰	۳۹/۱۵
۱۴۰۳				۹,۳۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۵۰۱	بازدید و سرویس سیستم AC شامل تابلوهای داخل سالن و محوطه (LVAC) و اضطراری ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	مجموعه	۲۷,۹۳۵,۰۰۰	۳۹/۱۷
۱۴۰۳				۲۰,۰۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۵۰۲	بازدید و سرویس سیستم AC شامل تابلوهای داخل سالن و محوطه (LVAC) و اضطراری ۱۳۲ یا ۶۳ کیلوولت.	مجموعه	۱۶,۱۰۹,۰۰۰	۳۹/۱۷
۱۴۰۳				۱۱,۵۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۶۰۱	بازدید و سرویس سالیانه سوئیچگیرهای GIS انتقال و فوق توزیع به صورت سه عدد محفظه تک فاز (هر فاز درون یک محفظه جداگانه قرار داشته باشد).	بی	۸۷,۹۳۵,۰۰۰	۳۸/۵۱
۱۴۰۳				۶۳,۴۸۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۱۱۶۰۲	بازدید و سرویس سالیانه سوئیچگیرهای GIS انتقال و فوق توزیع به صورت یک عدد محافظه‌سه‌فاز (هر سه‌فاز درون یک محفظه قرار داشته باشد).	بی	۵۹,۰۸۴,۰۰۰	۳۸/۴۶
۱۴۰۳				۴۲,۶۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۶۰۳	بازرسی سوئیچگیرهای GIS انتقال و فوق توزیع به صورت سه عدد محافظه‌تک‌فاز (هر فاز درون یک محفظه جداگانه قرار داشته باشد).	بی	۱۸۶,۱۴۱,۰۰۰	۳۸/۵۷
۱۴۰۳				۱۳۴,۳۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۶۰۴	بازرسی سوئیچگیرهای GIS انتقال و فوق توزیع به صورت یک عدد محافظه‌سه‌فاز (هر سه‌فاز درون یک محفظه قرار داشته باشد).	بی	۹۳,۶۰۷,۰۰۰	۳۸/۵۲
۱۴۰۳				۶۷,۵۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۷۰۱	بازدید و سرویس دیزل ژنراتور به همراه باطری و سایر متعلقات آن در پستهای فشار قوی.	دستگاه	۱۰,۷۱۵,۰۰۰	۳۹/۱۷
۱۴۰۳				۷,۶۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۷۰۲	بازدید و سرویس کمپرسور.	دستگاه	۸,۵۷۸,۰۰۰	۳۹/۱۸
۱۴۰۳				۶,۱۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۰۱	آزمون ترموویژن بی خط انتقال.	بی	۳,۷۷۹,۰۰۰	۳۸/۱۷
۱۴۰۳				۲,۷۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۰۲	آزمون ترموویژن ترانسفورماتور و بی فشار قوی و ضعیف ترانسفورماتور انتقال (کلیه متعلقات).	بی	۶,۶۴۸,۰۰۰	۳۷/۹۲
۱۴۰۳				۴,۸۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۰۳	آزمون ترموویژن باسبار انتقال و متعلقات.	مجموعه	۳,۹۷۹,۰۰۰	۳۷/۹۲
۱۴۰۳				۲,۸۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۰۴	آزمون ترموویژن یک بانک خازن انتقال.	مجموعه	۴,۰۱۹,۰۰۰	۳۸/۰۶
۱۴۰۳				۲,۹۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۰۶	آزمون ترموویژن بی خط فوق توزیع.	بی	۲,۱۳۳,۰۰۰	۳۷/۹۶
۱۴۰۳				۱,۵۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۰۷	آزمون ترموویژن ترانسفورماتور و تجهیزات بی فشار قوی و فشار ضعیف ترانسفورماتور فوق توزیع (کلیه متعلقات).	بی	۴,۱۴۱,۰۰۰	۳۷/۹۸
۱۴۰۳				۳,۰۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۰۸	آزمون ترموویژن باسبار و متعلقات باسبار فوق توزیع.	مجموعه	۱,۹۴۸,۰۰۰	۳۷/۸۶
۱۴۰۳				۱,۴۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۰۹	آزمون ترموویژن یک بانک خازن فوق توزیع یا فشار متوسط.	مجموعه	۱,۳۰۹,۰۰۰	۳۷/۹۳
۱۴۰۳		آزمون ترموویژن یک بانک خازن فوق توزیع.		۹۴۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۱۱۸۱۱	آزمون ترموویژن پست ۳۳ به ازاء هر پست	ایستگاه	۱۳,۴۱۱,۰۰۰	۳۸/۰۰
۱۴۰۳				۹,۷۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۱۲	آزمون ترموویژن فیدر فشار متوسط بیرونی و متعلقات آن به ازای هر بی	بی	۱,۹۲۹,۰۰۰	۳۷/۹۸
۱۴۰۳				۱,۳۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۱۳	آزمون ترموویژن راکتور انتقال و بی مربوطه (کلیه متعلقات)	بی	۳,۱۸۷,۰۰۰	۳۷/۹۰
۱۴۰۳				۲,۳۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۱۴	آزمون ترموویژن راکتور فوق توزیع یا توزیع و بی مربوطه (کلیه متعلقات)	بی	۲,۶۶۰,۰۰۰	۳۷/۹۶
۱۴۰۳				۱,۹۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۱۵	آزمون ترموویژن مجموعه تابلوهای کنترل و حفاظت و سیستم LVAC و LVDC و شارژر پست انتقال	مجموعه	۵,۲۳۸,۰۰۰	۳۷/۹۸
۱۴۰۳				۳,۷۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۱۶	آزمون ترموویژن مجموعه تابلوهای کنترل و حفاظت و سیستم LVAC و LVDC و شارژر پست فوق توزیع	مجموعه	۳,۶۷۷,۰۰۰	۳۷/۹۷
۱۴۰۳				۲,۶۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۱۷	آزمون ترموویژن یک ست باطری ۱۱۰ یا ۱۲۵ ولت و اتصالات آن	مجموعه	۳,۵۷۳,۰۰۰	۳۸/۰۰
۱۴۰۳				۲,۵۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۸۱۸	آزمون ترموویژن باطری ۴۸ ولت و اتصالات آن به ازای یک ست	مجموعه	۲,۵۲۴,۰۰۰	۳۷/۹۹
۱۴۰۳				۱,۸۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۹۰۱	آزمون مقاومت عایقی کابل یا سرکابل سه فاز تک رشته (فشار متوسط).	مجموعه	۱۲,۸۵۲,۰۰۰	۳۸/۹۷
۱۴۰۳		آزمون مقاومت عایقی کابل یا سرکابل سه فاز (فشار متوسط).		۹,۲۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۹۰۲	آزمون پیوستگی زمین شیلد کابل سه فاز تک رشته (فشار متوسط).	مجموعه	۱۱,۶۴۲,۰۰۰	۳۸/۹۷
۱۴۰۳		آزمون پیوستگی زمین شیلد کابل سه فاز (فشار متوسط).		۸,۳۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۱۹۰۳	سرویس سر کابل فشار متوسط سه فاز تک رشته	مجموعه	۱,۶۰۵,۰۰۰	۳۹/۹۳
۱۴۰۳		سرویس سر کابل فشار متوسط سه فاز		۱,۱۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۲۰۰۱	اعزام گروه تعمیرات پست به درخواست کارفرما تا ۴ ساعت	مورد	۴۳,۳۲۰,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۳				۳۱,۲۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۲۰۰۲	اضافه بهابره ردیف ۰۱۲۰۰۱ بابت افزایش مدت انجام فعالیت مربوطه در پست به میزان بیش از ۴ تا ۸ ساعت	مورد	۲۵,۶۱۲,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۳				۱۸,۴۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۲۱۰۳	سرویس سیستم روشنایی داخلی ساختمان های پست انتقال	ایستگاه	۴۷,۲۲۰,۰۰۰	۳۹/۱۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۱۲۱۰۳			۳۳,۹۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۲۱۰۴	سرویس سیستم روشنایی داخلی ساختمان های پست فوق توزیع	ایستگاه	۲۹,۵۱۲,۰۰۰	۳۹/۱۶
۱۴۰۳				۲۱,۲۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۱۲۲۰۱	بازدید و سرویس کامل تانک رزیستانس	دستگاه	۳,۷۰۵,۰۰۰	۳۹/۱۸
۱۴۰۳				۲,۶۶۲,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۷/۹۷

فصل ۲ - نگهداری دوره ای خطوط

۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۱	بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره.	برج	۹۵۵,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳				۶۸۴,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۲	بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره.	برج	۱,۴۳۲,۰۰۰	۳۹/۵۷
۱۴۰۳				۱,۰۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۳	بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مداره.	برج	۱,۳۸۷,۰۰۰	۳۹/۴۶
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره.		۹۹۴,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۴	بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مداره.	برج	۱,۸۶۴,۰۰۰	۳۹/۵۲
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره.		۱,۳۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۵	بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مداره.	برج	۱,۸۶۴,۰۰۰	۳۹/۵۲
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره.		۱,۳۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۶	بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مداره.	برج	۲,۳۴۲,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره.		۱,۶۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۷	بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره.	برج	۱,۱۴۸,۰۰۰	۳۹/۴۰
۱۴۰۳				۸۲۳,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۸	بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره.	برج	۱,۹۰۹,۰۰۰	۳۹/۴۴
۱۴۰۳				۱,۳۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۰۹	بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومداره.	برج	۱,۵۷۴,۰۰۰	۳۹/۵۳
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره.		۱,۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۰	بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومداره.	برج	۲,۳۴۲,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره.		۱,۶۷۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۱	بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومداره.	برج	۲,۰۸۳,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دومداره.		۱,۴۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۲	بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومداره.	برج	۲,۸۱۹,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره.		۲,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۳	بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره.	برج	۱,۵۲۹,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۱,۰۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۴	بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره.	برج	۲,۵۸۱,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳				۱,۸۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۵	بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمداره.	برج	۲,۰۲۱,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مداره.		۱,۴۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۶	بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمداره.	برج	۳,۰۳۲,۰۰۰	۳۹/۴۶
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مداره.		۲,۱۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۷	بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمداره.	برج	۲,۴۲۵,۰۰۰	۳۹/۵۲
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۶۳ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهارمداره.		۱,۷۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۱۱۸	بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمداره.	برج	۳,۴۸۴,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۶۳ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهارمداره.		۲,۴۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۰۱	بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره.	برج	۱,۲۷۷,۰۰۰	۳۹/۴۱
۱۴۰۳				۹۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۰۲	بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره.	برج	۱,۹۱۶,۰۰۰	۳۹/۵۴
۱۴۰۳				۱,۳۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۰۳	بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تکمداره.	برج	۱,۸۵۸,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره.		۱,۳۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۰۴	بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تکمداره.	برج	۲,۴۹۷,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره.		۱,۷۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۰۵	بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تکمداره.	برج	۲,۴۹۷,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره.		۱,۷۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۰۶	بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تکمداره.	برج	۳,۱۳۵,۰۰۰	۳۹/۴۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۲۰۶	بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره.		۲,۲۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۰۷	بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره.	برج	۱,۵۳۵,۰۰۰	۳۹/۵۴
۱۴۰۳				۱,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۰۸	بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره.	برج	۲,۵۶۱,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۱,۸۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۰۹	بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومداره.	برج	۲,۱۰۹,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره.		۱,۵۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۱۰	بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومداره.	برج	۲,۷۴۸,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره.		۱,۹۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۱۱	بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومداره.	برج	۳,۱۳۵,۰۰۰	۳۹/۴۵
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره.		۲,۲۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۱۲	بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومداره.	برج	۳,۵۴۳,۰۰۰	۳۹/۵۹
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره.		۲,۵۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۱۳	بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره.	برج	۲,۰۴۵,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳				۱,۴۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۱۴	بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره.	برج	۳,۴۵۲,۰۰۰	۳۹/۵۳
۱۴۰۳				۲,۴۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۱۵	بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمداره.	برج	۲,۶۱۹,۰۰۰	۳۹/۴۵
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مداره.		۱,۸۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۱۶	بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمداره.	برج	۴,۰۲۶,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مداره.		۲,۸۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۱۷	بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمداره.	برج	۲,۴۴۶,۰۰۰	۳۸/۹۷
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۱۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره.		۱,۷۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۲۱۸	بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمداره.	برج	۴,۶۶۵,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۱۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره.		۳,۳۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۰۱	بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره.	برج	۱,۵۸۷,۰۰۰	۳۹/۵۷
۱۴۰۳				۱,۱۳۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۲۰۳۰۲	بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره.	برج	۲,۳۸۰,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۱,۷۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۰۳	بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مداره.	برج	۲,۳۰۳,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره.		۱,۶۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۰۴	بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مداره.	برج	۳,۱۲۳,۰۰۰	۳۹/۵۴
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره.		۲,۲۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۰۵	بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مداره.	برج	۳,۰۹۷,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره.		۲,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۰۶	بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مداره.	برج	۳,۸۹۰,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره.		۲,۷۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۰۷	بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره.	برج	۱,۹۰۹,۰۰۰	۳۹/۴۴
۱۴۰۳				۱,۳۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۰۸	بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره.	برج	۳,۱۷۴,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳				۲,۲۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۰۹	بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومداره.	برج	۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره.		۲,۱۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۱۰	بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومداره.	برج	۳,۸۹۴,۰۰۰	۳۹/۴۶
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره.		۲,۷۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۱۱	بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومداره.	برج	۳,۴۱۳,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دومداره.		۲,۴۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۱۲	بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومداره.	برج	۴,۶۸۴,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دومداره.		۳,۳۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۱۳	بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهارمداره.	برج	۲,۵۴۲,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳				۱,۸۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۱۴	بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهارمداره.	برج	۴,۲۸۴,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳				۳,۰۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۱۵	بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمداره.	برج	۳,۲۵۲,۰۰۰	۳۹/۵۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۳۱۵	بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهارمداره.		۲,۳۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۱۶	بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمداره.	برج	۵,۰۰۰,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهارمداره.		۳,۵۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۱۷	بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر صعب‌العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمداره.	برج	۴,۰۴۵,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۲۳۰ کیلوولت صعب‌العبور یا باتلاقی چهارمداره		۲,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۳۱۸	بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر صعب‌العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمداره.	برج	۵,۷۹۴,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۲۳۰ کیلوولت صعب‌العبور یا باتلاقی چهارمداره.		۴,۱۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۰۱	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره، یک باندل.	برج	۱,۸۹۷,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۱,۳۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۰۲	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره، یک باندل.	برج	۲,۸۴۵,۰۰۰	۳۹/۴۶
۱۴۰۳				۲,۰۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۰۳	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مداره، یک باندل.	برج	۲,۷۵۵,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره، یک باندل.		۱,۹۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۰۴	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مداره، یک باندل.	برج	۳,۷۰۳,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره، یک باندل.		۲,۶۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۰۵	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب‌العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مداره، یک باندل.	برج	۳,۷۰۳,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب‌العبور یا باتلاقی تک مداره، یک باندل.		۲,۶۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۰۶	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب‌العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مداره، یک باندل.	برج	۴,۶۵۲,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب‌العبور یا باتلاقی تک مداره، یک باندل.		۳,۳۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۰۷	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دومداره، یک باندل.	برج	۲,۲۷۷,۰۰۰	۳۹/۵۲
۱۴۰۳				۱,۶۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۰۸	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دومداره، یک باندل.	برج	۳,۷۹۴,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۲,۷۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۰۹	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومداره، یک باندل.	برج	۳,۱۳۵,۰۰۰	۳۹/۴۵
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دومداره، یک باندل.		۲,۲۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۱۰	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومداره، یک باندل.	برج	۴,۶۳۲,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دومداره، یک باندل.		۳,۳۲۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۲۰۴۱۱	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومداره، یک باندل.	برج	۴,۰۸۴,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دومداره، یک باندل.		۲,۹۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۱۲	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومداره، یک باندل.	برج	۵,۶۰۰,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دومداره، یک باندل.		۴,۰۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۱۳	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهارمداره، یک باندل.	برج	۳,۰۴۵,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۲,۱۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۱۴	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهارمداره، یک باندل.	برج	۵,۱۲۳,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳				۳,۶۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۱۵	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمداره، یک باندل.	برج	۳,۸۹۰,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهارمداره، یک باندل.		۲,۷۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۱۶	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمداره، یک باندل.	برج	۵,۹۷۵,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهارمداره، یک باندل.		۴,۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۱۷	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمداره، یک باندل.	برج	۴,۸۳۹,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهارمداره، یک باندل.		۳,۴۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۴۱۸	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمداره، یک باندل.	برج	۶,۹۲۳,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهارمداره، یک باندل.		۴,۹۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۰۱	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره دوباندل.	برج	۲,۰۸۴,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳				۱,۴۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۰۲	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره دوباندل.	برج	۳,۱۲۹,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۲,۲۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۰۳	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مداره دوباندل.	برج	۳,۰۳۲,۰۰۰	۳۹/۴۶
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره دوباندل.		۲,۱۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۰۴	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مداره دوباندل.	برج	۴,۰۷۸,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره دوباندل.		۲,۹۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۰۵	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مداره دوباندل.	برج	۴,۰۷۱,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره دوباندل.		۲,۹۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۰۶	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مداره دوباندل.	برج	۵,۱۱۶,۰۰۰	۳۹/۴۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۵۰۶	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره دوبانددل.		۳,۶۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۰۷	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دومداره دوبانددل.	برج	۲,۵۰۳,۰۰۰	۳۹/۵۲
۱۴۰۳				۱,۷۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۰۸	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دومداره دوبانددل.	برج	۴,۱۷۴,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۲,۹۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۰۹	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومدارهدوبانددل.	برج	۳,۴۵۲,۰۰۰	۳۹/۵۳
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دومداره دوبانددل.		۲,۴۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۱۰	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومدارهدوبانددل.	برج	۵,۱۱۶,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دومداره دوبانددل.		۳,۶۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۱۱	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومدارهدوبانددل.	برج	۴,۴۲۰,۰۰۰	۳۹/۵۲
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دومداره دوبانددل.		۳,۱۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۱۲	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومدارهدوبانددل.	برج	۶,۱۶۲,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دومداره دوبانددل.		۴,۴۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۱۳	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهارمداره دوبانددل.	برج	۳,۳۳۵,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۲,۳۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۱۴	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهارمداره دوبانددل.	برج	۵,۶۳۳,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳				۴,۰۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۱۵	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمداره دوبانددل.	برج	۴,۲۷۸,۰۰۰	۳۹/۵۳
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهارمداره دوبانددل.		۳,۰۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۱۶	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمداره دوبانددل.	برج	۶,۵۸۱,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهارمداره دوبانددل.		۴,۷۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۱۷	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمداره دوبانددل.	برج	۵,۳۲۳,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهارمداره دوبانددل.		۳,۸۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۵۱۸	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمداره دوبانددل.	برج	۷,۶۱۴,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهارمداره دوبانددل.		۵,۴۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۰۱	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره سه بانددل.	برج	۲,۲۳۹,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۱,۶۰۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۲۰۶۰۲	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره سه باندل.	برج	۳,۳۵۵,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۲,۴۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۰۳	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مداره سه باندل.	برج	۳,۳۱۷,۰۰۰	۳۹/۵۴
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره سه باندل.		۲,۳۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۰۴	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مداره سه باندل.	برج	۴,۳۶۸,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره سه باندل.		۳,۱۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۰۵	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مداره سه باندل.	برج	۳,۶۹۷,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره سه باندل.		۲,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۰۶	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مداره سه باندل.	برج	۵,۴۸۴,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره سه باندل.		۳,۹۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۰۷	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دومداره سه باندل.	برج	۲,۶۸۴,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۱,۹۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۰۸	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دومداره سه باندل.	برج	۴,۴۷۱,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۳,۲۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۰۹	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومداره سه باندل.	برج	۳,۶۹۷,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دومداره سه باندل.		۲,۶۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۱۰	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومداره سه باندل.	برج	۵,۴۸۴,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دومداره سه باندل.		۳,۹۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۱۱	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومداره سه باندل.	برج	۴,۷۴۲,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دومداره سه باندل.		۳,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۱۲	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومداره سه باندل.	برج	۶,۵۸۱,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دومداره سه باندل.		۴,۷۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۱۳	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهارمدار سه باندل.	برج	۳,۵۸۱,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۲,۵۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۱۴	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهارمدار سه باندل.	برج	۶,۰۴۶,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۴,۳۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۱۵	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمدار سه باندل.	برج	۴,۵۸۷,۰۰۰	۳۹/۴۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۶۱۵	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهارمدراره سه باندل.		۳,۲۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۱۶	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمدراره سه باندل.	برج	۷,۰۴۶,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهارمدراره سه باندل.		۵,۰۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۱۷	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمدراره سه باندل.	برج	۵,۷۱۰,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهارمدراره سه باندل.		۴,۰۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۶۱۸	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمدراره سه باندل.	برج	۸,۱۶۸,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهارمدراره سه باندل.		۵,۸۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۰۱	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مدراره چهارباندل.	برج	۲,۳۴۸,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳				۱,۶۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۰۲	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مدراره چهارباندل.	برج	۳,۵۲۹,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۲,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۰۳	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مدراره چهارباندل.	برج	۳,۴۱۹,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مدراره چهارباندل.		۲,۴۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۰۴	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مدراره چهارباندل.	برج	۴,۶۰۰,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مدراره چهارباندل.		۳,۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۰۵	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مدراره چهارباندل.	برج	۴,۵۹۴,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مدراره چهارباندل.		۳,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۰۶	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مدراره چهارباندل.	برج	۵,۷۶۸,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مدراره چهارباندل.		۴,۱۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۰۷	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مدراره چهارباندل.	برج	۲,۸۲۶,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۲,۰۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۰۸	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مدراره چهارباندل.	برج	۴,۷۱۰,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳				۳,۳۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۰۹	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومدراره چهارباندل.	برج	۳,۸۸۴,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مدراره چهارباندل.		۲,۷۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۱۰	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دومدراره چهارباندل.	برج	۵,۷۶۸,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دوم داره چهارباندل.		۴,۱۳۵,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۲۰۷۱۱	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومداره چهارباندل.	برج	۴,۹۸۱,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره چهارباندل.		۳,۵۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۱۲	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دومداره چهارباندل.	برج	۶,۹۰۴,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره چهارباندل.		۴,۹۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۱۳	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهارمداره چهارباندل.	برج	۳,۷۶۱,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۲,۶۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۱۴	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهارمداره چهارباندل.	برج	۶,۳۴۹,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۴,۵۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۱۵	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمداره چهارباندل.	برج	۴,۸۲۶,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهارمداره چهارباندل.		۳,۴۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۱۶	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهارمداره چهارباندل.	برج	۷,۴۰۷,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهارمداره چهارباندل.		۵,۳۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۱۷	بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمداره چهارباندل.	برج	۶,۰۰۰,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳		بازدید پیمایشی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهارمداره چهارباندل.		۴,۳۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۷۱۸	بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهارمداره چهارباندل.	برج	۸,۵۸۱,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		بازدید صعودی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهارمداره چهارباندل.		۶,۱۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۹۰۱	آزمون ترموویژن خط فوق توزیع به ازای هر دکل و ارائه گزارش تحلیلی در دشت.	برج	۳,۲۲۳,۰۰۰	۳۸/۰۸
۱۴۰۳				۲,۳۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۹۰۴	آزمون ترموویژن یا کرونا سنجی خط انتقال در دشت به ازای هر دکل و ارائه گزارش تحلیلی.	برج	۴,۸۳۵,۰۰۰	۳۸/۱۰
۱۴۰۳				۳,۵۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۹۰۵	آزمون ترموویژنیا کرونا سنجی بر روی پرس میانی خطوط انتقال و فوق توزیع در دشت به ازای هر پرس و ارائه گزارش تحلیلی.	مورد	۱,۰۴۴,۰۰۰	۳۸/۰۰
۱۴۰۳				۷۵۶,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۹۰۷	اندازه گیری مقاومت موجی زمین پای دکل در دشت (در کلیه سطوح ولتاژی).	برج	۵,۰۵۸,۰۰۰	۳۷/۵۵
۱۴۰۳				۳,۶۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۹۰۸	اندازه گیری مقاومت موجی زمین پای دکل در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل (در کلیه سطوح ولتاژی).	برج	۷,۶۵۴,۰۰۰	۳۷/۸۱
۱۴۰۳		اندازه گیری مقاومت موجی زمین پای دکل در نیمه کوهستانی یا جنگل (در کلیه سطوح ولتاژی).		۵,۵۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۰۹۰۹	اندازه گیری مقاومت موجی زمین پای دکلدر مسیر صعب العبور (در کلیه سطوح ولتاژی).	برج	۱۰,۱۲۴,۰۰۰	۳۷/۹۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۲۰۹۰۹	اندازه گیری مقاومت موجی زمین پای دکلدر منطقه صعب العبور (در کلیه سطوح ولتاژی).		۷,۳۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۰۱	بازدید و سرویس سرکابل های روغنی سه فاز.	ست	۱۸,۲۰۳,۰۰۰	۳۹/۲۱
۱۴۰۳				۱۳,۰۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۰۲	بازدید فشار روغن کابل فوق توزیع.	مورد	۱۱,۷۱۱,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۸,۴۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۰۳	سرویس رزروارهای روغن کابل فوق توزیع.	مورد	۶,۲۷۱,۰۰۰	۳۹/۲۳
۱۴۰۳				۴,۵۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۰۴	بازدید و سرویس از تجهیزات کانال کابل فشار قوی و تاسیسات مربوطه.	کیلومتر	۲۱,۱۶۴,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۱۵,۱۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۰۶	بازدید و سرویس منهول کانال کابل فشار قوی.	مورد	۱۳,۸۷۴,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۹,۹۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۰۷	بازدید سرویس دریچه منهول کانال کابل فشار قوی.	کیلومتر	۱۳,۵۵۰,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۹,۷۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۰۸	بازدید از مسیر کابل های فشار قوی دفنی.	کیلومتر	۸۶,۵۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳				۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۱۰	بازدید و سرویس تانک های روغن سرکابل های فشار قوی فوق توزیع.	مورد	۶,۷۱۵,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۴,۸۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۱۱	بازدید و سرویس محل تبدیل کابل فشار قوی به خط (محوطه سرکابل خارج از پست) در ولتاژ فوق توزیع.	مورد	۱۳,۹۸۵,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۱۰,۰۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۱۲	بازدید از انشعابات برق کانال.	مورد	۴,۵۵۰,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۳,۲۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۱۳	بازدید از مدار فرمان کابل های ۲۳۰ کیلوولت و اتاقک روغن.	مدار	۱۳,۷۶۳,۰۰۰	۳۹/۲۱
۱۴۰۳				۹,۸۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۱۴	بازدید مدار فرمان و کابل های پیلوت کابل های فوق توزیع.	مدار	۱۵,۴۸۵,۰۰۰	۳۹/۵۶
۱۴۰۳				۱۱,۰۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۱۵	آزمون روکش کابل فوق توزیع.	مورد	۵۶,۹۱۴,۰۰۰	۳۸/۸۵
۱۴۰۳				۴۰,۹۸۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۲۱۱۱۶	آزمون روکش کابل فشار متوسط.	مورد	۳۴,۶۹۲,۰۰۰	۳۸/۶۴
۱۴۰۳				۲۵,۰۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۱۷	آزمون نشت روغن کابل های فوق توزیع.	مورد	۲۴,۴۲۵,۰۰۰	۳۸/۹۸
۱۴۰۳				۱۷,۵۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۱۸	آزمون پیوستگی شیلد کابل فشار قوی.	مورد	۳۷,۱۷۵,۰۰۰	۳۸/۱۰
۱۴۰۳				۲۶,۹۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۱۹	آزمون فلوی کابل فشار قوی روغنی.	مورد	۲۸,۱۹۸,۰۰۰	۳۷/۹۴
۱۴۰۳				۲۰,۴۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۲۰	آزمون هوای کابل فشار قوی روغنی.	مورد	۲۵,۳۰۸,۰۰۰	۳۸/۷۱
۱۴۰۳				۱۸,۲۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۲۱	آزمون رطوبت کاغذ کابل فشار قوی.	مورد	۲۸,۷۸۹,۰۰۰	۳۸/۷۰
۱۴۰۳				۲۰,۷۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۲۲	آزمون مدار H.C الکتریکی و مکانیکی کابل فشار قوی.	مدار	۳۱,۶۲۱,۰۰۰	۳۷/۹۳
۱۴۰۳				۲۲,۹۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۲۳	آزمون دکتوردود کانال کابل.	ست	۷,۷۶۹,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۵,۵۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۲۴	آزمون مدار اعلام حریق کانال کابل فشار قوی	مدار	۱۶,۰۳۹,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۱۱,۵۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۲۱۱۲۵	آزمون ترموویژن مفصل کابل فشار قوی.	ست	۱۶,۳۵۳,۰۰۰	۳۸/۳۰
۱۴۰۳				۱۱,۸۲۴,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۹/۲۳

فصل ۳ - نگهداری دوره ای سیستم های حفاظت و کنترل

۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۱	آزمون رله و مدار سنکرون باسبار ۱۳۲ یا ۶۳ کیلوولت (سنکرون اسکوپ).	دستگاه	۱۱,۲۲۲,۰۰۰	۳۶/۹۳
۱۴۰۳				۸,۱۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۲	آزمون مجموعه رله حفاظت باسبار ۱۳۲ یا ۶۳ کیلوولت و مرحله دوم رله عیب کلید .	دستگاه	۲۴,۸۰۵,۰۰۰	۳۶/۳۴
۱۴۰۳				۱۸,۱۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۳	آزمون عملکردی مدار حفاظت باسبار ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	بی	۲۲,۴۴۴,۰۰۰	۳۶/۹۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۳۰۱۰۳			۱۶,۳۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۴	آزمون مجموعه رله دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت دو سیم پیچ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۱۸,۶۰۴,۰۰۰	۳۶/۳۵
۱۴۰۳				۱۳,۶۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۶	آزمون کنترل ولتاژ ترانسفورماتور قدرت ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۵,۶۱۱,۰۰۰	۳۶/۹۵
۱۴۰۳				۴,۰۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۷	آزمون مجموعه رله دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۳۱,۰۰۷,۰۰۰	۳۶/۳۴
۱۴۰۳				۲۲,۷۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۸	آزمون رله اضافه شار ترانسفورماتور قدرت ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۸,۳۵۳,۰۰۰	۳۶/۹۱
۱۴۰۳				۶,۱۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۰۹	آزمون عملکرد مداری حفاظت بی ترانسفورماتور قدرت ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	بی	۵۸,۵۷۴,۰۰۰	۳۶/۷۵
۱۴۰۳				۴۲,۸۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۱۰	آزمون رله نامتعادلی ولتاژ و یا جریان خازن فشار متوسط یا فوق توزیع.	دستگاه	۵,۶۱۱,۰۰۰	۳۶/۹۵
۱۴۰۳				۴,۰۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۱۱	آزمون کنترل اتوماتیک ورود و خروج خازن فشار متوسط یا فوق توزیع	دستگاه	۱۲,۴۰۲,۰۰۰	۳۶/۳۴
۱۴۰۳				۹,۰۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۱۲	آزمون عملکردی مدار حفاظت بی خازن فشار متوسط یا ۶۳ کیلوولت .	بی	۱۶,۸۲۶,۰۰۰	۳۶/۹۴
۱۴۰۳				۱۲,۲۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۱۳	آزمون عملکردی مدار حفاظت بی خازن ۱۳۲ کیلوولت.	بی	۱۹,۵۶۷,۰۰۰	۳۶/۹۳
۱۴۰۳				۱۴,۲۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۱۴	آزمون رله دیستانس خط ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۲۷,۳۵۷,۰۰۰	۳۶/۱۱
۱۴۰۳				۲۰,۰۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۱۶	آزمون عملکردی مدار حفاظت بی خط ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	بی	۴۲,۴۵۲,۰۰۰	۳۷/۰۴
۱۴۰۳				۳۰,۹۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۱۷	آزمون رله وصل مجدد خط ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۱۵,۴۳۱,۰۰۰	۳۶/۳۴
۱۴۰۳				۱۱,۳۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۱۸	آزمون فاصله یاب خط ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۱۱,۶۶۴,۰۰۰	۳۶/۵۸
۱۴۰۳				۸,۵۴۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۳۰۱۲۰	آزمون رله سنکرون چک خط ۶۳ یا ۱۳۲ کیلوولت.	دستگاه	۱۱,۲۱۷,۰۰۰	۳۶/۹۴
۱۴۰۳				۸,۱۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۲۲	آزمون عملکردی مدار حفاظت بی خطوط فشار متوسط.	بی	۴,۱۲۱,۰۰۰	۳۶/۹۱
۱۴۰۳				۳,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۳۰	آزمون رله نامتعادلی فازهای کلید.	دستگاه	۹,۲۶۸,۰۰۰	۳۷/۰۳
۱۴۰۳				۶,۷۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۳۱	آزمون رله دیفرانسیل طولی.	دستگاه	۳۶,۰۴۵,۰۰۰	۳۸/۲۵
۱۴۰۳				۲۶,۰۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۳۲	آزمون فرمان و وضعیت اینترلاک کلیدها، بازدید، بررسی و سرویس پنجره آلارمهای تابلوهای کنترل و حفاظت بی فوق توزیع.	بی	۴,۹۴۰,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۳,۵۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۳۳	آزمون فرمان و وضعیت اینترلاک کلیدها، بازدید، بررسی و سرویس پنجره آلارمهای تابلوهای کنترل و حفاظت بی فشار متوسط	بی	۲,۳۳۰,۰۰۰	۳۸/۶۰
۱۴۰۳				۱,۶۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۳۴	آزمون رله وصل مجدد فشار متوسط.	دستگاه	۱۰,۱۸۲,۰۰۰	۳۶/۳۰
۱۴۰۳				۷,۴۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۳۵	آزمون رله عیب کلید (CBF) فوق توزیع مرحله یک	دستگاه	۶,۷۸۸,۰۰۰	۳۶/۳۰
۱۴۰۳				۴,۹۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۱۳۶	آزمون عملکردی مداررله دیفرانسیل طولی	بی	۶۰,۶۷۳,۰۰۰	۳۶/۹۶
۱۴۰۳				۴۴,۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۰۱	آزمون رله و مدار سنکرون باسبار ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۴,۵۸۶,۰۰۰	۳۶/۹۴
۱۴۰۳				۱۰,۶۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۰۲	آزمون رله حفاظت باسبار ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت و مرحله دوم رله عیب کلید.	دستگاه	۴۸,۱۶۶,۰۰۰	۳۶/۳۴
۱۴۰۳				۳۵,۳۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۰۳	آزمون عیب کلید (CBF)، رله نامتعادلی فاز، رله Short Zone: تست و فانکشن عملکرد رله بصورت شبیه سازی واقعی مطابق طرح و نقشه باسبار ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلو ولت.	دستگاه	۴۸,۱۶۶,۰۰۰	۳۶/۳۴
۱۴۰۳				۳۵,۳۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۰۴	آزمون عملکردی مدار حفاظت باسبار ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۴۸,۱۶۶,۰۰۰	۳۶/۳۴
۱۴۰۳				۳۵,۳۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۰۵	آزمون مجموعه رله دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت دو سیم پیچ ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۲۴,۲۰۳,۰۰۰	۳۶/۳۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۳۰۲۰۵			۱۷,۷۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۰۷	آزمون مجموعه کنترل ولتاژ ترانسفورماتور قدرت ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۷,۹۴۴,۰۰۰	۳۶/۳۳
۱۴۰۳				۵,۸۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۰۸	آزمون مجموعه رله دیفرانسیل ترانسفورماتور قدرت سه سیم پیچ ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۴۰,۲۰۳,۰۰۰	۳۶/۳۴
۱۴۰۳				۲۹,۴۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۰۹	آزمون رله اضافه شار ترانسفورماتور سه سیم پیچ ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۰,۹۵۵,۰۰۰	۳۶/۹۵
۱۴۰۳				۷,۹۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۱۰	آزمون عملکردی مدار حفاظت بی ترانسفورماتور قدرت ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	بی	۷۶,۱۵۳,۰۰۰	۳۷/۸۷
۱۴۰۳				۵۵,۲۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۱۱	آزمون عملکردی مدار حفاظت بی خازن ۲۳۰ کیلوولت.	بی	۲۵,۵۵۳,۰۰۰	۳۶/۹۴
۱۴۰۳				۱۸,۶۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۱۲	آزمون رله دیستانس خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۴۸,۱۶۶,۰۰۰	۳۶/۳۴
۱۴۰۳				۳۵,۳۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۱۳	آزمون عملکردی حفاظت مدار بی خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	بی	۶۵,۴۸۹,۰۰۰	۳۶/۹۴
۱۴۰۳				۴۷,۸۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۱۴	آزمون رله Short Zone خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۰,۹۵۵,۰۰۰	۳۶/۹۵
۱۴۰۳				۷,۹۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۱۵	آزمون رله STUB خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۰,۹۵۵,۰۰۰	۳۶/۹۵
۱۴۰۳				۷,۹۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۱۶	آزمون ارسال و دریافت سیگنال های Tele Protection خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت به ازاء هر لینک.	مورد	۴۰,۲۰۳,۰۰۰	۳۶/۳۴
۱۴۰۳				۲۹,۴۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۱۷	آزمون رله وصل مجدد خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۲۰,۰۶۳,۰۰۰	۳۶/۳۴
۱۴۰۳				۱۴,۷۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۱۸	آزمون فاصله یاب خط ۴۰۰ یا ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۹,۷۷۵,۰۰۰	۳۶/۴۲
۱۴۰۳				۱۴,۴۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۲۰	آزمون رله سنکرون چک خط ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۴,۵۸۶,۰۰۰	۳۶/۹۴
۱۴۰۳				۱۰,۶۵۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۳۰۲۲۱	آزمون رله اندر امیدانسی راکتور ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۸,۹۵۴,۰۰۰	۳۷/۸۷
۱۴۰۳				۱۳,۷۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۲۲	آزمون عملکردی مدار حفاظت بی راکتور ۲۳۰ یا ۴۰۰ کیلوولت.	بی	۴۳,۵۷۹,۰۰۰	۳۶/۹۳
۱۴۰۳				۳۱,۸۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۲۴	آزمون رله اتصال زمین محدود راکتور یا ترانسفورماتور	دستگاه	۱۴,۵۸۶,۰۰۰	۳۶/۹۴
۱۴۰۳				۱۰,۶۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۲۲۵	آزمون فرمان و وضعیت اینترلاک کلیدها، بازدید، بررسی و سرویس پنجره آلامهای تابلوهای کنترل و حفاظت بی انتقال	بی	۶,۸۶۵,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۳				۴,۹۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۱	آزمون رله اضافه ولتاژ.	دستگاه	۶,۸۷۵,۰۰۰	۳۷/۲۲
۱۴۰۳				۵,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۲	آزمون رله ولتاژ کم.	دستگاه	۶,۸۷۵,۰۰۰	۳۷/۲۲
۱۴۰۳				۵,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۳	آزمون رله اضافه جریان.	دستگاه	۱۰,۴۷۷,۰۰۰	۳۷/۲۴
۱۴۰۳				۷,۶۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۴	آزمون رله اتصال زمین (جهت دار یا عادی).	دستگاه	۶,۸۷۵,۰۰۰	۳۷/۲۲
۱۴۰۳				۵,۰۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۶	آزمون آمپر متر.	دستگاه	۴,۱۹۶,۰۰۰	۳۷/۵۲
۱۴۰۳				۳,۰۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۷	آزمون ولت متر.	دستگاه	۴,۱۹۶,۰۰۰	۳۷/۵۲
۱۴۰۳				۳,۰۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۸	آزمون مگاوات متر.	دستگاه	۵,۶۳۳,۰۰۰	۳۷/۴۵
۱۴۰۳				۴,۰۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۰۹	آزمون مگاوار متر.	دستگاه	۴,۱۹۶,۰۰۰	۳۷/۵۲
۱۴۰۳				۳,۰۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۱۰	آزمون میتر مجتمع.	دستگاه	۱۲,۷۶۳,۰۰۰	۳۷/۴۴
۱۴۰۳				۹,۲۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۱۱	آزمون رله فرکانسی.	دستگاه	۸,۷۳۳,۰۰۰	۳۶/۹۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۳۰۳۱۱			۶,۳۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۱۲	آزمون ثبات خطا.	دستگاه	۱۷,۶۹۳,۰۰۰	۳۶/۲۹
۱۴۰۳				۱۲,۹۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۱۳	آزمون ثبات حادثه.	دستگاه	۱۷,۳۹۱,۰۰۰	۳۶/۳۸
۱۴۰۳				۱۲,۷۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۳۰۳۱۴	اتصال و آزمون و جدا سازی تجهیزات کنترل کیفیت توان.	دستگاه	۱۴,۱۹۲,۰۰۰	۳۷/۱۲
۱۴۰۳				۱۰,۳۵۰,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) **درصد رشد کلی فصل: ۳۶/۹۳**

فصل ۴ - نگهداری دوره ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۱	بازدید، سرویس و آزمون دوره‌ای لینک PLC صحبت و دیتا تک‌کاناله به ازاء هر لینک در کلیه سطوح ولتاژی.	مورد	۹۴,۲۱۶,۰۰۰	۳۸/۱۰
۱۴۰۳				۶۸,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۲	بازدید، سرویس و آزمون دوره‌ای لینک PLC صحبت و دیتا دو کاناله به ازاء هر لینکدر کلیه سطوح ولتاژی.	مورد	۱۰۳,۹۴۸,۰۰۰	۳۸/۱۰
۱۴۰۳				۷۵,۲۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۳	بازدید، سرویس و آزمون دوره‌ای لینک حفاظت TPS به ازاء هر لینکدر کلیه سطوح ولتاژی.	مورد	۵۲,۶۰۷,۰۰۰	۳۷/۹۷
۱۴۰۳				۳۸,۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۱۰۴	بازدید و سرویس تجهیزات بیرونی PLC بی خط شامل LMU، کابل کواکسیال و	مجموعه	۹,۸۶۲,۰۰۰	۳۷/۲۳
۱۴۰۳				۷,۱۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۰۲	آزمون دوره ای VOIP کمتر از ۱۰۰ پورت در مرکز به تعداد گوشی‌های ریموت.	دستگاه	۲۵,۵۳۳,۰۰۰	۳۸/۱۶
۱۴۰۳				۱۸,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۰۳	آزمون دوره ای VOIP بیشتر از ۱۰۰ نقطه در مرکز و به تعداد گوشی‌های ریموت.	دستگاه	۳۳,۰۰۹,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۳				۲۳,۸۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۰۴	آزمون دوره‌ای ضبط مکالمات بیش تر از ۱۰ کانال	دستگاه	۲۹,۱۵۴,۰۰۰	۳۸/۲۲
۱۴۰۳				۲۱,۰۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۰۵	آزمون دوره ای ضبط مکالمات کمتر از ۱۰ کانال.	دستگاه	۱۷,۱۷۲,۰۰۰	۳۸/۱۳
۱۴۰۳				۱۲,۴۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۰۶	آزمون دوره ای مراکز تلفن کمتر از ۶۴ پورت.	دستگاه	۱۷,۱۷۲,۰۰۰	۳۸/۱۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۲۰۶			۱۲,۴۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۰۷	آزمون دوره‌ای مراکز تلفن بیش از ۶۴ پورت .	دستگاه	۲۹,۷۵۶,۰۰۰	۳۷/۹۴
۱۴۰۳				۲۱,۵۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۰۸	آزمون دوره ای DTS یا تلفن های داخلی ایستگاه ها.	دستگاه	۳,۷۹۹,۰۰۰	۳۸/۴۴
۱۴۰۳				۲,۷۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۰۹	بازدید و کنترل کانال های DTS به ازاء ۵۰ کانال.	دستگاه	۲۲,۲۴۱,۰۰۰	۳۸/۴۶
۱۴۰۳				۱۶,۰۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۱۰	بازدید و کنترل سایر ارتباطات تلفنی به ازاء ۵۰ کانال.	دستگاه	۱۵,۴۰۲,۰۰۰	۳۸/۴۵
۱۴۰۳				۱۱,۱۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۱۱	سرویس و کنترل کانال های مخابراتی به ازاء هر ۴ کانال.	مجموعه	۸,۳۳۴,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۳				۶,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۱۲	کنترل و آزمون صحت اطلاعات ایستگاه یا نقاط اتصال در مراکز دیسپاچینگ.	ایستگاه	۴,۱۳۴,۰۰۰	۳۸/۴۴
۱۴۰۳				۲,۹۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۱۴	پایش مستمر و بازدید و کنترل سخت افزار و سیستم تغذیه مرکز و تجهیزات جانبی بیش از ۵۰ ایستگاه (توسط دو کارشناس و مدت ۸ ساعت در روز).	روز	۳۴,۸۴۳,۰۰۰	۳۸/۲۵
۱۴۰۳				۲۵,۲۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۱۵	بررسی وضعیت DTS, Voice, Data و بیسیم ایستگاه های تحت پوشش از محل دیسپاچینگ انتقال یا فوق توزیع.	مجموعه	۱۰,۶۳۸,۰۰۰	۳۸/۴۷
۱۴۰۳				۷,۶۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۱۶	بررسی سیستم های مدیریت شبکه ترمنال های نوری یا مدیریت شبکه تجهیزات IT یا نرم افزار مدیریت شبکه VOIP یا مدیریت سنسورهای دما و حرکت یا مدیریت شبکه رادیوهای وایرلس یا سیستم ضبط مکالمات به ازاء هر سیستم مدیریت.	مجموعه	۷,۹۷۹,۰۰۰	۳۸/۵۰
۱۴۰۳				۵,۷۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۱۷	بازدید رؤیت پذیری و صحت دریافت اطلاعات ایستگاه ها یا نقاط اتصال در مراکز دیسپاچینگ.	ایستگاه	۱۰,۶۳۸,۰۰۰	۳۸/۴۷
۱۴۰۳				۷,۶۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۱۸	آزمون و راه اندازی دیزل ژنراتور مرکز دیسپاچینگ.	مجموعه	۶,۵۸۳,۰۰۰	۳۸/۷۰
۱۴۰۳				۴,۷۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۱۹	سرویس دوره ای تجهیزات سخت افزار و نرم افزار مراکز RDC منطقه.	مجموعه	۱۳۹,۹۲۹,۰۰۰	۳۸/۲۷
۱۴۰۳				۱۰۱,۱۹۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۲۰	آزمون ارتباط بی سیمی از ایستگاه تا مرکز دیسپاچینگ.	ایستگاه	۳۳,۶۴۱,۰۰۰	۳۸/۴۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۲۲۰			۲۴,۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۲۱	سرویس و کنترل سیستم های اعلام و اطفاء حریق و سیستم های پایش تصویری مرکز.	مجموعه	۲۸,۴۶۷,۰۰۰	۳۸/۵۷
۱۴۰۳				۲۰,۵۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۲۲	آزمون سیستم پایش مخابراتی مرکز AOC یا فوق توزیع.	مجموعه	۳۳,۶۴۱,۰۰۰	۳۸/۴۵
۱۴۰۳				۲۴,۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۲۳	بازدید و کنترل سخت افزار و نرم افزار و سیستم تغذیه مرکز و تجهیزات جانبی به ازاء هر مرکز.	مجموعه	۵۷,۲۵۹,۰۰۰	۳۸/۳۷
۱۴۰۳				۴۱,۳۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۲۴	تهیه نسخه پشتیبان از تمامی دیتابیس ها، آلام ها، حوادث، Log، تنظیمات تجهیزات شبکه و بررسی تجهیزات شبکه از لحاظ امنیتی و حملات سایبری و سرویس و تست GPS به ازاء هر مرکز.	مجموعه	۴۱,۰۳۸,۰۰۰	۳۸/۴۵
۱۴۰۳				۲۹,۶۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۲۵	تهیه گزارشات ماهیانه از آرشیو مرکز دیسپاچینگ.	مجموعه	۱۰,۶۳۸,۰۰۰	۳۸/۴۷
۱۴۰۳				۷,۶۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۲۶	تهیه نسخه پشتیبان (Image) از تمامی نرم افزارهای مرکز.	مجموعه	۲۴,۸۱۷,۰۰۰	۳۸/۶۴
۱۴۰۳				۱۷,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۲۷	نصب و یا بروز رسانی آنتی ویروس در هر مرکز	مجموعه	۸,۶۱۱,۰۰۰	۳۸/۵۷
۱۴۰۳				۶,۲۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۲۸	اعمال تغییرات نرم افزاری در تجهیزات سایت یا نود یا مراکز تلفن.	مجموعه	۶,۲۰۴,۰۰۰	۳۸/۶۳
۱۴۰۳				۴,۴۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۲۹	آزمون و سرویس دوره ای سخت افزار DAS از قبیل کارتهای EMM و ترمینال های MDF و کارتهای تغذیه و کابل های ارتباطی و همچنین آزمون نرم افزاری پورت های DAS از طریق NMT تا ۵۰ پورت.	مجموعه	۱۵,۷۰۵,۰۰۰	۳۸/۴۷
۱۴۰۳				۱۱,۳۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۳۰	آزمون دوره ای پورتهای EMM و سریال لینکهای فیبر نوری در نقاط اتصال به ازای هر کانال.	عدد	۸,۵۲۳,۰۰۰	۳۸/۴۲
۱۴۰۳				۶,۱۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۳۱	تهیه نسخه پشتیبان از نرم افزار لینک های مایکروویو و کانالهای سایت ها درسمت نود.	دستگاه	۸,۲۲۹,۰۰۰	۳۸/۶۹
۱۴۰۳				۵,۹۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۳۲	سرویس و آزمون دوره ای سخت افزاری و نرم افزاری وسرورهای نود ترانک.	دستگاه	۲۸,۳۷۲,۰۰۰	۳۸/۱۷
۱۴۰۳				۲۰,۵۳۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۴۰۲۳۳	آزمون دوره ای و بازدید فنی ترانس ایزوله وتابلوی های برق و مدارات حفاظت Power Failure نقاط اتصال.	دستگاه	۱۴,۹۱۳,۰۰۰	۳۸/۳۱
۱۴۰۳				۱۰,۷۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۳۴	آزمون و بازدید فنی از سوئیچ ها و شبکه Lan در پست ها یا سایت ها.	دستگاه	۱۲,۱۵۶,۰۰۰	۳۸/۶۲
۱۴۰۳				۸,۷۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۳۵	سرویس و آزمون و بازدید فنی از سخت افزار و نرم افزار NMT و گرفتن Backup از فایل های سیستم و DataBase مربوط به نقاط اتصال و به روز کردن اطلاعات سایت ها (Batch Validation).	دستگاه	۸,۷۸۷,۰۰۰	۳۸/۶۱
۱۴۰۳				۶,۳۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۳۶	آزمون لینک کانال های دیجیتال نوری بامبدل های مربوطه.	مورد	۲۱,۲۸۳,۰۰۰	۳۸/۱۷
۱۴۰۳				۱۵,۴۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۳۷	تهیه نسخه پشتیبان از دیتابیس مراکز تلفن دیجیتال و VIP به ازاء هر مرکز.	مجموعه	۴,۳۰۵,۰۰۰	۳۸/۵۵
۱۴۰۳				۳,۱۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۲۳۸	تنظیم و آزمون مودم.	دستگاه	۳,۴۴۴,۰۰۰	۳۸/۵۹
۱۴۰۳				۲,۴۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۳۰۱	آزمون دوره ای لینک رادیو مایکروویو آنالوگ و دیجیتال.	مجموعه	۶۹,۰۷۳,۰۰۰	۳۸/۰۸
۱۴۰۳				۵۰,۰۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۳۰۲	آزمون دوره ای رادیو مایکروویو سایت های تکرار کننده.	دستگاه	۲۵,۴۳۸,۰۰۰	۳۸/۱۹
۱۴۰۳				۱۸,۴۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۳۰۳	آزمون دوره ای مالتی پلکس مایکروویو آنالوگ و دیجیتال.	دستگاه	۲۵,۴۳۸,۰۰۰	۳۸/۱۹
۱۴۰۳				۱۸,۴۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۳۰۵	سرویس و کنترل سیستم سرمایش و گرمایش.	دستگاه	۷,۷۱۰,۰۰۰	۳۸/۳۴
۱۴۰۳				۵,۵۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۰۱	سرویس و کنترل دوره ای دستگاه بی سیم ثابت یا سیار خودرویی به همراه باتری و بیسیم های دستی مرتبط با آن	دستگاه	۱۲,۳۳۷,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۳				۸,۹۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۰۲	سرویس و کنترل دوره ای دستگاه های ریموت کانونشال و تجهیزات اضافه به ازاء هر کانال.	مجموعه	۸,۳۳۴,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۳				۶,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۰۴	سرویس و کنترل دوره ای دستگاه بی سیم ترانک ثابت یا ریموت ترانک یا اینترفیس.	دستگاه	۱۷,۶۰۹,۰۰۰	۳۸/۳۵
۱۴۰۳				۱۲,۷۲۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۴۰۴۰۵	سرویس و کنترل دوره ای تجهیزات مخابراتی سایت های ترانک به ازاء هر کانال.	دستگاه	۵۲,۴۱۲,۰۰۰	۳۸/۲۹
۱۴۰۳				۳۷,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۰۶	سرویس و کنترل دوره ای سایت های تکرار کننده کانورشنال شامل آنتن، برج، اینتر فیس، تغذیه و سایر موارد.	دستگاه	۶۲,۶۶۰,۰۰۰	۳۷/۸۱
۱۴۰۳				۴۵,۴۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۰۷	سرویس و کنترل دوره ای لینک رادیو مودم (طیف گسترده).	مجموعه	۲۴,۶۷۴,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۳				۱۷,۸۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۰۹	بازدید و سرویس دکل مخابراتی و آنتن زیر ۱۲ متر.	مجموعه	۲۵,۱۱۰,۰۰۰	۳۸/۷۵
۱۴۰۳				۱۸,۰۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۱۰	بازدید و سرویس دکل مخابراتی و آنتن بالای ۱۲ متر.	مجموعه	۳۴,۵۰۴,۰۰۰	۳۸/۷۴
۱۴۰۳				۲۴,۸۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۱۱	آزمون ارتباط بی سیمی از مرکز دیسپاچینگ.	مجموعه	۳۳,۶۴۱,۰۰۰	۳۸/۴۵
۱۴۰۳				۲۴,۲۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۱۲	پایش مستمر سیستم مدیریت شبکه رادیو ترانک NMS (توسط یک کارشناس به مدت هشت ساعت).	روز	۱۸,۴۹۶,۰۰۰	۳۸/۳۲
۱۴۰۳				۱۳,۳۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۱۳	بازدید و سرویس مبدل پروتکل.	دستگاه	۷,۵۷۵,۰۰۰	۳۸/۳۵
۱۴۰۳				۵,۴۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۱۴	بازدید و کنترل عملکرد سایت ها و نود و تجهیزات جانبی.	مجموعه	۵۷,۲۵۹,۰۰۰	۳۸/۳۷
۱۴۰۳				۴۱,۳۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۴۱۵	سرویس و کنترل دوره ای دستگاه بی سیم دستی.	دستگاه	۲,۹۰۰,۰۰۰	۳۸/۴۲
۱۴۰۳				۲,۰۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۰۱	سرویس و کنترل دوره ای تجهیزات SDH یا ASR / CGR.	دستگاه	۱۶,۵۴۲,۰۰۰	۳۸/۴۲
۱۴۰۳				۱۱,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۰۲	سرویس دوره ای تجهیزات پسیو نوری داخل ایستگاه.	دستگاه	۸,۳۳۴,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۳				۶,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۰۳	سرویس و کنترل دوره ای تجهیزات اکتیو نوری - MUX.	دستگاه	۳۳,۰۰۹,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۳				۲۳,۸۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۰۴	سرویس و کنترل دوره ای تجهیزات PDH یا ACCESS.	دستگاه	۲۲,۶۷۳,۰۰۰	۳۸/۴۳



فهرست بهای واحد پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۳

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۴۰۵۰۴			۱۶,۳۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۰۵	سرویس و کنترل مبدل های مخابراتی.	دستگاه	۸,۳۳۴,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۳				۶,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۰۶	پایش مستمر سیستم مدیریت شبکه و آزمون دوره ای DTS NMS فیبر نوری تا ۵۰ ایستگاه (توسط یک کارشناس به مدت هشت ساعت).	روز	۱۸,۴۹۶,۰۰۰	۳۸/۳۲
۱۴۰۳				۱۳,۳۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۰۷	پایش مستمر سیستم مدیریت شبکه و تست دوره ای DTSNMS فیبر نوری بیش از ۵۰ ایستگاه تا ۹۹ ایستگاه (توسط دو کارشناس به مدت ۸ ساعت)	روز	۳۴,۷۱۷,۰۰۰	۳۸/۲۵
۱۴۰۳				۲۵,۱۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۰۸	سرویس دوره ای سوئیچ های نوری یا شبکه (به ازاء هر سوئیچ).	مورد	۱۶,۵۴۲,۰۰۰	۳۸/۴۲
۱۴۰۳				۱۱,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۰۹	بازدید دوره ای کابل های ADSS و OPGW فیبر نوری.	کیلومتر	۱۳,۲۹۵,۰۰۰	۳۸/۷۴
۱۴۰۳				۹,۵۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۱۰	آزمون OTDR فیبر نوری تا ۲۴ تار.	مجموعه	۱۷,۱۱۵,۰۰۰	۳۸/۱۵
۱۴۰۳				۱۲,۳۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۱۱	آزمون OMK فیبر نوری تا ۴۸ تار.	مجموعه	۲۵,۴۳۸,۰۰۰	۳۸/۱۹
۱۴۰۳				۱۸,۴۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۵۱۲	بازدید جوینت های OPGW.	عدد	۱۶,۹۰۵,۰۰۰	۳۸/۷۷
۱۴۰۳				۱۲,۱۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۱	سرویس و روتین تست گیت وی.	ایستگاه	۲۵,۴۳۸,۰۰۰	۳۸/۱۹
۱۴۰۳				۱۸,۴۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۲	آزمایش و تست اطلاعات از گیت وی تا مرکز.	ایستگاه	۲۵,۴۳۸,۰۰۰	۳۸/۱۹
۱۴۰۳				۱۸,۴۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۳	بازدید و سرویس دوره ای RTU و تست با مرکز.	دستگاه	۷۷,۴۲۴,۰۰۰	۳۸/۲۹
۱۴۰۳				۵۵,۹۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۴	بازدید و سرویس تابلو HVI و کالیبراسیون ترانس دیوسر.	دستگاه	۱۱,۰۸۱,۰۰۰	۳۶/۹۸
۱۴۰۳				۸,۰۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۵	بازدید و سرویس دوره ای تابلو مارشالینگ راک.	مجموعه	۴,۱۱۴,۰۰۰	۳۸/۴۷
۱۴۰۳				۲,۹۷۱,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۶	آزمایش اینتر فیس مدارات فرمان، وضعیت، مقادیر و عملکرد رله های حفاظتی مربوط به فیدرفشار متوسطاز فیلد تا مرکز	فیدر	۲۰,۹۰۳,۰۰۰	۳۸/۳۳
۱۴۰۳				۱۵,۱۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۷	آزمایش اینتر فیس مدارات فرمان، وضعیت، مقادیر و عملکرد رله های حفاظتی مربوط به بی خط فوق توزیع از فیلد تا مرکز	فیدر	۲۲,۰۴۳,۰۰۰	۳۸/۳۳
۱۴۰۳				۱۵,۹۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۸	آزمایش اینتر فیس مدارات فرمان، وضعیت، مقادیر و عملکرد رله های حفاظتی مربوط به بی ترانسفورماتور ایستگاه از فیلد تا مرکز	بی	۲۶,۳۰۱,۰۰۰	۳۸/۳۲
۱۴۰۳				۱۹,۰۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۶۰۹	آزمایش اینتر فیس مدارات فرمان، وضعیت، مقادیر و عملکرد رله های حفاظتیعمومی ایستگاه (شامل: باسبار و کوپلاژ و...)از فیلد تا مرکز .	ایستگاه	۳۶,۸۱۴,۰۰۰	۳۸/۳۵
۱۴۰۳				۲۶,۶۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۷۰۱	بازدید و سرویس پروتکل کانورتور (PC).	ایستگاه	۱۶,۵۴۲,۰۰۰	۳۸/۴۲
۱۴۰۳				۱۱,۹۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۷۰۲	پایش، روزآمدسازی اسناد فنی و تحلیل شبکه های اسکادا و مخابرات	روز	۱۸,۶۵۴,۰۰۰	۳۸/۱۶
۱۴۰۳				۱۳,۵۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۷۰۳	جمع آوری و ثبت اطلاعات فنی بی سیم های ثابت و سیار و دستی ترانک جهت اخذ مجوز.	دستگاه	۲,۳۳۰,۰۰۰	۳۸/۶۰
۱۴۰۳				۱,۶۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۸۰۲	آزمون دوره ای کلیه ارتباطات ارت تجهیزات و چاه ارت مخابراتی یا دیسپاچینگ.	ایستگاه	۱۹,۷۱۳,۰۰۰	۳۸/۰۵
۱۴۰۳				۱۴,۲۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۴۰۸۰۳	سیم بانی و رانژه کاری شبکه و مخابرات به ازاء هر روز.	روز	۲۳,۳۰۰,۰۰۰	۳۸/۵۸
۱۴۰۳				۱۶,۸۱۳,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتمهایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) **درصد رشد کلی فصل: ۳۸/۳۵**

فصل ۵ - نگهداری دوره ای و آزمون تجهیزات پست های DCS

۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۱	کنترل وضعیت مدارک مورد نیاز سیستم DCS پست های فشار قوی (مطابق با تست شیت مربوطه).	ایستگاه	۷,۰۶۶,۰۰۰	۳۸/۵۴
۱۴۰۳				۵,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۲	بررسی و نظافت تابلوها و کامپیوترهای سیستم DCS ایستگاه فوق توزیع.	ایستگاه	۱۴,۷۲۰,۰۰۰	۳۸/۵۴
۱۴۰۳				۱۰,۶۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۳	کنترل آرشيو و صحت ثبت رخدادها و مقادیر اندازه گیری روزانه و هفتگی و ماهانه پست.	ایستگاه	۲۰,۹۹۱,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۱۵,۱۵۷,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۴	بازدید، کنترل و سرویس اینورتر.	دستگاه	۱۵,۳۱۴,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۱۱,۰۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۱۰۵	بررسی و نظافت تابلوها و کامپیوترهای سیستم DCS ایستگاه انتقال.	ایستگاه	۲۵,۷۳۰,۰۰۰	۳۸/۵۳
۱۴۰۳				۱۸,۵۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۱	بررسی صحت عملکرد تجهیزات جانبی (مانیتور، پرینتر، اسپیکر، ماوس، کیبرد و ...).	ایستگاه	۴,۰۵۰,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۲,۹۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۲	بررسی و کنترل ثبت نسخه و مشخصات تمامی نرم افزارها و بررسی لایسنس ها و قفل های سخت افزاری.	ایستگاه	۱۲,۶۷۷,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۹,۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۳	بررسی عملکرد صحیح Redundancy بین سرورها و همزمانی HMI.	ایستگاه	۱۵,۰۲۰,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۳				۱۰,۸۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۴	بررسی صحت و آزمون پیکربندی ارتباط IED مختلف به نرم افزار سرور DCS توسط پروتکل های مربوطه در شبکه اتوماسیون.	ایستگاه	۲۲,۲۳۰,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۳				۱۶,۰۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۵	بررسی تمهیدات امنیتی سخت افزار و نرم افزار سرورها.	ایستگاه	۸,۱۰۴,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۵,۸۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۶	تهیه نسخه پشتیبان (Image) از سیستم.	ایستگاه	۲۰,۲۴۲,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۱۴,۶۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۷	استخراج و تحلیل لاگ های ثبت شده توسط سیستم عامل سرورها، بررسی فضای خالی دیسک هر سیستم.	ایستگاه	۱۱,۸۵۶,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۳				۸,۵۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۸	بررسی فرآیند راه اندازی و باز راه اندازی سیستم عامل و نرم افزار سرور.	ایستگاه	۱۱,۸۵۶,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۳				۸,۵۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۰۹	بررسی عملکرد صحیح Fault collector, Fault analyzing.	ایستگاه	۸,۱۰۴,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۵,۸۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۱۱	آزمایش فرمان، وضعیت و آلام های بی خط انتقال.	بی	۲۱,۳۹۲,۰۰۰	۳۸/۳۴
۱۴۰۳				۱۵,۴۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۱۲	آزمایش فرمان، وضعیت و آلام های ترانسفورماتور و بی های ورودی و خروجی ترانسفورماتور انتقال.	بی	۳۲,۰۷۲,۰۰۰	۳۸/۳۳
۱۴۰۳				۲۳,۱۸۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۵۰۲۱۳	آزمایش فرمان، وضعیت و آلام های بی خط فوق توزیع.	بی	۱۶,۰۵۸,۰۰۰	۳۸/۳۳
۱۴۰۳				۱۱,۶۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۱۴	آزمایش فرمان، وضعیت و آلام های ترانسفورماتور و بی های ورودی و خروجی ترانسفورماتور فوق توزیع.	بی	۲۴,۰۹۸,۰۰۰	۳۸/۳۳
۱۴۰۳				۱۷,۴۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۲۱۵	آزمایش فرمان، وضعیت و آلام های بی فشار متوسط	بی	۸,۰۳۹,۰۰۰	۳۸/۳۴
۱۴۰۳				۵,۸۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۳۰۱	بررسی و آزمون پیکره بندی ارتباطات شبکه ای سیستم اتوماسیون.	ایستگاه	۱۰,۹۱۲,۰۰۰	۳۸/۵۱
۱۴۰۳				۷,۸۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۳۰۲	بررسی سخت افزاری شبکه و سوئیچ.	ایستگاه	۹,۶۳۹,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۶,۹۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۳۰۳	تهیه فایل پشتیبان از پیکربندی تجهیزات شبکه ای سیستم DCS مانند سوئیچ ها و مبدل ها.	ایستگاه	۹,۳۴۵,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۳				۶,۷۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۴۰۱	بررسی وضعیت سنکرون زمانی تجهیزات با GPS.	ایستگاه	۹,۵۳۳,۰۰۰	۳۸/۴۲
۱۴۰۳				۶,۸۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۴۰۲	بررسی وضعیت سنکرون زمانی تجهیزات با Time Server.	ایستگاه	۴,۰۵۰,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۲,۹۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۵۰۱	بررسی و آزمون وضعیت، اینترلاک و فرمان های بریکرها و سکسیونرهای انتقال.	بی	۱۸,۲۲۵,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۱۳,۱۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۵۰۲	بررسی ارتباط فیبر نوری تجهیزات IED Client/Server And Peer-To-Peer	بی	۲,۹۲۵,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۲,۱۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۵۰۳	تهیه آرشیو از نرم افزار پیکربندی و اصلاح پیکربندی بی انتقال.	بی	۸,۱۰۱,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۳				۵,۸۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۵۰۴	بررسی صحت نمایش و آرشیو مقادیر دستگاه های اندازه گیری.	بی	۴,۰۵۰,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۲,۹۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۵۰۵	بررسی صحت لیست سیگنال (آلام و ایونت) بی پست انتقال.	بی	۱۲,۱۵۴,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۸,۷۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۵۰۶	بررسی و کنترل صحت عملکرد AVR.	دستگاه	۸,۱۰۱,۰۰۰	۳۸/۴۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۵۰۵۰۶			۵,۸۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۵۰۷	بررسی و آزمون وضعیت، اینترلاک و فرمان های بریکر و سکسیونرهای بی پست فوق توزیع.	بی	۸,۱۰۱,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۳				۵,۸۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۵۰۸	تهیه آرشیو از نرم افزار پیکربندی و اصلاح پیکربندی بی فوق توزیع یا فشار متوسط.	بی	۶,۱۲۸,۰۰۰	۳۸/۴۲
۱۴۰۳				۴,۴۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۵۰۹	بررسی صحت لیست سیگنال (آلارم و ایونت) بی پست فوق توزیع یا فشار متوسط.	بی	۸,۱۰۱,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۳				۵,۸۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۵۱۰	بررسی و آزمون وضعیت، اینترلاک و فرمان های بریکرها و سکسیونرهای فوق توزیع	بی	۱۲,۱۵۲,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۳				۸,۷۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۵۰۵۱۱	بررسی و آزمون وضعیت، اینترلاک و فرمان های بریکرها و سکسیونرهای فشار متوسط.	بی	۶,۰۷۵,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۴,۳۸۹,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۸/۴۲

فصل ۶ - آزمون های ویژه، تعمیرات و عملیات فوق برنامه پست

۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۱	آزمون نسبت تبدیل ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۴۷,۹۶۰,۰۰۰	۳۷/۶۶
۱۴۰۳				۳۴,۸۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۲	آزمون بی باری ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۴۹,۳۰۶,۰۰۰	۳۷/۴۷
۱۴۰۳				۳۵,۸۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۴	آزمون مقاومت سیم پیچ ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۴۱,۹۱۱,۰۰۰	۳۷/۴۸
۱۴۰۳				۳۰,۴۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۵	آزمون پیوستگی تپ چنجر ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۲۸,۶۹۵,۰۰۰	۳۶/۹۸
۱۴۰۳				۲۰,۹۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۶	آزمون تانژانت دلتا ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۶۱,۴۱۳,۰۰۰	۳۷/۳۴
۱۴۰۳				۴۴,۷۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۷	آزمون گروه برداری ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۳۲,۹۷۵,۰۰۰	۳۷/۷۸
۱۴۰۳				۲۳,۹۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۸	آزمون تقسیم شار مغناطیسی ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۱۸,۸۱۰,۰۰۰	۳۷/۷۶
۱۴۰۳				۱۳,۶۵۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۶۰۱۰۹	آزمون آنالیز پاسخ فرکانسی FRA ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۵۲,۱۳۲,۰۰۰	۳۸/۱۳
۱۴۰۳				۳۷,۷۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۰	آزمون کالیبراسیون ترمومتر ترانسفورماتور انتقال.	دستگاه	۹,۸۳۴,۰۰۰	۳۹/۱۷
۱۴۰۳				۷,۰۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۱	آزمون تانژانت دلتا بوشینگ های ترانسفورماتور انتقال.	عدد	۱۱,۲۶۷,۰۰۰	۳۶/۴۳
۱۴۰۳				۸,۲۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۲	آزمون اندازه گیری پاسخ دی الکتریک (FDS) ترانسفورماتور انتقال	دستگاه	۷۹,۷۴۲,۰۰۰	۳۵/۹۸
۱۴۰۳				۵۸,۶۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۱۱۳	آزمون مقاومت عایقی بوشینگ ترانسفورماتور انتقال	دستگاه	۱۴,۶۱۹,۰۰۰	۳۸/۹۱
۱۴۰۳				۱۰,۵۲۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۰۱	آزمون نسبت تبدیل ترانسفورماتور فوق توزیع.	دستگاه	۳۷,۵۰۴,۰۰۰	۳۶/۵۴
۱۴۰۳				۲۷,۴۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۰۲	آزمون بی باری ترانسفورماتور فوق توزیع.	دستگاه	۳۷,۷۹۴,۰۰۰	۳۶/۵۶
۱۴۰۳				۲۷,۶۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۰۴	آزمون مقاومت سیم پیچ ترانسفورماتور فوق توزیع.	دستگاه	۲۵,۹۳۱,۰۰۰	۳۶/۹۱
۱۴۰۳				۱۸,۹۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۰۵	آزمون پیوستگی تپ چنجر ترانسفورماتور فوق توزیع.	دستگاه	۱۸,۷۳۵,۰۰۰	۳۶/۸۳
۱۴۰۳				۱۳,۶۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۰۶	آزمون تانژانت دلتا ترانسفورماتور فوق توزیع.	دستگاه	۳۸,۵۰۲,۰۰۰	۳۷/۶۳
۱۴۰۳				۲۷,۹۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۰۷	آزمون گروه برداری ترانسفورماتور فوق توزیع.	دستگاه	۱۸,۲۵۸,۰۰۰	۳۶/۷۷
۱۴۰۳				۱۳,۳۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۰۸	آزمون فلوی مغناطیسی (تقسیم شار) ترانسفورماتور فوق توزیع.	دستگاه	۱۷,۱۴۷,۰۰۰	۳۶/۱۵
۱۴۰۳				۱۲,۵۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۰۹	آزمون آنالیز پاسخ فرکانسی FRA ترانسفورماتور فوق توزیع.	دستگاه	۴۹,۹۷۹,۰۰۰	۳۶/۷۶
۱۴۰۳				۳۶,۵۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۱۰	آزمون کالیبراسیون ترمومتر ترانسفورماتور فوق توزیع.	دستگاه	۹,۸۳۴,۰۰۰	۳۹/۱۷



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۶۰۲۱۰			۷,۰۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۱۱	آزمون تانژانت دلتا پوشینگ های ترانسفورماتور فوق توزیع.	عدد	۸,۱۶۳,۰۰۰	۳۶/۴۳
۱۴۰۳				۵,۹۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۱۲	آزمون اندازه گیری پاسخ دی الکتریک (FDS) ترانسفورماتور فوق توزیع	دستگاه	۷۱,۹۱۰,۰۰۰	۳۶/۰۹
۱۴۰۳				۵۲,۸۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۲۱۳	آزمون مقاومت عایقی پوشینگ ترانسفورماتور فوق توزیع	دستگاه	۹,۴۵۵,۰۰۰	۳۸/۸۸
۱۴۰۳				۶,۸۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۳۰۱	آزمون نسبت تبدیل ترانسفورماتور زمین/کمکی/کمپکت یا توزیع.	دستگاه	۱۳,۱۷۹,۰۰۰	۳۶/۷۶
۱۴۰۳				۹,۶۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۳۰۲	آزمون بی باری ترانسفورماتور زمین/کمکی/کمپکت یا توزیع.	دستگاه	۱۳,۳۰۷,۰۰۰	۳۶/۷۰
۱۴۰۳				۹,۷۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۳۰۳	آزمون نسبت تبدیل و بی باری تواما ترانسفورماتور زمین/کمکی/کمپکت یا توزیع.	دستگاه	۱۷,۹۱۸,۰۰۰	۳۶/۷۲
۱۴۰۳				۱۳,۱۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۳۰۴	آزمون مقاومت سیم پیچ ترانسفورماتور زمین/کمکی/کمپکت یا توزیع.	دستگاه	۱۱,۷۰۱,۰۰۰	۳۶/۸۲
۱۴۰۳				۸,۵۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۳۰۵	آزمون فلوی مغناطیسی (تقسیم شار) ترانسفورماتور زمین/کمکی/کمپکت یا توزیع.	دستگاه	۱۳,۳۰۷,۰۰۰	۳۶/۷۰
۱۴۰۳				۹,۷۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۳۰۶	آزمون مقاومت عایقی پوشینگ های ترانسفورماتور زمین	دستگاه	۴,۸۷۳,۰۰۰	۳۸/۹۱
۱۴۰۳		آزمون مقاومت عایقی پوشینگ ترانسفورماتور زمین		۳,۵۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۳۰۷	آزمون مقاومت عایقی پوشینگ های ترانسفورماتور مصرف داخلی	دستگاه	۴,۸۷۳,۰۰۰	۳۸/۹۱
۱۴۰۳		آزمون مقاومت عایقی پوشینگ ترانسفورماتور مصرف داخلی		۳,۵۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۳۰۸	آزمون مقاومت عایقی پوشینگ های ترانسفورماتور کمپکت	دستگاه	۵,۹۷۵,۰۰۰	۳۸/۸۸
۱۴۰۳		آزمون مقاومت عایقی پوشینگ ترانسفورماتور کمپکت		۴,۳۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۴۰۱	آزمون مقاومت سیم پیچ راکتور انتقال و فوق توزیع.	دستگاه	۳۰,۴۱۲,۰۰۰	۳۶/۹۲
۱۴۰۳				۲۲,۲۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۴۰۲	آزمون تانژانت دلتا راکتور انتقال و فوق توزیع.	دستگاه	۴۶,۷۰۹,۰۰۰	۳۶/۴۴
۱۴۰۳				۳۴,۲۳۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۶۰۴۰۳	آزمون امپدانس مولفه صفر راکتور انتقال و فوق توزیع.	دستگاه	۲۷,۱۷۹,۰۰۰	۳۶/۷۵
۱۴۰۳				۱۹,۸۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۴۰۴	آزمون آنالیز پاسخ فرکانسی FRA راکتور انتقال و فوق توزیع.	دستگاه	۴۲,۴۵۴,۰۰۰	۳۶/۶۴
۱۴۰۳				۳۱,۰۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۴۰۵	آزمون کالیبراسیون ترمومتر راکتور انتقال و فوق توزیع.	دستگاه	۱۰,۸۶۵,۰۰۰	۳۹/۱۸
۱۴۰۳				۷,۸۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۴۰۶	آزمون تانژانت دلتا بوشینگ راکتور انتقال.	عدد	۸,۸۹۷,۰۰۰	۳۶/۲۸
۱۴۰۳		آزمون تانژانت دلتا بوشینگ های راکتور انتقال.		۶,۵۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۴۰۷	آزمون مقاومت عایقی بوشینگ راکتور انتقال	دستگاه	۱۱,۳۷۰,۰۰۰	۳۸/۸۹
۱۴۰۳				۸,۱۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۵۰۱	آزمون مقاومت سیم پیچ راکتور نوترال.	دستگاه	۱۱,۶۹۲,۰۰۰	۳۸/۹۷
۱۴۰۳				۸,۴۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۵۰۲	آزمون تانژانت دلتا راکتور نوترال.	دستگاه	۲۱,۹۵۷,۰۰۰	۳۷/۵۴
۱۴۰۳				۱۵,۹۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۵۰۳	آزمون امپدانس مولفه صفر راکتور نوترال.	دستگاه	۱۸,۷۶۶,۰۰۰	۳۸/۴۱
۱۴۰۳				۱۳,۵۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۵۰۴	آزمون تانژانت دلتا بوشینگ های راکتور زمین.	عدد	۷,۲۴۴,۰۰۰	۳۵/۹۰
۱۴۰۳				۵,۳۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۵۰۵	آزمون تانژانت دلتا راکتور فشار متوسط	دستگاه	۲۱,۹۵۷,۰۰۰	۳۷/۵۴
۱۴۰۳				۱۵,۹۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۵۰۶	آزمون مقاومت سیم پیچ راکتور فشار متوسط.	دستگاه	۱۵,۲۶۷,۰۰۰	۳۶/۲۶
۱۴۰۳				۱۱,۲۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۵۰۷	آزمون آنالیز پاسخ فرکانسی FRA راکتور فشار متوسط.	دستگاه	۲۳,۳۸۴,۰۰۰	۳۸/۳۶
۱۴۰۳				۱۶,۹۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۵۰۸	آزمون مقاومت عایقی بوشینگ راکتور فشار متوسط	دستگاه	۶,۴۹۷,۰۰۰	۳۸/۹۱
۱۴۰۳				۴,۶۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۶۰۱	آزمون کنترل کیفیت گاز SF ₆ بریکر (خلوص گاز - رطوبت - نقطه شبنم - اسیدیته بریکر).	دستگاه	۱۳,۳۹۰,۰۰۰	۳۸/۹۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۶۰۶۰۱			۹,۶۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۶۰۲	آزمون حداقل ولتاژ عملکرد بوبین های قطع و وصل بریکر.	دستگاه	۱۰,۲۹۷,۰۰۰	۳۸/۷۳
۱۴۰۳				۷,۴۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۷۰۱	آزمون نسبت تبدیل ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	مجموعه	۱۰,۶۶۷,۰۰۰	۳۶/۸۷
۱۴۰۳				۷,۷۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۷۰۲	آزمون ولتاژ نقطه زانویی (اشباع) ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	مجموعه	۱۳,۶۵۰,۰۰۰	۳۶/۷۸
۱۴۰۳				۹,۹۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۷۰۳	آزمون پلاریته ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	مجموعه	۱۰,۴۱۶,۰۰۰	۳۶/۸۷
۱۴۰۳				۷,۶۱۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۷۰۴	آزمون مقاومت DC ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	مجموعه	۸,۸۱۷,۰۰۰	۳۶/۹۰
۱۴۰۳				۶,۴۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۷۰۵	آزمون بردن ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	مجموعه	۹,۵۵۴,۰۰۰	۳۶/۷۰
۱۴۰۳				۶,۹۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۷۰۶	آزمون تانژانت دلتا ترانسفورماتور جریان (مجموعه سه فاز).	مجموعه	۲۸,۴۸۰,۰۰۰	۳۶/۴۳
۱۴۰۳				۲۰,۸۷۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۸۰۱	آزمون نسبت تبدیل ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).	دستگاه	۹,۱۱۲,۰۰۰	۳۶/۷۱
۱۴۰۳				۶,۶۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۸۰۲	آزمون پلاریته ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).	دستگاه	۴,۰۶۹,۰۰۰	۳۶/۶۸
۱۴۰۳				۲,۹۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۸۰۳	آزمون بردن ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).	دستگاه	۴,۶۰۰,۰۰۰	۳۶/۷۰
۱۴۰۳				۳,۳۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۸۰۴	آزمون ظرفیت خازنی ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).	دستگاه	۸,۷۵۸,۰۰۰	۳۶/۶۹
۱۴۰۳				۶,۴۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۸۰۵	آزمون تانژانت دلتا ترانسفورماتور ولتاژ (تک فاز).	دستگاه	۱۵,۰۹۸,۰۰۰	۳۶/۲۵
۱۴۰۳				۱۱,۰۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۰۹۰۱	آزمون کنتور برقگیر (سه فاز).	مجموعه	۲,۷۱۱,۰۰۰	۳۸/۷۴
۱۴۰۳				۱,۹۵۴,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۶۱۰۰۱	آزمون مقاومت عایقی مجموعه بانک خازن.	سلول	۳,۰۳۹,۰۰۰	۳۸/۷۶
۱۴۰۳				۲,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۰۰۲	آزمون اندازه گیری ظرفیت تمامی یونیت های بانک خازنی.	سلول	۸۶۹,۵۰۰	۳۹/۲۳
۱۴۰۳				۶۲۴,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۰۰۳	آزمون تانژانت دلتا بانک خازن.	سلول	۸۶۹,۵۰۰	۳۹/۲۳
۱۴۰۳				۶۲۴,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۱۰۱	آزمون HIGH POT باسبار ۲۰ کیلوولت.	مجموعه	۹,۶۲۹,۰۰۰	۳۸/۶۸
۱۴۰۳				۶,۹۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۲۰۱	آزمون شارژ و دشارژ و راه اندازی اولیه باطری بطور کامل.	مجموعه	۴۲۳,۸۹۸,۰۰۰	۳۹/۱۷
۱۴۰۳				۳۰۴,۵۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۳۰۱	آزمون HIGH POT کابل و سرکابل فشار متوسط (هر سه فاز).	مجموعه	۳,۵۴۹,۰۰۰	۳۹/۲۳
۱۴۰۳				۲,۵۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۳۰۲	آزمون جریان نشتی پوسته کابل (هر سه فاز).	مجموعه	۴,۴۲۹,۰۰۰	۳۹/۲۳
۱۴۰۳				۳,۱۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۴۰۱	آزمون مقاومت عایقی تجهیزات GIS شامل: باز کردن اتصالات ارت هربی در قسمت های (کمپارت) CT/CB/DS/BB و محفظه سرکابل.	بی	۵۱,۵۶۷,۰۰۰	۳۸/۷۴
۱۴۰۳				۳۷,۱۶۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۴۰۲	آزمون افت ولتاژ هربی GIS.	بی	۳,۸۲۶,۰۰۰	۳۸/۹۲
۱۴۰۳				۲,۷۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۴۰۳	آزمون میزان رطوبت و خلوص گاز SF ₆ در قسمت های (کمپارت) مختلف به ازاء هر بی GIS.	بی	۱۱,۴۲۸,۰۰۰	۳۸/۹۲
۱۴۰۳				۸,۲۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۵۰۱	آزمون اندازه گیری مقاومت زمین پست انتقال و فوق توزیع.	ایستگاه	۲۱,۵۷۸,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۳				۱۵,۵۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۵۰۲	آزمون پیوستگی و هم بندی پست انتقال.	ایستگاه	۲۵,۱۶۶,۰۰۰	۳۸/۹۶
۱۴۰۳				۱۸,۱۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۵۰۳	آزمون پیوستگی و هم بندی پست فوق توزیع.	ایستگاه	۱۵,۱۰۲,۰۰۰	۳۸/۹۷
۱۴۰۳				۱۰,۸۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۶۰۱	آزمون گاز کرمانوگرافی روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۳۳,۲۴۶,۰۰۰	۳۴/۷۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۶۱۶۰۱			۲۴,۶۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۶۰۲	آزمون اسیدپتیه روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۱۱,۶۰۱,۰۰۰	۳۷/۲۷
۱۴۰۳				۸,۴۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۶۰۳	آزمون رطوبت روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۷,۵۲۹,۰۰۰	۳۷/۸۶
۱۴۰۳				۵,۴۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۶۰۴	آزمون استقامت عایقی روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۳,۹۷۱,۰۰۰	۳۷/۸۳
۱۴۰۳				۲,۸۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۶۰۵	آزمون نقطه اشتعال روغن.	آزمایش	۴,۸۴۲,۰۰۰	۳۷/۰۸
۱۴۰۳				۳,۵۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۶۰۶	آزمون کشش سطحی روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۳,۵۵۹,۰۰۰	۳۷/۱۴
۱۴۰۳				۲,۵۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۶۰۷	آزمون تانژانت دلتا (ضریب توان) روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۶,۷۳۳,۰۰۰	۳۴/۶۶
۱۴۰۳				۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۶۰۸	آزمون فورال روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۱۲,۷۹۰,۰۰۰	۳۴/۵۰
۱۴۰۳				۹,۵۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۶۰۹	آزمون ویسکوزیته روغن ترانسفورماتور.	آزمایش	۳,۶۰۶,۰۰۰	۳۷/۱۱
۱۴۰۳				۲,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۶۱۰	آزمون چگالی روغن.	آزمایش	۲,۱۵۵,۰۰۰	۳۳/۵۱
۱۴۰۳				۱,۶۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۶۱۱	آزمون رنگ سنجی روغن.	آزمایش	۶۰۶,۰۰۰	۳۸/۳۵
۱۴۰۳				۴۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۱۷۰۱	آزمون اندازه گیری ولتاژهای گامی و تماسی سیستم زمین.	ایستگاه	۱۴,۷۴۴,۰۰۰	۳۸/۳۲
۱۴۰۳				۱۰,۶۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۰۱	تخلیه روغن توسط پمپ از تپ چنجر تا ۵۰۰ لیتر روغن	مورد	۱۹,۸۲۹,۰۰۰	۳۴/۰۷
۱۴۰۳		تخلیه روغن توسط پمپ از تپ چنجر تا ۴۰۰ لیتر روغن		۱۴,۷۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۰۳	بازکردن کلیه اتصالات الکتریکی رله های مربوط به تپ چنجر وایزوله نمودن مدارات تریپ با سایر رله های حفاظتی داخل پست	مورد	۹,۲۹۳,۰۰۰	۳۸/۷۴
۱۴۰۳				۶,۶۹۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۶۳۱۰۴	بازکردن اتصالات و درب تپ چنجر	مورد	۹,۲۹۳,۰۰۰	۳۸/۷۴
۱۴۰۳				۶,۶۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۰۵	بیرون آوردن دایورتر سوئیچ و قراردادن آن بروی میز کار	مورد	۱۱,۲۳۹,۰۰۰	۳۸/۹۷
۱۴۰۳				۸,۰۸۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۰۶	شست و شو کامل محفظه روغن و مسیر کنسرواتور تا محفظه روغن	مورد	۹,۲۹۳,۰۰۰	۳۸/۷۴
۱۴۰۳				۶,۶۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۰۷	بازکردن رله جانسون	مورد	۱,۹۲۶,۰۰۰	۳۹/۸۶
۱۴۰۳				۱,۳۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۰۸	سرویس و شستشوی رله جانسون	مورد	۲,۰۹۷,۰۰۰	۳۸/۵۰
۱۴۰۳				۱,۵۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۰۹	بازکردن قطعات دایورتر جهت دسترسی به کلیه قسمتهای آن در حین عملیات شستشو	مورد	۱۶,۲۶۶,۰۰۰	۳۶/۱۶
۱۴۰۳				۱۱,۹۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۱۰	شستشوی کامل دایورتر سوئیچ	مورد	۱۳,۳۴۸,۰۰۰	۳۸/۵۶
۱۴۰۳				۹,۶۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۱۱	بررسی کلیه کنتاکت های تپ چنجر و اندازه گیری خوردگی آنها	مورد	۶,۵۸۳,۰۰۰	۳۸/۷۰
۱۴۰۳				۴,۷۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۱۲	اندازه گیری مقدار مقاومت های گذرای تپ چنجر و مطابقت آن با مقدار اولیه و تعویض small part	مورد	۶,۳۶۳,۰۰۰	۳۸/۵۹
۱۴۰۳				۴,۵۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۱۳	بستن رله جانسون با واشرهای نو	مورد	۳,۱۴۲,۰۰۰	۳۹/۲۱
۱۴۰۳				۲,۲۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۱۴	بستن قطعات دایورتر بعد از اتمام عملیات شستشو و جابجایی آن	مورد	۵,۲۳۸,۰۰۰	۳۹/۱۹
۱۴۰۳				۳,۷۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۱۵	بستن اتصالات و درب تپ چنجر با واشرهای نو و بستن کلیه اتصالات الکتریکی رله های تپ چنجر	مورد	۵,۲۳۸,۰۰۰	۳۹/۱۹
۱۴۰۳				۳,۷۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۱۷	تزریق روغن تا ۵۰۰ لیتر به تپ چنجر و هواگیری رله جانسون	مورد	۵,۲۳۸,۰۰۰	۳۹/۱۹
۱۴۰۳				۳,۷۶۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۶۳۱۱۸	تست صحت عملکرد تعویض تپ چنجر به صورت دستی و اتوماتیک و بررسی و کنترل اینترلاک های مکانیکی و الکتریکی تپ چنجر و بررسی نشان دهنده تپ و هماهنگی آن با نشان دهنده تپ بالای تپ چنجر و اتاق فرمان و بررسی و رفع نشتی روغن از قسمت های مختلف آن	مورد	۵,۲۳۸,۰۰۰	۳۹/۱۹
۱۴۰۳				۳,۷۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۱۲۳	سنکرون کردن تپ چنجر سه فاز تپ های رفت و برگشت	دستگاه	۱,۳۰۹,۰۰۰	۳۹/۱۰
۱۴۰۳				۹۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۲۰۱	شستشوی تجهیزات بی خط انتقال با آب در حالت بدون برق.	بی	۱۶,۸۵۳,۰۰۰	۳۸/۱۱
۱۴۰۳				۱۲,۲۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۲۰۲	شستشوی تجهیزات بی خط فوق توزیع با آب در حالت بدون برق.	بی	۱۱,۳۸۵,۰۰۰	۳۸/۱۰
۱۴۰۳				۸,۲۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۲۰۳	شستشوی ترانسفورماتور یا راکتور انتقال با آب در حالت بدون برق.	مجموعه	۱۰,۱۱۱,۰۰۰	۳۸/۱۰
۱۴۰۳				۷,۳۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۶۳۲۰۴	شستشوی ترانسفورماتور یا راکتور فوق توزیع با آب در حالت بدون برق.	مجموعه	۷,۱۶۲,۰۰۰	۳۸/۱۲
۱۴۰۳				۵,۱۸۵,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۷/۶۹

فصل ۷ - کشیک و فراخوان

۱۴۰۴	۰۷۰۱۰۱	کشیک گروه تعمیرات پست به ازاء هر ساعت.	ساعت	۴,۴۷۵,۰۰۰	۳۸/۵۴
۱۴۰۳				۳,۲۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۱۰۲	کشیک گروه تعمیرات حفاظت و کنترل به ازاء هر ساعت.	ساعت	۳,۶۴۹,۰۰۰	۳۷/۹۰
۱۴۰۳				۲,۶۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۱۰۳	کشیک گروه تعمیرات خطوط به ازاء هر ساعت.	ساعت	۳,۷۰۹,۰۰۰	۳۹/۳۸
۱۴۰۳				۲,۶۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۱۰۴	کشیک گروه تعمیرات مخابرات و دیسپاچینگ به ازاء هر ساعت.	ساعت	۳,۶۴۹,۰۰۰	۳۷/۹۰
۱۴۰۳				۲,۶۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۲۰۱	فراخوان گروه تعمیرات پست به ازاء هر ساعت.	ساعت	۱,۹۷۹,۰۰۰	۳۸/۷۷
۱۴۰۳				۱,۴۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۲۰۲	فراخوان گروه تعمیرات حفاظت و کنترل به ازاء هر ساعت.	ساعت	۱,۹۴۲,۰۰۰	۳۷/۱۴
۱۴۰۳				۱,۴۱۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۷۰۲۰۳	فراخوان گروه تعمیرات خطوط به ازاء هر ساعت.	ساعت	۲,۰۲۴,۰۰۰	۳۹/۱۰
۱۴۰۳				۱,۴۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۷۰۲۰۴	فراخوان گروه تعمیرات مخابرات و دیسپاچینگ به ازاء هر ساعت.	ساعت	۱,۷۰۵,۰۰۰	۳۷/۹۴
۱۴۰۳				۱,۲۳۶,۰۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۸/۳۳					
فصل ۸ - بازدید پهبادی					
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۱	بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک‌مداره	برج	۱,۶۰۷,۰۰۰	۴۲/۳۳
۱۴۰۳				۱,۱۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۲	بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک‌مداره	برج	۱,۷۸۵,۰۰۰	۴۲/۴۵
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک‌مداره		۱,۲۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۳	بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر صعب‌العبور، باتلاقی یا شالیزار تک‌مداره	برج	۲,۰۶۲,۰۰۰	۴۲/۶۹
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت صعب‌العبور یا باتلاقی تک‌مداره		۱,۴۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۴	بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره	برج	۱,۸۲۴,۰۰۰	۴۲/۸۳
۱۴۰۳				۱,۲۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۵	بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دو مداره	برج	۲,۰۰۲,۰۰۰	۴۲/۸۹
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره		۱,۴۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۶	بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر صعب‌العبور، باتلاقی یا شالیزار دو مداره	برج	۲,۲۷۹,۰۰۰	۴۲/۹۷
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت صعب‌العبور یا باتلاقی دو مداره		۱,۵۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۷	بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره	برج	۲,۳۰۳,۰۰۰	۴۳/۶۶
۱۴۰۳				۱,۶۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۸	بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهار مداره	برج	۲,۴۸۱,۰۰۰	۴۳/۷۴
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مداره		۱,۷۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۱۰۹	بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت در مسیر صعب‌العبور، باتلاقی یا شالیزار چهار مداره	برج	۲,۷۵۹,۰۰۰	۴۳/۷۷
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۶۳ کیلوولت صعب‌العبور یا باتلاقی چهار مداره		۱,۹۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۱	بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک‌مداره	برج	۲,۱۰۸,۰۰۰	۴۲/۵۲
۱۴۰۳				۱,۴۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۲	بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک‌مداره	برج	۲,۳۰۶,۰۰۰	۴۲/۶۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۸۰۲۰۲	بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره		۱,۶۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۳	بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مداره	برج	۲,۶۰۳,۰۰۰	۴۲/۷۸
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره		۱,۸۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۴	بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره	برج	۲,۴۵۶,۰۰۰	۴۳/۱۲
۱۴۰۳				۱,۷۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۵	بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دو مداره	برج	۲,۶۵۰,۰۰۰	۴۳/۱۶
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره		۱,۸۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۶	بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دو مداره	برج	۲,۹۴۷,۰۰۰	۴۳/۲۶
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره		۲,۰۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۷	بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره	برج	۳,۲۶۴,۰۰۰	۴۴/۱۶
۱۴۰۳				۲,۲۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۸	بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهار مداره	برج	۳,۴۵۸,۰۰۰	۴۴/۱۴
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مداره		۲,۳۹۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۲۰۹	بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهار مداره	برج	۳,۷۶۶,۰۰۰	۴۴/۱۲
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۱۳۲ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره		۲,۶۱۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۳۰۱	بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره	برج	۲,۶۷۱,۰۰۰	۴۲/۸۳
۱۴۰۳				۱,۸۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۳۰۲	بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مداره	برج	۲,۸۸۱,۰۰۰	۴۲/۹۰
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره		۲,۰۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۳۰۳	بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مداره	برج	۳,۱۹۴,۰۰۰	۴۳/۰۳
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره		۲,۲۳۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۳۰۴	بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره	برج	۳,۱۸۵,۰۰۰	۴۳/۴۶
۱۴۰۳				۲,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۳۰۵	بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دو مداره	برج	۳,۳۳۴,۰۰۰	۴۳/۵۸
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره		۲,۳۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۳۰۶	بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دو مداره	برج	۳,۶۴۷,۰۰۰	۴۳/۶۳
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره		۲,۵۳۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۰۸۰۳۰۷	بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره	برج	۴,۴۰۲,۰۰۰	۴۴/۵۶
۱۴۰۳				۳,۰۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۳۰۸	بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهار مداره	برج	۴,۶۱۲,۰۰۰	۴۴/۵۳
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مداره		۳,۱۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۳۰۹	بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهار مداره	برج	۴,۹۲۵,۰۰۰	۴۴/۵۱
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۲۳۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره		۳,۴۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۴۰۱	بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور تک مداره	برج	۳,۳۹۸,۰۰۰	۴۳/۲۵
۱۴۰۳				۲,۳۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۴۰۲	بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل تک مداره	برج	۳,۶۱۹,۰۰۰	۴۳/۲۶
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار تک مداره		۲,۵۲۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۴۰۳	بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار تک مداره	برج	۳,۹۴۴,۰۰۰	۴۳/۳۱
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی تک مداره		۲,۷۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۴۰۴	بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور دو مداره	برج	۴,۱۶۲,۰۰۰	۴۳/۹۱
۱۴۰۳				۲,۸۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۴۰۵	بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل دو مداره	برج	۴,۳۸۴,۰۰۰	۴۳/۹۲
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار دو مداره		۳,۰۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۴۰۶	بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار دو مداره	برج	۴,۷۰۹,۰۰۰	۴۳/۹۶
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی دو مداره		۳,۲۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۴۰۷	بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت دشت و تپه ماهور چهار مداره	برج	۶,۰۱۱,۰۰۰	۴۵/۰۸
۱۴۰۳				۴,۱۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۴۰۸	بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل چهار مداره	برج	۶,۲۳۳,۰۰۰	۴۵/۰۵
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار چهار مداره		۴,۲۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۴۰۹	بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار چهار مداره	برج	۶,۵۵۸,۰۰۰	۴۴/۹۹
۱۴۰۳		بازدید پهبادی خط ۴۰۰ کیلوولت صعب العبور یا باتلاقی چهار مداره		۴,۵۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۵۰۱	بازدید پهبادی اتصالات میانی	عدد	۲۳۵,۵۰۰	۴۵/۳۷
۱۴۰۳				۱۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۵۰۲	بازدید پهبادی اسپیسر بین فازی انتقال	عدد	۴۰۸,۰۰۰	۴۵/۴۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۰۸۰۵۰۲			۲۸۰,۵۰۰	
۱۴۰۴	۰۸۰۵۰۳	بازدید پهبادی اسپیسر بین فازی فوق توزیع	عدد	۲۹۰,۵۰۰	۴۵/۶۱
۱۴۰۳				۱۹۹,۵۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۴۳/۸۸					
فصل ۱۰ - تعمیرات و عملیات فوق برنامه خطوط					
۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۱	تعویض مقره کششی سرد ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقره ها در هر زنجیره.	زنجیره	۱۵,۸۴۷,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۱۱,۴۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۲	تعویض مقره آویزی سرد ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقره ها در هر زنجیره.	زنجیره	۱۲,۵۹۵,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۹,۰۶۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۳	تنظیم یا نصب یا تعویض اسپیسر بین فازی ۴۰۰ کیلوولت (به صورت کامل) در دشت و تپه ماهور.	عدد	۱۳,۲۱۷,۰۰۰	۳۸/۱۵
۱۴۰۳				۹,۵۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۴	دوبله نمودن مقره کششی سرد ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	زنجیره	۳۸,۰۶۱,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۲۷,۴۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۵	دوبله نمودن مقره آویزی سرد ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	زنجیره	۲۷,۰۵۸,۰۰۰	۳۸/۸۸
۱۴۰۳				۱۹,۴۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۶	شستشوی زنجیره مقره با نازل ۴۰۰ کیلوولت به صورت بی برق.	زنجیره	۵,۳۰۹,۰۰۰	۳۸/۰۳
۱۴۰۳				۳,۸۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۰۷	سرویس (آچارکشی یا نصب و یا تعویض) اسپیسر باندل خطوط انتقال	مورد	۵,۸۵۸,۰۰۰	۳۹/۲۴
۱۴۰۳				۴,۲۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۱۱	تعویض هادی یک فاز در یک اسپن در خط ۴۰۰ کیلوولت تک باندل در دشت و تپه ماهور.	مورد	۲۲۵,۶۹۳,۰۰۰	۳۵/۹۰
۱۴۰۳				۱۶۶,۰۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۱۴	تنظیم نمودن فلش هادی تک فاز در خط ۴۰۰ کیلوولت به ازای یک اسپن در دشت و تپه ماهور.	مورد	۶۵,۰۵۱,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۴۶,۸۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۱۷	تعویض یک اسپن سیم گارد در خط ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور به ازای هر رشته سیم.	مورد	۲۲۵,۶۹۳,۰۰۰	۳۵/۹۰
۱۴۰۳				۱۶۶,۰۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۲۰	باز کردن یا بستن و یا تعویض جمپر برای خط ۴۰۰ کیلوولت تک باندل برای هر فاز در دشت و تپه ماهور.	عدد	۲۱,۹۳۸,۰۰۰	۳۹/۴۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۰۱۲۰			۱۵,۷۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۲۱	باز یابستن و یا تعویض جمپر گارد یا ارتینگ باند برای ولتاژ ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	عدد	۷,۷۴۳,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۵,۵۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۲۳	دوختن هر سه فاز خطوط ۴۰۰ کیلوولت تک باندل به یکدیگر (کوپل کردن یا OFF-T).	مورد	۳۲,۲۶۲,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۲۳,۱۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۲۴	نصب یا تعویض کلمپ آویزی یا آرموررادی مربوطه در خطوط ۴۰۰ کیلوولت.	مورد	۶,۷۷۵,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳		نصب یا تعویض کلمپ آویزی یا آرموررادی در خطوط ۴۰۰ کیلوولت.		۴,۸۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۲۸	شستشوی زنجیر مقرر ۴۰۰ کیلوولت با استفاده از آب و پارچه به صورت دستی روی برج	زنجیره	۳,۱۵۵,۰۰۰	۳۹/۷۸
۱۴۰۳				۲,۲۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۲۹	اجرای پرس میانی یا انتهایی در خطوط ۴۰۰ کیلوولت	مورد	۷۳,۴۲۸,۰۰۰	۳۹/۴۲
۱۴۰۳				۵۲,۶۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۳۰	نصب یابرنکاری و یا سرویس (آچار کشی) یراق آلات و اتصالات سیم هادی یا سیم محافظ خطوط ۴۰۰ کیلوولت	برج	۱۰,۵۴۴,۰۰۰	۳۹/۲۱
۱۴۰۳				۷,۵۷۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۳۱	باز کردن زنجیر مقرر کششی سرد و شستشوی دستی کلیه مقره ها و نصب مجدد در خطوط ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور	زنجیره	۱۸,۲۰۰,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۱۳,۱۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۳۲	باز کردن زنجیر مقرر آویزی سرد و شستشوی دستی کلیه مقره ها و نصب مجدد در خطوط ۴۰۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور	زنجیره	۱۴,۵۳۲,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۱۰,۴۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۱۳۳	ترمیم هر سیم هادی فاز در طول اسپن با استفاده از غلاف تعمیری یا آرموررادی در خطوط ۴۰۰ کیلوولت	مورد	۲۶,۸۵۱,۰۰۰	۳۵/۹۶
۱۴۰۳				۱۹,۷۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۰۱	تعویض مقرر کششی سرد ۲۳۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقرر ها در هر زنجیره.	زنجیره	۱۲,۹۲۲,۰۰۰	۳۹/۳۰
۱۴۰۳				۹,۲۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۰۲	تعویض مقرر آویزی سرد ۲۳۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقرر ها در هر زنجیره.	زنجیره	۱۰,۳۵۰,۰۰۰	۳۹/۳۰
۱۴۰۳				۷,۴۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۰۳	تنظیم یا نصب یا تعویض مقرر اسپیسر بین فازی ۲۳۰ کیلوولت (به صورت کامل) در دشت و تپه ماهور.	عدد	۱۲,۶۳۱,۰۰۰	۳۷/۳۹
۱۴۰۳				۹,۱۹۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۰۰۲۰۴	دوبله نمودن مقره کششی سرد ۲۳۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	عدد	۲۶,۰۹۰,۰۰۰	۳۹/۳۸
۱۴۰۳				۱۸,۷۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۰۵	شستشوی زنجیره مقره با نازل ۲۳۰ کیلوولت به صورت بی برق.	زنجیره	۴,۰۴۴,۰۰۰	۳۷/۹۷
۱۴۰۳				۲,۹۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۰۶	دوبله نمودن مقره آویزی ۲۳۰ کیلوولت به ازاء هر زنجیره در دشت و تپه ماهور.	زنجیره	۱۹,۶۳۸,۰۰۰	۳۹/۳۵
۱۴۰۳				۱۴,۰۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۱۰	تعویض هادی یک فاز در یک اسپن در خط ۲۳۰ کیلوولت تک باندل در دشت و تپه ماهور.	مورد	۱۶۲,۶۷۱,۰۰۰	۳۶/۱۱
۱۴۰۳				۱۱۹,۵۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۱۳	تنظیم نمودن فلش هادی تک فاز در خط ۲۳۰ کیلوولت به ازای یک اسپن.	مورد	۵۹,۵۱۵,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۴۲,۸۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۱۶	تعویض یک اسپن سیم گارد به صورت موردی در خط ۲۳۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور به ازای هر رشته سیم.	مورد	۱۶۲,۶۷۱,۰۰۰	۳۶/۱۱
۱۴۰۳		تعویض یک اسپن سیم گارد به صورت موردی در خط ۲۳۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور به ازای هر رشته سیم.		۱۱۹,۵۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۱۹	باز یابستن و یا تعویض جمپر فاز برای خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک باندل، تک فاز در دشت و تپه ماهور.	مورد	۲۰,۶۴۸,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۱۴,۸۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۲۲	باز کردن زنجیر مقره و شستشوی دستی کلیه مقره ها و نصب مجدد در خطوط ۲۳۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	عدد		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۰۰۲۲۳	دوختن هر سه فاز خطوط ۲۳۰ کیلوولت تک باندل به یکدیگر (کوئل کردن یا T-OFF)	مورد	۲۵,۸۱۰,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳				۱۸,۵۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۲۴	نصب یا تعویض کلمپ آویزی یا آرموراد مربوطه در خطوط ۲۳۰ کیلوولت	مورد	۵,۱۶۲,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳		نصب یا تعویض کلمپ آویزی یا آرموراد در خطوط ۲۳۰ کیلوولت		۳,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۲۵	شستشوی زنجیر مقره ۲۳۰ کیلوولت با استفاده از آب و پارچه به صورت دستی روی برج	زنجیره	۱,۵۷۷,۰۰۰	۳۹/۸۰
۱۴۰۳				۱,۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۲۶	اجرای پرس میانی یا انتهایی در خطوط ۲۳۰ کیلوولت	مورد	۵۲,۴۸۲,۰۰۰	۳۹/۴۲
۱۴۰۳				۳۷,۶۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۲۷	نصب یابرنکاری و یا سرویس (آچار کشی) یراق آلات و اتصالات سیم هادی فاز یا سیم محافظ خطوط ۲۳۰ کیلوولت	برج	۹,۵۴۵,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۶,۸۵۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۰۰۲۲۸	باز کردن زنجیر مفره کششی سرد و شستشوی دستی کلیه مفره‌ها و نصب مجدد در خطوط ۲۳۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور	زنجیره	۱۴,۸۳۴,۰۰۰	۳۹/۲۹
۱۴۰۳				۱۰,۶۴۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۲۹	باز کردن زنجیر مفره آویزی سرد و شستشوی دستی کلیه مفره‌ها و نصب مجدد در خطوط ۲۳۰ کیلوولت در دشت و تپه ماهور	زنجیره	۱۱,۸۶۷,۰۰۰	۳۹/۳۰
۱۴۰۳				۸,۵۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۲۳۰	ترمیم هر سیم هادی فاز در طول اسپن با استفاده از غلاف تعمیری یا آرموررادی در خطوط ۲۳۰ کیلوولت	مورد	۲۳,۷۱۴,۰۰۰	۳۵/۸۶
۱۴۰۳				۱۷,۴۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۰۱	تعویض مفره کششی سرد ۱۳۲ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مفره ها در هر زنجیره.	زنجیره	۹,۰۶۵,۰۰۰	۳۹/۳۱
۱۴۰۳				۶,۵۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۰۲	تعویض مفره آویزی سرد ۱۳۲ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مفره ها در هر زنجیره.	زنجیره	۷,۲۵۲,۰۰۰	۳۹/۳۰
۱۴۰۳				۵,۲۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۰۳	تنظیم یا نصب یا تعویض مفره اسپیسر بین فازی ۱۳۲ کیلوولت (به صورت کامل) در دشت و تپه ماهور.	مورد	۱۰,۹۵۷,۰۰۰	۳۶/۷۰
۱۴۰۳				۸,۰۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۰۴	دوبله نمودن مفره کششی سرد ۱۳۲ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	مورد	۱۸,۶۶۲,۰۰۰	۳۹/۳۸
۱۴۰۳				۱۳,۳۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۰۵	دوبله نمودن مفره آویزی سرد ۱۳۲ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	مورد	۱۴,۱۵۳,۰۰۰	۳۹/۳۰
۱۴۰۳				۱۰,۱۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۰۶	شستشوی زنجیره مفره با نازل ۱۳۲ کیلوولت به صورت بی برق.	زنجیره	۳,۱۵۴,۰۰۰	۳۸/۰۳
۱۴۰۳				۲,۲۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۱۱	تعویض هادی یک فاز به ازای یک اسپن در خط ۱۳۲ کیلوولت تکبندل در دشت و تپه ماهور.	مورد	۷۳,۷۴۴,۰۰۰	۳۷/۱۲
۱۴۰۳				۵۳,۷۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۱۲	تنظیم نمودن فلش هادی تک فاز در خط ۱۳۲ کیلوولت به ازای یک اسپن	مورد	۳۷,۴۵۵,۰۰۰	۳۹/۱۶
۱۴۰۳				۲۶,۹۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۱۴	تعویض سیم گارد در خط ۱۳۲ کیلوولت در دشت در یک اسپندر دشت و تپه ماهور به ازای هر رشته سیم.	مورد	۷۳,۷۴۴,۰۰۰	۳۷/۱۲
۱۴۰۳				۵۳,۷۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۱۷	باز یابستن و یا تعویض جمپر برای ۱۳۲ کیلوولت تک فاز در دشت و تپه ماهور.	عدد	۱۴,۱۹۵,۰۰۰	۳۹/۴۸



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۰۳۱۷			۱۰,۱۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۱۸	بازیا بستن و یا تعویض جمپر گارد یا ارتینگ باند برای ولتاژ ۱۳۲ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	عدد	۵,۴۸۴,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳				۳,۹۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۲۰	نصب یا تعویض کلمپ آویزی یا آرمورراد مربوطه در خطوط ۱۳۲ کیلوولت.	عدد	۴,۳۷۸,۰۰۰	۳۹/۴۷
۱۴۰۳				۳,۱۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۲۲	شستشوی زنجیر مفره ۱۳۲ کیلوولت با استفاده از آب و پارچه به صورت دستی روی برج	زنجیره	۱,۵۷۷,۰۰۰	۳۹/۸۰
۱۴۰۳				۱,۱۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۲۳	اجرای پرس میانی یا انتهایی در خطوط ۱۳۲ کیلوولت	مورد	۳۴,۱۳۵,۰۰۰	۳۹/۱۵
۱۴۰۳				۲۴,۵۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۲۴	نصب یا برکناری و یا سرویس (آچارکشی) یراق آلات و اتصالات سیم هادی فاز یا سیم محافظ خطوط ۱۳۲ کیلوولت	برج	۷,۴۵۳,۰۰۰	۳۹/۲۳
۱۴۰۳				۵,۳۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۲۵	باز کردن زنجیر مفره کششی سرد و شستشوی دستی کلیه مفره ها و نصب مجدد در خطوط ۱۳۲ کیلوولت در دشت و تپه ماهور	زنجیره	۱۰,۴۱۶,۰۰۰	۳۹/۲۸
۱۴۰۳				۷,۴۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۲۶	باز کردن زنجیر مفره آویزی سرد و شستشوی دستی کلیه مفره ها و نصب مجدد در خطوط ۱۳۲ کیلوولت در دشت و تپه ماهور	زنجیره	۸,۳۷۲,۰۰۰	۳۹/۲۷
۱۴۰۳				۶,۰۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۲۷	دوختن هر سه فاز خطوط ۱۳۲ کیلوولت تک باندل به یکدیگر (کوپل کردن یا T-OFF)	مورد	۲۲,۵۸۳,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۱۶,۱۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۲۸	سرویس (آچارکشی یا نصب و یا تعویض) اسپیسر باندل خطوط فوق توزیع	مورد	۶,۴۵۲,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۴,۶۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۳۲۹	ترمیم هر سیم هادی فاز در طول اسپن با استفاده از غلاف تعمیری یا آرمورراد در خطوط ۱۳۲ کیلوولت	مورد	۱۹,۳۳۲,۰۰۰	۳۵/۹۵
۱۴۰۳				۱۴,۲۱۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۰۱	تعویض مفره کششی سرد ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مفره ها در هر زنجیره.	زنجیره	۶,۳۲۶,۰۰۰	۳۹/۲۴
۱۴۰۳				۴,۵۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۰۲	تعویض مفره کششی گرم ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مفره ها در هر زنجیره.	زنجیره		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۰۰۴۰۳	تعویض مفره آویزی سرد ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مفره ها در هر زنجیره.	زنجیره	۵,۴۰۹,۰۰۰	۳۹/۲۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۰۴۰۳			۳,۸۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۰۴	تعویض مقره آویزی گرم ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور از یک تا همه مقره ها در هر زنجیره.	زنجیره		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۰۰۴۰۵	تنظیم یا نصب یا تعویض مقره اسپیسر بین فازی ۶۳ کیلوولت (به صورت کامل) در دشت و تپه ماهور.	مورد	۹,۸۳۵,۰۰۰	۳۶/۸۸
۱۴۰۳				۷,۱۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۰۶	دوبله نمودن مقره کششی سرد ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	زنجیره	۱۳,۸۵۷,۰۰۰	۳۹/۰۴
۱۴۰۳				۹,۹۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۰۷	دوبله نمودن مقره کششی گرم ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	زنجیره		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۰۰۴۰۸	دوبله نمودن مقره آویزی سرد ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	زنجیره	۱۰,۱۵۰,۰۰۰	۳۹/۲۵
۱۴۰۳				۷,۲۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۰۹	دوبله نمودن مقره آویزی گرم ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	زنجیره		
۱۴۰۳					
۱۴۰۴	۱۰۰۴۱۰	شستشوی زنجیره مقره با نازل ۶۳ کیلوولت به صورت بی برق.	زنجیره	۲,۳۰۸,۰۰۰	۳۸/۰۳
۱۴۰۳				۱,۶۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۱۵	تعویض هادی یک فاز به ازای یک اسپن در خط ۶۳ کیلوولت تکباندل در دشت و تپه ماهور.	مورد	۵۲,۳۰۵,۰۰۰	۳۷/۰۴
۱۴۰۳				۳۸,۱۶۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۱۷	اندازه گیری کلیرنس خط برای خطوط انتقال و فوق توزیع تا سه نقطه در یک روز در دشت و تپه ماهور	مورد	۴۳,۹۳۱,۰۰۰	۳۸/۴۶
۱۴۰۳				۳۱,۷۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۱۸	تنظیم نمودن فلش هادی یک فاز در خط ۶۳ کیلوولت به ازای یک اسپن.	مورد	۳۱,۱۴۱,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۲۲,۴۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۲۱	تعویض سیم گارد به صورت موردی در خط ۶۳ در یک اسپن در دشت و تپه ماهور به ازای هر رشته سیم.	مورد	۵۱,۵۹۴,۰۰۰	۳۸/۱۲
۱۴۰۳				۳۷,۳۵۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۲۲	اجرای پرس میانی یا انتهایی در خطوط ۶۳ کیلوولت	مورد	۳۷,۶۹۶,۰۰۰	۳۹/۴۲
۱۴۰۳				۲۷,۰۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۲۳	نصب یابرنکاری و یا سرویس (آچار کشی) یراق آلات و اتصالات سیم هادی فاز یا سیم محافظ خطوط ۶۳ کیلوولت	برج	۶,۱۰۴,۰۰۰	۳۹/۲۳



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۰۴۲۳			۴,۳۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۲۵	باز یا بستن و یا تعویض جمپر برای ۶۳ کیلوولت یک فاز در دشت و تپه ماهور.	عدد	۱۲,۹۰۵,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳				۹,۲۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۲۶	باز یا بستن و یا تعویض جمپر گارد یا ارتینگ باند برای ولتاژ ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور.	عدد	۵,۱۶۲,۰۰۰	۳۹/۵۱
۱۴۰۳				۳,۷۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۲۸	شستشوی زنجیر مفره ۶۳ کیلوولت با استفاده از آب و پارچه به صورت دستی روی برج	زنجیره	۱,۰۲۷,۰۰۰	۳۹/۶۳
۱۴۰۳				۷۳۵,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۲۹	باز کردن زنجیر مفره کششی سرد و شستشوی دستی کلیه مفره ها و نصب مجدد در خطوط ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور	زنجیره	۷,۲۷۰,۰۰۰	۳۹/۲۴
۱۴۰۳				۵,۲۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۳۰	باز کردن زنجیر مفره آویزی سرد و شستشوی دستی کلیه مفره ها و نصب مجدد در خطوط ۶۳ کیلوولت در دشت و تپه ماهور	زنجیره	۶,۲۷۴,۰۰۰	۳۹/۲۳
۱۴۰۳				۴,۵۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۳۱	نصب یا تعویض کلمپ آویزی یا آرمورراد مربوطه در خطوط ۶۳ کیلوولت	عدد	۳,۹۳۶,۰۰۰	۳۹/۵۲
۱۴۰۳				۲,۸۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۳۲	دوختن هر سه فاز خطوط ۶۳ کیلوولت تک باندل به یکدیگر (کوئل کردن یا T-OFF)	مورد	۱۹,۳۵۷,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۱۳,۸۷۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۴۳۳	ترمیم هر سیم هادی فاز در طول اسپن با استفاده از غلاف تعمیری یا آرمورراد در خطوط ۶۳ کیلوولت	مورد	۱۷,۱۸۴,۰۰۰	۳۵/۹۶
۱۴۰۳				۱۲,۶۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۵۰۱	نصب یا تعویض یا اصلاح تابلو شماره و خطر دکل در ارتفاع مورد نظر در دشت و تپه ماهور.	عدد	۳,۱۷۰,۰۰۰	۳۹/۸۹
۱۴۰۳				۲,۲۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۵۰۲	نصب یا تعویض یا اصلاح تابلو هوایی دکل در ارتفاع مورد نظر در دشت و تپه ماهور.	عدد	۷,۰۴۴,۰۰۰	۳۹/۸۴
۱۴۰۳				۵,۰۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۶۰۱	نصب یا برکناری یا تعویض خار ضد صعود دکل در دشت به ازاء هر لگ در دشت و تپه ماهور.	پایه	۱,۳۳۰,۰۰۰	۳۸/۸۳
۱۴۰۳				۹۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۶۰۲	نصب یا تعویض پیچ پله بر روی دکل در دشت و تپه ماهور به همراه جوشکاری و رنگ آمیزی گالوانیزه سرد.	عدد	۵۴۵,۵۰۰	۴۰/۲۳
۱۴۰۳				۳۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۶۰۳	نصب خار ضد پرنده دکل در دشت و تپه ماهور برای هر زنجیره مفره.	زنجیره	۳,۸۱۷,۰۰۰	۳۸/۹۰



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۰۶۰۳			۲,۷۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۶۰۴	کسری بندی پیچ و مهره به همراه جوشکاری و رنگ آمیزی آن به ازای هر دکل در دشت و تپه ماهور	برج	۸,۴۵۳,۰۰۰	۴۰/۴۱
۱۴۰۳				۶,۰۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۰۷۰۱	نصب یا اصلاح یا تعویض سیم مهار دکل های مهاری و پایه H چوبی، سیمانی و توربولت های ضربدری به ازای هر پایه.	برج	۵۳,۹۵۸,۰۰۰	۳۵/۲۷
۱۴۰۳				۳۹,۸۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۰۰۱	نصب وزنه بر روی هر زنجیره مقرر در دشت و تپه ماهور.	مورد	۱۲,۷۷۶,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳				۹,۱۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۰۰۲	تقویت الکتریکی اتصالات میانی و انتهایی خطوط به ازای تمامی سطوح ولتاژی (بای پس) در دشت و تپه ماهور	مورد	۹,۷۴۳,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۶,۹۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۰۰۳	نصب یا باز کردن و یا تعویض دمپر سیم فاز یا گارد برای تمامی سطوح ولتاژی در دشت و تپه ماهور به ازای تا سه مورد	مورد	۳۸,۶۲۷,۰۰۰	۴۰/۸۸
۱۴۰۳				۲۷,۴۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۰۰۴	رفع انحراف زنجیره مقرر در راستای خط (آفست گیری) با برگرداندن سیم به محل قبل برای هر فاز در تمامی سطوح ولتاژی.	مورد	۱۳,۸۴۰,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۹,۹۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۱۰۱	رفع قطع شدگی فیبر نوری (فیوژن) همراه با آزمون OTDR در سیم گارد.	مورد	۱۳۱,۹۸۱,۰۰۰	۳۹/۲۸
۱۴۰۳				۹۴,۷۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۲۰۱	تنظیم نمودن فلش سیم گارد روی یک کلمپ آویز در یک اسپن.	رشته	۵۹,۵۱۵,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۴۲,۸۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۲۰۲	اجرای پرسمیانی یا انتهایی سیم گارد در دشت و تپه ماهور.	عدد	۳۲,۰۸۰,۰۰۰	۳۹/۴۴
۱۴۰۳				۲۳,۰۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۲۰۳	تعویض کلمپ عبوری در سیم گارد یا فیبر نوری	عدد	۵,۵۴۹,۰۰۰	۳۹/۲۱
۱۴۰۳				۳,۹۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۳۰۱	اصلاح سیستم اتصال زمین خاکبیرج (شامل حفر کانال، خواباندن سیم و کوبیدن میله و اتصالات آن به پایه ی برج) در بستر زمین بیلی و کلنگی برای هر دکل.	متر	۶,۴۵۲,۰۰۰	۳۹/۵۰
۱۴۰۳				۴,۶۲۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۳۰۲	اصلاح سیستم اتصال زمین برج (شامل حفر کانال، خواباندن سیم و کوبیدن میله و اتصالات آن به پایه ی برج) در بستر زمین دج برای هر دکل.	متر	۹,۶۷۸,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳				۶,۹۳۸,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۰۱۳۰۴	اصلاح سیستم اتصال زمین برج (شامل حفر کانال، خواباندن سیم و کوبیدن میله و اتصالات آن به پایه ی برج) در بستر زمین سنگی ضعیف، نیمه سنگی یا سنگی برای هر دکل.	متر	۱۴,۷۰۸,۰۰۰	۳۸/۳۸
۱۴۰۳				۱۰,۶۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۴۰۳	عایق کاری فونداسیون دکل های انتقال و فوق توزیع برحسب دکل.	برج	۱۹,۱۶۴,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۱۳,۷۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۰۱	شاخه زنی درختان زیر خط فشار قوی با استفاده از بالابر در مسیرهای پر پوشش گیاهی متوسط	اصله	۷,۴۳۳,۰۰۰	۳۷/۴۶
۱۴۰۳				۵,۴۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۰۲	درخت زنی (درخت های با قطر تقریبی بیشتر از ۲۰ سانتیمتر) در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی	اصله	۴۲۶,۵۰۰	۳۸/۶۹
۱۴۰۳				۳۰۷,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۰۳	درخت زنی (درخت های با قطر تقریبی کمتر از ۲۰ سانتیمتر) در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی	اصله	۱۴۲,۰۰۰	۳۸/۵۳
۱۴۰۳				۱۰۲,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۰۴	درخت زنی در سایر مسیرها	اصله	۱,۲۷۹,۰۰۰	۳۸/۷۲
۱۴۰۳				۹۲۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۰۵	درخت زنی خطوط ۴۰۰ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن	مورد	۱۸,۷۲۷,۰۰۰	۳۸/۹۲
۱۴۰۳				۱۳,۴۸۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۰۶	درخت زنی خطوط ۲۳۰ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن	مورد	۱۷,۰۶۴,۰۰۰	۳۸/۸۱
۱۴۰۳				۱۲,۲۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۰۷	درخت زنی خطوط ۱۳۲ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن	مورد	۱۴,۲۲۰,۰۰۰	۳۸/۸۱
۱۴۰۳				۱۰,۲۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۰۸	درخت زنی خطوط ۶۳ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن	مورد	۱۱,۸۵۰,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۸,۵۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۰۹	درخت زنی خطوط ۴۰۰ کیلوولت در سایر مسیرها در یک اسپن	مورد	۱۴,۲۲۰,۰۰۰	۳۸/۸۱
۱۴۰۳				۱۰,۲۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۱۰	درخت زنی خطوط ۲۳۰ کیلوولت در سایر مسیرها در یک اسپن	مورد	۱۲,۷۹۸,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۹,۲۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۱۱	درخت زنی خطوط ۱۳۲ کیلوولت در سایر مسیرها در یک اسپن	مورد	۱۰,۹۰۲,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۷,۸۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۱۲	درخت زنی خطوط ۶۳ کیلوولت در سایر مسیرها در یک اسپن	مورد	۹,۹۵۴,۰۰۰	۳۸/۸۰



فهرست بهای واحد پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۳

<http://faragamara.ir/>

سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۱۶۱۲			۷,۱۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۱۳	پاک تراشی گیاهان داسی زیر هادی های فاز یا باند خطوط خطوط ۴۰۰ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن	مورد	۲۱,۸۰۵,۰۰۰	۳۸/۸۱
۱۴۰۳				۱۵,۷۰۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۱۴	پاک تراشی گیاهان داسی زیر هادی های فاز یا باند خطوط خطوط ۲۳۰ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن	مورد	۱۹,۴۳۵,۰۰۰	۳۸/۸۱
۱۴۰۳				۱۴,۰۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۱۵	پاک تراشی گیاهان داسی زیر هادی های فاز یا باند خطوط خطوط ۱۳۲ کیلوولت در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن	مورد	۱۶,۳۵۳,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۱۱,۷۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۱۶	پاک تراشی گیاهان داسی زیر هادی های فاز یا باند خطوط خطوط ۶۳ کیلوولت در مسیر های پر پوشش یا جنگلی در یک اسپن	مورد	۱۳,۷۴۶,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۹,۹۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۱۷	پاکسازی یا پاک تراشی گیاهان داسی و خار و خاشاک زیر برج خطوط ۴۰۰ تا فاصله دومتر بیشتر از فوندانسیون برج در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی	برج	۳,۰۲۲,۰۰۰	۴۰/۹۵
۱۴۰۳				۲,۱۴۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۱۸	پاکسازی یا پاک تراشی گیاهان داسی و خار و خاشاک زیر برج خطوط ۲۳۰ تا فاصله دومتر بیشتر از فوندانسیون برج در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی	برج	۲,۷۵۲,۰۰۰	۴۰/۹۸
۱۴۰۳				۱,۹۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۱۹	پاکسازی یا پاک تراشی گیاهان داسی و خار و خاشاک زیر برج خطوط ۱۳۲ تا فاصله دومتر بیشتر از فوندانسیون برج در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی	برج	۲,۳۰۰,۰۰۰	۴۰/۹۳
۱۴۰۳				۱,۶۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۲۰	پاکسازی یا پاک تراشی گیاهان داسی و خار و خاشاک زیر برج خطوط ۶۳ تا فاصله دومتر بیشتر از فوندانسیون برج در مسیرهای پر پوشش یا جنگلی	برج	۲,۰۳۰,۰۰۰	۴۰/۸۷
۱۴۰۳				۱,۴۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۶۲۱	شاخه زنی درختان زیر خط فشار قوی بدون بالابر در مسیرهای با پوشش گیاهی متوسط	اصله	۳,۹۴۵,۰۰۰	۳۹/۲۰
۱۴۰۳				۲,۸۳۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۰۱	بازدیدهای موردی و اضطراری از مسیر کابل های فشارقوی و حفاری شرکت های مختلف.	مورد	۹,۲۹۴,۰۰۰	۳۸/۸۶
۱۴۰۳				۶,۶۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۰۲	نظارت بر حفاری در مسیر کابل های فشار قوی سایر شرکت ها.	روز	۳۷,۱۷۹,۰۰۰	۳۸/۸۶
۱۴۰۳				۲۶,۷۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۰۴	انجام مکاتبات پیگیری ها و اخذ مجوزات و هماهنگی با ادارات و سازمان های شهری (اخذ مجوز حفاری، پلان ایمنی و ...).	مورد	۱۸,۵۸۹,۰۰۰	۳۸/۸۶
۱۴۰۳				۱۳,۳۸۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۰۱۸۰۶	بازدید جهت تحویل موقت یا دائم خطوط جدید الاحداث کابلی فشار قوی به ازاء یک کیلو متر مدار.	کیلومتر	۴۲,۸۴۰,۰۰۰	۳۸/۸۴
۱۴۰۳				۳۰,۸۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۰۸	آزمون HV کابل فوق توزیع.	مدار	۵۲,۰۳۲,۰۰۰	۳۸/۹۷
۱۴۰۳				۳۷,۴۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۰۹	آزمون HV کابل ۲۳۰ کیلوولت	مدار	۶۱,۴۶۷,۰۰۰	۳۹/۰۰
۱۴۰۳				۴۴,۲۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۱۰	آزمون HV کابل فشار متوسط.	مدار	۴۱,۳۸۶,۰۰۰	۳۸/۹۶
۱۴۰۳				۲۹,۷۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۱۱	آزمون پیوستگی کابل فوق توزیع یا انتقال.	مدار	۴۵,۸۰۱,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۳				۳۳,۰۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۱۲	آزمون پیوستگی کابل فشار متوسط.	مدار	۳۴,۳۶۱,۰۰۰	۳۸/۳۹
۱۴۰۳				۲۴,۸۲۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۱۳	آزمون مقاومت عایقی (مگر) کابل فشار قوی.	مورد	۳۵,۱۶۱,۰۰۰	۳۸/۷۶
۱۴۰۳				۲۵,۳۳۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۱۴	آزمون مقاومت DC کابل فشار قوی.	مدار	۳۴,۴۴۵,۰۰۰	۳۸/۹۳
۱۴۰۳				۲۴,۷۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۱۵	آزمون اندازه گیری جریان شیلد کابل فشار قوی.	مورد	۹,۲۹۴,۰۰۰	۳۸/۸۶
۱۴۰۳				۶,۶۹۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۱۶	آزمون اندازه گیری مقاومت زمین در محل لینک باکس یا مفصل کابل فشار قوی.	مورد	۱۳,۰۲۴,۰۰۰	۳۷/۹۳
۱۴۰۳				۹,۴۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۸۱۷	آزمون تست جریان نشستی کابل فشارقوی SVL.	مورد	۱۰,۴۸۸,۰۰۰	۳۷/۹۲
۱۴۰۳				۷,۶۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۹۰۱	عملیات نشت یابی کابل های روغنی فوق توزیع.	نقطه	۶۰,۷۵۵,۰۰۰	۳۹/۰۱
۱۴۰۳				۴۳,۷۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۹۰۶	تعیین مسیر کابل فشار متوسط و فشار قوی به ازاء هر سکشن.	مدار	۴۰,۶۲۰,۰۰۰	۳۹/۶۹
۱۴۰۳				۲۹,۰۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۹۰۷	تعیین فازهای کابل فوق توزیع و انتقال.	مدار	۴۶,۱۵۵,۰۰۰	۳۹/۲۱



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۱۹۰۷			۳۳,۱۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۹۰۸	تعیین فازهای کابل فشار متوسط.	مدار	۳۹,۵۶۲,۰۰۰	۳۹/۲۱
۱۴۰۳				۲۸,۴۱۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۹۱۰	تعیین شماره کابل فشار قوی در مسیر حفاری.	مدار	۳۶,۹۲۴,۰۰۰	۳۹/۲۱
۱۴۰۳				۲۶,۵۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۱۹۱۲	نمونه گیری روغن کابل فشار قوی و ارسال به آزمایشگاه.	مدار	۱۰,۲۲۴,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۷,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۰۱	تعمیر مفصل روغنی ۲۳۰ کیلوولت.	مدار	۱۵۸,۲۴۸,۰۰۰	۳۹/۲۱
۱۴۰۳				۱۱۳,۶۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۰۲	تعمیر مفصل خشک ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۰۶,۸۲۱,۰۰۰	۳۹/۴۴
۱۴۰۳				۷۶,۶۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۰۳	تعمیر مفصل روغنی فوق توزیع.	دستگاه	۸۹,۹۵۵,۰۰۰	۳۹/۴۴
۱۴۰۳				۶۴,۵۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۰۴	تعمیر مفصل خشک فوق توزیع.	دستگاه	۵۷,۳۶۵,۰۰۰	۳۹/۲۱
۱۴۰۳				۴۱,۲۰۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۰۵	تعمیر سرکابل روغنی ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۵۸,۲۴۸,۰۰۰	۳۹/۲۱
۱۴۰۳				۱۱۳,۶۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۰۶	تعمیر سرکابل خشک ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۱۹,۹۴۰,۰۰۰	۳۹/۴۴
۱۴۰۳				۸۶,۰۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۰۷	تعمیر سرکابل روغنی فوق توزیع.	دستگاه	۱۱۹,۹۴۰,۰۰۰	۳۹/۴۴
۱۴۰۳				۸۶,۰۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۰۸	تعمیر سرکابل خشک فوق توزیع.	دستگاه	۷۵,۹۰۹,۰۰۰	۳۶/۵۹
۱۴۰۳				۵۵,۵۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۰۹	تعمیر سرکابل خشک فشار متوسط.	دستگاه	۱۴,۹۹۲,۰۰۰	۳۹/۴۴
۱۴۰۳				۱۰,۷۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۱۰	تعمیر هر استاپ باکس روغنی ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۷۹,۹۱۰,۰۰۰	۳۹/۴۴
۱۴۰۳				۱۲۹,۰۲۳,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۰۲۰۱۱	تعمیر هر استاپ باکس روغنی فوق توزیع.	دستگاه	۱۰۴,۳۶۹,۰۰۰	۳۹/۳۴
۱۴۰۳				۷۴,۸۹۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۱۳	ترمیم کابل ۲۳۰ کیلوولت بدون نیاز به اجرای مفصل.	مورد	۵۹,۹۷۰,۰۰۰	۳۹/۴۴
۱۴۰۳				۴۳,۰۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۱۴	ترمیم کابل روغنی (بدون نیاز به مفصل) فوق توزیع.	مورد	۵۲,۷۴۹,۰۰۰	۳۹/۲۱
۱۴۰۳				۳۷,۸۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۱۵	ترمیم کابل خشک (بدون نیاز به مفصل) فوق توزیع.	مورد	۲۵,۱۷۹,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۱۸,۰۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۱۶	ترمیم کابل خشک فشار متوسط.	مورد	۱۱,۰۹۹,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۷,۹۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۱۷	سیرکولا سیون کابل روغنی فوق توزیع به ازاء هر بشکه روغن.	مورد	۵۸,۴۱۰,۰۰۰	۳۷/۰۱
۱۴۰۳				۴۲,۶۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۱۸	فریز نمودن کابل روغنی فوق توزیع.	مورد	۶۱,۲۲۵,۰۰۰	۳۹/۲۵
۱۴۰۳				۴۳,۹۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۱۹	عملیات هواگیری سرکابل روغنی فوق توزیع.	ست	۴۴,۳۹۹,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۳۱,۸۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۲۰	هواگیری تانک های فشار روغن فوق توزیع.	مورد	۲۴,۹۷۴,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۱۷,۹۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۲۱	تعمیر سرکابل GIS.	دستگاه	۱۴۵,۵۵۴,۰۰۰	۳۷/۰۳
۱۴۰۳				۱۰۶,۲۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۲۲	تعمیر سرکابل GIS ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۲۱۹,۲۸۲,۰۰۰	۳۷/۸۴
۱۴۰۳				۱۵۹,۰۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۲۴	هواگیری مفصل روغنی ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۸۸,۰۸۵,۰۰۰	۳۷/۱۰
۱۴۰۳				۶۴,۲۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۲۵	هواگیری مفصل روغنی فوق توزیع.	دستگاه	۷۰,۴۶۸,۰۰۰	۳۷/۱۰
۱۴۰۳				۵۱,۳۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۲۸	تفنگ زدن، بریدن، کپ زدن کابل و انجام سایر کارهای کابل روغنی فوق توزیع.	مجموعه	۲۹,۹۸۵,۰۰۰	۳۹/۴۴



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۲۰۲۸			۲۱,۵۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۳۰	تعمیر ارت سرکابل در محل سوئیچ یارد و پست.	مورد	۴۵,۱۱۱,۰۰۰	۳۶/۹۶
۱۴۰۳				۳۲,۹۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۰۳۲	هواگیری استاپ باکس روغنی فوق توزیع.	دستگاه	۱۱۳,۵۷۸,۰۰۰	۳۷/۵۹
۱۴۰۳				۸۲,۵۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۰۱	تعویض یا نصب مفصل خشک ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۲۴۴,۹۶۹,۰۰۰	۳۹/۲۵
۱۴۰۳				۱۷۵,۹۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۰۲	تعویض یا نصب مفصل روغنی ۲۳۰ کیلوولت	دستگاه	۲۹۱,۷۶۴,۰۰۰	۳۹/۱۷
۱۴۰۳				۲۰۹,۶۳۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۰۳	تعویض یا نصب مفصل روغنی فوق توزیع.	دستگاه	۱۸۰,۳۷۸,۰۰۰	۳۹/۴۱
۱۴۰۳				۱۲۹,۳۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۰۴	تعویض یا نصب مفصل خشک فوق توزیع.	دستگاه	۸۵,۷۸۳,۰۰۰	۳۸/۵۶
۱۴۰۳				۶۱,۹۰۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۰۵	نصب یا نصب مفصل در محل اتصالی کابل خشک ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۱۸۵,۴۹۸,۰۰۰	۳۹/۰۷
۱۴۰۳				۱۳۳,۳۷۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۰۶	نصب سرکابل خشک روی دکل فوق توزیع.	دستگاه	۱۰۳,۴۴۳,۰۰۰	۳۸/۸۶
۱۴۰۳				۷۴,۴۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۰۹	نصب مفصل در محل اتصالی کابل خشک فشار متوسط.	دستگاه	۲۰,۸۳۹,۰۰۰	۳۶/۹۵
۱۴۰۳				۱۵,۲۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۱۰	تعویض یا نصب سرکابل خشک ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۳۰۴,۳۳۰,۰۰۰	۳۷/۵۵
۱۴۰۳				۲۲۱,۲۳۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۱۱	تعویض یا نصب سرکابل روغنی ۲۳۰ کیلوولت	دستگاه	۴۳۷,۴۴۲,۰۰۰	۳۸/۳۷
۱۴۰۳				۳۱۶,۱۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۱۲	تعویض یا نصب سرکابل روغنی فوق توزیع.	دستگاه	۲۶۵,۵۸۷,۰۰۰	۳۹/۲۳
۱۴۰۳				۱۹۰,۷۵۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۱۳	تعویض یا نصب سرکابل خشک فوق توزیع.	دستگاه	۹۴,۰۲۷,۰۰۰	۳۸/۸۵
۱۴۰۳				۶۷,۷۱۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۰۲۱۱۴	تعویض یا نصب سرکابل GIS کابل خشک فوق توزیع.	دستگاه	۱۱۳,۵۰۸,۰۰۰	۳۸/۹۳
۱۴۰۳				۸۱,۷۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۱۵	تعویض یا نصب سرکابل خشک فشار متوسط.	دستگاه	۲۹,۲۱۰,۰۰۰	۳۸/۸۱
۱۴۰۳				۲۱,۰۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۱۶	نصب هر استاپ باکس ۲۳۰ کیلوولت.	دستگاه	۴۰۹,۹۱۸,۰۰۰	۳۹/۴۰
۱۴۰۳				۲۹۴,۰۵۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۱۷	نصب هر استاپ باکس فوق توزیع.	دستگاه	۲۳۹,۸۸۰,۰۰۰	۳۹/۴۳
۱۴۰۳				۱۷۲,۰۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۱۸	دمونتاژ و بازسازی مفصل روغنی فوق توزیع.	دستگاه	۱۳۶,۶۳۹,۰۰۰	۳۹/۴۰
۱۴۰۳				۹۸,۰۱۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۱۹	دمونتاژ و بازسازی سرکابل روغنی فوق توزیع.	دستگاه	۱۷۹,۹۱۰,۰۰۰	۳۹/۴۴
۱۴۰۳				۱۲۹,۰۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۲۰	دمونتاژ و بازسازی استاپ باکس فوق توزیع.	دستگاه	۲۳۹,۸۸۰,۰۰۰	۳۹/۴۳
۱۴۰۳				۱۷۲,۰۳۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۲۱	دمونتاژ و بازسازی سرکابل GIS فوق توزیع.	دستگاه	۲۳۷,۸۱۰,۰۰۰	۳۷/۲۷
۱۴۰۳				۱۷۳,۲۳۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۲۲	نصب مخزن روغن و ارتباط به کابل فوق توزیع.	مورد	۲۲,۴۸۸,۰۰۰	۳۹/۴۴
۱۴۰۳				۱۶,۱۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۲۳	تعویض مانومترها فوق توزیع.	مورد	۱۱,۰۹۹,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۷,۹۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۲۴	نصب بست نگهدارنده کابل فشار متوسط.	جفت	۵,۵۴۹,۰۰۰	۳۹/۲۱
۱۴۰۳				۳,۹۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۲۵	نصب بست نگهدارنده سرکابل فوق توزیع.	جفت	۱۲,۹۰۵,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳				۹,۲۵۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۲۶	ایزولاسیون سیلندر مفصل و استاپ باکس فوق توزیع.	دستگاه	۲۵,۸۱۰,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳				۱۸,۵۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۲۷	جوشکاری سیلندر مفصل روغنی فوق توزیع.	دستگاه	۱۸,۵۸۹,۰۰۰	۳۸/۸۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۲۱۲۷			۱۳,۳۸۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۲۸	جمع آوری مفصل یا سرکابل یا استاباکس روغنی و انتقال به کارگاه جهت بازسازی فوق توزیع.	دستگاه	۱۰,۶۵۵,۰۰۰	۴۰/۲۸
۱۴۰۳				۷,۵۹۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۳۰	کابل کشی پیلوت انتقال و فوق توزیع.	متر	۳,۳۰۱,۰۰۰	۳۹/۷۵
۱۴۰۳				۲,۳۶۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۳۱	رفع اتصالی و تعویض زوج کابل های حفاظتی.	مورد	۳۳,۲۹۹,۰۰۰	۳۹/۲۲
۱۴۰۳				۲۳,۹۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۱۳۲	بستن مفصل ۱۶ زوجی یا مفصل پیلوت.	مورد	۴۵,۱۶۷,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۳۲,۳۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۲۰۲	اعزام گروه تعمیرات خط به درخواست کارفرما تا ۴ ساعت	مورد	۳۸,۷۱۵,۰۰۰	۳۹/۴۸
۱۴۰۳				۲۷,۷۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۲۰۳	اضافه بها به ردیف ۱۰۲۲۰۲ بابت افزایش مدت انجام فعالیت مربوطه در خط به میزان بیش از ۴ تا ۸ ساعت	مورد	۲۵,۸۱۰,۰۰۰	۳۹/۴۹
۱۴۰۳				۱۸,۵۰۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۳۰۱	ساخت نبشی گالوانیزه (اندازه گیری، برش کاری و سوراخ کاری)	کیلو گرم	۸۲,۳۰۰	۳۱/۴۶
۱۴۰۳				۶۲,۶۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۳۰۲	حمل و نصب نبشی و پیچ و مهره و جوشکاری و رنگ آمیزی گالوانیزه در دشت و تپه ماهور	کیلو گرم	۴۳۷,۰۰۰	۳۸/۷۳
۱۴۰۳				۳۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۳۰۳	حمل و نصب نبشی و پیچ و مهره و جوشکاری و رنگ آمیزی گالوانیزه در مسیر نیمه کوهستانی یا جنگل	کیلو گرم	۵۵۳,۰۰۰	۳۸/۷۷
۱۴۰۳		حمل و نصب نبشی و پیچ و مهره و جوشکاری و رنگ آمیزی گالوانیزه نیمه کوهستانی، جنگل یا شالیزار		۳۹۸,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۳۰۴	حمل و نصب نبشی و پیچ و مهره و جوشکاری و رنگ آمیزی گالوانیزه در مسیر صعب العبور، باتلاقی یا شالیزار	کیلو گرم	۶۶۸,۰۰۰	۳۸/۷۳
۱۴۰۳		حمل و نصب نبشی و پیچ و مهره و جوشکاری و رنگ آمیزی گالوانیزه صعب العبور یا باتلاقی		۴۸۱,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۴۰۱	جوشکاری و رنگ آمیزی پیچ و مهره دکل انتقال تا ارتفاع ده متر	متر	۲,۵۴۱,۰۰۰	۳۸/۴۷
۱۴۰۳				۱,۸۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۴۰۲	جوشکاری و رنگ آمیزی پیچ و مهره دکل انتقال در ارتفاع بیش از ده متر	متر	۲,۹۰۴,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۳				۲,۰۹۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۴۰۳	جوشکاری و رنگ آمیزی پیچ و مهره دکل فوق توزیع تا ارتفاع ده متر	متر	۱,۹۰۱,۰۰۰	۳۸/۴۵



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۰۲۴۰۳			۱,۳۷۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۴۰۴	جوشکاری و رنگ آمیزی پیچ و مهره دکل فوق توزیع در ارتفاع بیش از ده متر	متر	۲,۱۸۵,۰۰۰	۳۸/۴۶
۱۴۰۳				۱,۵۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۵۰۱	نصب یا تعویض یا تنظیم گوی هشدار دهنده روی خطوط انتقال	عدد	۱۶,۲۵۶,۰۰۰	۳۶/۹۵
۱۴۰۳				۱۱,۸۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۵۰۲	نصب یا تعویض یا تنظیم گوی هشدار دهنده روی خطوط فوق توزیع	عدد	۱۲,۵۴۰,۰۰۰	۳۶/۸۰
۱۴۰۳				۹,۱۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۶۰۱	برداشت اطلاعات مختصات مکانی برج های خطوط انتقال در دشت و تپه ماهور (با دستگاه GPS دو فرکانسه)	برج	۷۲۵,۰۰۰	۳۸/۷۵
۱۴۰۳				۵۲۲,۵۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۶۰۲	برداشت اطلاعات مختصات مکانی برج های خطوط فوق توزیع در دشت و تپه ماهور (با دستگاه GPS دو فرکانسه)	برج	۵۴۴,۰۰۰	۳۸/۷۷
۱۴۰۳				۳۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۶۰۳	برداشت اطلاعات توصیفی میدانی (تصویربرداری مطابق استاندارد نسخه ۴) برج های خطوط انتقال در دشت و تپه ماهور برای همه باندل ها	برج	۱,۱۱۵,۰۰۰	۳۸/۵۰
۱۴۰۳				۸۰۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۶۰۴	برداشت اطلاعات توصیفی میدانی (تصویربرداری مطابق استاندارد نسخه ۴) برج های خطوط فوق توزیع در دشت و تپه ماهور برای همه باندل ها	برج	۹۲۹,۵۰۰	۳۸/۵۲
۱۴۰۳				۶۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۶۰۵	جمع آوری و ثبت اطلاعات توصیفی برج های خطوط انتقال و فوق توزیع تک مداره (بدون مراجعه به محل)	برج	۱,۵۲۰,۰۰۰	۳۸/۱۸
۱۴۰۳				۱,۱۰۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۶۰۶	جمع آوری و ثبت اطلاعات توصیفی برج های خطوط انتقال و فوق توزیع دو مداره (بدون مراجعه به محل)	برج	۲,۲۳۰,۰۰۰	۳۸/۱۶
۱۴۰۳				۱,۶۱۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۶۰۷	جمع آوری و ثبت اطلاعات توصیفی برج های خطوط انتقال و فوق توزیع چهار مداره (بدون مراجعه به محل)	برج	۳,۰۴۱,۰۰۰	۳۸/۱۶
۱۴۰۳				۲,۲۰۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۰۲۶۰۸	اندازه گیری فلش هر سیم هادی فاز یا گارد با استفاده از دوربین به ازای هر اسپن در هر سطح ولتاژی و ارسال جدول کشش و فلش	مورد	۱۱,۰۹۴,۰۰۰	۳۸/۵۷
۱۴۰۳				۸,۰۰۶,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیت هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته اند) **درصد رشد کلی فصل: ۳۸/۷۹**

فصل ۱۱ - تعمیرات و عملیات فوق برنامه سیستم های حفاظت و کنترل



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۱	طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و آزمون رله دیستانس انتقال.	دستگاه	۲۹۹,۶۸۲,۰۰۰	۳۷/۳۲
۱۴۰۳				۲۱۸,۲۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۲	برکناری رله دیستانس انتقال.	دستگاه	۸۵,۱۱۱,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۶۱,۴۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۳	طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و آزمون رله دیستانس فوق توزیع.	دستگاه	۱۹۹,۷۸۸,۰۰۰	۳۷/۳۲
۱۴۰۳				۱۴۵,۴۸۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۱۰۴	برکناری رله دیستانس فوق توزیع.	دستگاه	۸۵,۱۱۱,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۶۱,۴۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۱	طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و آزمون رله دیفرانسیل ترانسفورماتور.	دستگاه	۲۹۹,۶۸۲,۰۰۰	۳۷/۳۲
۱۴۰۳				۲۱۸,۲۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۲	برکناری رله دیفرانسیل ترانسفورماتور.	دستگاه	۸۵,۱۱۱,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۶۱,۴۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۳	طراحی، نصب رله، آزمون و راه اندازی رله دیفرانسیل طولی.	دستگاه	۲۹۹,۶۸۲,۰۰۰	۳۷/۳۲
۱۴۰۳				۲۱۸,۲۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۴	آزمون رله دیفرانسیل طولی.	دستگاه	۹۹,۸۹۴,۰۰۰	۳۷/۳۲
۱۴۰۳				۷۲,۷۴۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۲۰۵	برکناری رله دیفرانسیل طولی.	دستگاه	۸۵,۱۱۱,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۶۱,۴۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۳۰۱	طراحی، نصب، آزمون و راه اندازی حفاظت ویژه جریانی.	دستگاه	۹۴,۶۵۸,۰۰۰	۳۷/۶۹
۱۴۰۳				۶۸,۷۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۳۰۲	طراحی، نصب، آزمون و راه اندازی حفاظت ویژه ولتاژی.	دستگاه	۹۴,۶۵۸,۰۰۰	۳۷/۶۹
۱۴۰۳				۶۸,۷۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۳۰۳	طراحی، نصب، آزمون و راه اندازی حفاظت ویژه فرکانسی.	دستگاه	۹۴,۶۵۸,۰۰۰	۳۷/۶۹
۱۴۰۳				۶۸,۷۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۴۰۱	طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و راه اندازی رله اتصال زمین محدود REF امپدانس کم.	دستگاه	۹۴,۶۵۸,۰۰۰	۳۷/۶۹
۱۴۰۳				۶۸,۷۴۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۴۰۲	طراحی، نصب، وایرینگ، پیکره بندی و راه اندازی رله اتصال زمین محدود REF امپدانس زیاد.	دستگاه	۱۱۶,۴۵۴,۰۰۰	۳۷/۵۲



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۱۰۴۰۲			۸۴,۶۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۵۰۱	نصب و آزمون و راه اندازی رله جریانی.	دستگاه	۶۳,۸۳۳,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۴۶,۰۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۵۰۲	آزمون رله جریانی.	دستگاه	۱۰,۲۷۲,۰۰۰	۳۷/۵۸
۱۴۰۳				۷,۴۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۵۰۳	برکناری رله جریانی.	دستگاه	۲۱,۲۷۷,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۳				۱۵,۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۶۰۱	نصب و تست رله های جریانی جهت دار.	دستگاه	۸۷,۴۹۸,۰۰۰	۳۸/۲۷
۱۴۰۳				۶۳,۲۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۶۰۲	برکناری کامل رله های جریانی جهت دار.	دستگاه	۲۵,۵۳۳,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۱۸,۴۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۷۰۱	نصب، آزمون و راه اندازی رله ولتاژی.	دستگاه	۶۵,۶۲۳,۰۰۰	۳۸/۲۷
۱۴۰۳				۴۷,۴۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۷۰۲	برکناری رله ولتاژی.	دستگاه	۲۵,۵۳۳,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۱۸,۴۳۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۸۰۱	طراحی، نصب، وایرینگ و آزمایش تست بلاک.	دستگاه	۸۶,۹۰۱,۰۰۰	۳۸/۳۲
۱۴۰۳				۶۲,۸۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۸۰۲	برکناری تست بلاک.	دستگاه	۱۸,۰۳۳,۰۰۰	۳۸/۵۵
۱۴۰۳				۱۳,۰۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۰۹۰۲	برکناری ترانس دیوسر.	دستگاه	۱۵,۹۵۸,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۳				۱۱,۵۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۰۰۱	طراحی، نصب وایرینگ کنتور.	دستگاه	۴۲,۵۵۵,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۳				۳۰,۷۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۰۰۲	برکناری کنتور.	دستگاه	۱۵,۹۵۸,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۳				۱۱,۵۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۰۰۳	آزمون و کانفیگ کنتور.	دستگاه	۲۶,۹۱۸,۰۰۰	۳۶/۸۴
۱۴۰۳				۱۹,۶۷۰,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۱۱۰۰۴	بازدید و بررسی و صحت سنجی مدارات و مقادیر کنتورها و شبکه های ارتباطی تا بستر مخابراتی و کنترل پورت های ورودی و خروجی کنتورهای بازار برق	دستگاه	۵,۹۲۸,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۳				۴,۲۸۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۰۰۵	پایش مستمر روزانه سامانه سنجش و پایش کنتورهای بازار برق و تهیه گزارشات دوره ای (توسط یک کارشناس ۸ ساعت در روز)	روز	۱۶,۲۲۰,۰۰۰	۳۸/۱۶
۱۴۰۳				۱۱,۷۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۰۰۶	پایش مستمر روزانه سامانه سنجش و پایش کنتورهای بازار برق و تهیه گزارشات دوره ای (توسط دو کارشناس ۸ ساعت در روز)	روز	۳۲,۴۴۱,۰۰۰	۳۸/۱۵
۱۴۰۳				۲۳,۴۸۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۱۰۱	نصب و راه اندازی باسبار پروتکشن Low Impedance انتقال.	دستگاه	۲۷۰,۱۱۷,۰۰۰	۳۸/۰۵
۱۴۰۳				۱۹۵,۶۵۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۱۰۲	نصب و راه اندازی باسبار پروتکشن Low Impedance فوق توزیع.	دستگاه	۲۲۳,۸۴۱,۰۰۰	۳۸/۱۶
۱۴۰۳				۱۶۲,۰۱۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۱۰۳	برکناری رله باسبار پروتکشن.	مجموعه	۸۵,۱۱۱,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۶۱,۴۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۲۰۱	نصب و تست و راه اندازی رله عیب کلید CBF.	دستگاه	۱۸۹,۳۱۷,۰۰۰	۳۷/۶۹
۱۴۰۳				۱۳۷,۴۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۲۰۲	برکناری رله عیب کلید CBF.	دستگاه	۸۵,۱۱۱,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۶۱,۴۵۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۳۰۱	نصب و راه اندازی تپ پوزیشن.	دستگاه	۱۰,۶۳۸,۰۰۰	۳۸/۴۷
۱۴۰۳				۷,۶۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۳۰۲	برکناری تپ پوزیشن.	دستگاه	۷,۳۹۶,۰۰۰	۳۸/۴۷
۱۴۰۳				۵,۳۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۴۰۱	نصب و راه اندازی پنجره آلارم.	دستگاه	۶۳,۸۳۳,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۴۶,۰۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۴۰۲	برکناری پنجره آلارم.	دستگاه	۱۷,۰۲۲,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۱۲,۲۹۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۵۰۱	نصب، آزمون و راه اندازی رله های رگولاتور ولتاژ (AVR).	دستگاه	۱۴۳,۷۷۳,۰۰۰	۳۷/۲۳
۱۴۰۳				۱۰۴,۷۶۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۵۰۲	برکناری رگولاتور ولتاژ (AVR).	دستگاه	۶۳,۸۳۳,۰۰۰	۳۸/۴۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۱۱۵۰۲			۴۶,۰۹۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۶۰۱	آزمون نقطه به نقطه مدارات بی انتقال.	بی	۴۲,۵۵۵,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۳				۳۰,۷۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۶۰۲	آزمون نقطه به نقطه مدارات بی فوق توزیع.	بی	۲۱,۲۷۷,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۳				۱۵,۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۶۰۳	آزمون نقطه به نقطه مدارات فیدر فشار متوسط.	فیدر	۱۰,۶۳۸,۰۰۰	۳۸/۴۷
۱۴۰۳				۷,۶۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۷۰۱	نصب، آزمون و راه اندازی کنترل کننده هوشمند یک بانک خازنی.	دستگاه	۷۴,۹۲۰,۰۰۰	۳۷/۳۲
۱۴۰۳				۵۴,۵۵۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۷۰۲	تغییر پیکره بندی رله های نیومریکال.	دستگاه	۲۱,۲۷۷,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۳				۱۵,۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۷۰۳	نصب و راه اندازی متروسیل تا سه دستگاه.	مجموعه	۲۱,۲۷۷,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۳				۱۵,۳۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۷۰۴	نصب و راه اندازی مبدل AC به DC.	دستگاه	۱۰,۶۳۸,۰۰۰	۳۸/۴۷
۱۴۰۳				۷,۶۸۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۷۰۵	طراحی و نصب و وایرینگ و راه اندازی رله کمکی تا سه دستگاه .	مورد	۷,۹۷۹,۰۰۰	۳۸/۵۰
۱۴۰۳				۵,۷۶۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۷۰۷	نصب، آزمون و راه اندازی آژیر.	دستگاه	۱۵,۹۵۸,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۳				۱۱,۵۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۷۰۸	نصب و راه اندازی لوازم اندازه گیری میتر.	دستگاه	۴۳,۵۹۴,۰۰۰	۳۸/۳۰
۱۴۰۳				۳۱,۵۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۷۰۹	نصب مجموعه ترمینال سیگنال، ولتاژی یا جریانی.	مجموعه	۵,۳۱۹,۰۰۰	۳۸/۴۷
۱۴۰۳				۳,۸۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۷۱۲	نصب، آزمون و راه اندازی رله تریپ یا TCS.	دستگاه	۳۱,۹۱۶,۰۰۰	۳۸/۴۸
۱۴۰۳				۲۳,۰۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۷۱۳	اضافه بها به ردیف ۱۱۱۷۰۵ بابت طراحی و نصب و وایرینگ و راه اندازی هر دستگاه رله کمکی بیشتر از سه دستگاه در هر بار مراجعه گروه	دستگاه	۷۹۸,۰۰۰	۳۸/۵۴
۱۴۰۳				۵۷۶,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۱۱۸۰۲	اعزام گروه حفاظت پست به درخواست کارفرما تا ۴ ساعت	مورد	۳۴,۴۱۴,۰۰۰	۳۷/۳۲
۱۴۰۳				۲۵,۰۶۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۱۱۸۰۳	اضافه بها به ردیف ۱۱۱۸۰۲ بابت افزایش مدت انجام فعالیت مربوطه در پست به میزان بیش از ۴ تا ۸ ساعت	مورد	۲۴,۵۳۴,۰۰۰	۳۶/۹۰
۱۴۰۳				۱۷,۹۲۱,۰۰۰	
(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند) درصد رشد کلی فصل: ۳۸/۱۳					
فصل ۱۲ - تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه					
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۳	نصب و راه اندازی ترمینال پی ال سی.	دستگاه	۱۱۲,۰۶۸,۰۰۰	۳۵/۰۶
۱۴۰۳				۸۲,۹۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۴	نصب و راه اندازی ترمینال پروتکشن.	دستگاه	۱۱۴,۲۱۵,۰۰۰	۳۴/۲۳
۱۴۰۳				۸۵,۰۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۵	نصب و راه اندازی LMU.	دستگاه	۳۷,۸۲۵,۰۰۰	۳۶/۲۶
۱۴۰۳				۲۷,۷۵۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۶	نصب و راه اندازی DTS باکس.	دستگاه	۱۷,۳۴۲,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۱۲,۴۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۷	نصب و راه اندازی DC باکس (PDB)	دستگاه	۲۶,۰۱۳,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۱۸,۷۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۸	نصب و راه اندازی مرکز تلفن.	دستگاه	۹۲,۷۹۳,۰۰۰	۳۸/۷۶
۱۴۰۳				۶۶,۸۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۰۹	جمع آوری DTS باکس.	دستگاه	۲۶,۰۱۳,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۱۸,۷۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۱۰	جمع آوری DC باکس (PDB) تا ۱۰ فیوز.	دستگاه	۲۶,۰۱۳,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۱۸,۷۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۱۱	جمع آوری مرکز تلفن	دستگاه	۳۲,۱۲۰,۰۰۰	۳۸/۶۱
۱۴۰۳				۲۳,۱۷۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۱۲	نصب و راه اندازی شارژر.	دستگاه	۷۸,۰۳۹,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۵۶,۲۲۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۱۳	جمع آوری ترمینال پی ال سی.	دستگاه	۶۳,۰۴۱,۰۰۰	۳۶/۲۶



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۲۰۱۱۳			۴۶,۲۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۱۴	جمع آوری ترمینال پروتکشن.	دستگاه	۱۱,۰۳۱,۰۰۰	۳۸/۸۲
۱۴۰۳				۷,۹۴۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۱۵	جمع آوری LMU.	دستگاه	۳۱,۵۲۰,۰۰۰	۳۶/۲۶
۱۴۰۳				۲۳,۱۳۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۱۶	جمع آوری شارژر.	دستگاه	۴۳,۳۵۵,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۳۱,۲۳۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۱۱۷	تست کانال های دیتا به صورت PTP (از مودم RTU تا مودم مرکز به صورت تست کاراکتر و ارسال پکت در سیستم های اترنت) به ازاء هر لینک.	مجموعه	۲۸,۱۲۴,۰۰۰	۳۸/۳۵
۱۴۰۳				۲۰,۳۲۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۰۸	نصب جوینت باکس.	دستگاه	۳۰,۳۴۸,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۲۱,۸۶۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۱۱	فیوژن تا ۱۲ گر.	نقطه	۱۷,۹۱۳,۰۰۰	۳۸/۵۷
۱۴۰۳				۱۲,۹۲۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۱۲	فیوژن ۱۲ گر به بالا.	نقطه	۲۶,۷۴۹,۰۰۰	۳۸/۵۸
۱۴۰۳				۱۹,۳۰۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۱۷	تغییر کانفیگ و کراس کانکت هر کانال SDH/PDH.	مورد	۱۹,۷۵۱,۰۰۰	۳۸/۷۰
۱۴۰۳				۱۴,۲۴۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۱۸	نصب و راه اندازی MOXA تک پورت و دوپورت.	دستگاه	۱۳,۰۰۶,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۹,۳۷۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۱۹	نصب و راه اندازی MOXA دوپورت بالاتر.	دستگاه	۱۷,۳۴۲,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۱۲,۴۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۲۰	نصب و راه اندازی IPPhone.	دستگاه	۸,۶۷۱,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۶,۲۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۲۱	نصب و راه اندازی UPS تا ۶ KVA.	دستگاه	۳۹,۰۱۹,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۲۸,۱۱۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۲۲	نصب و راه اندازی UPS بالاتر از ۶ KVA.	دستگاه	۵۲,۰۲۶,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۳۷,۴۸۲,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۲۰۲۲۳	نصب و راه اندازی و کانفیگ سویچ فیبر نوری	دستگاه	۳۶,۲۲۵,۰۰۰	۳۸/۷۵
۱۴۰۳				۲۶,۱۰۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۲۴	نصب و راه اندازی پیچ پیل.	دستگاه	۸,۴۱۸,۰۰۰	۳۸/۷۹
۱۴۰۳				۶,۰۶۵,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۲۵	نصب و راه اندازی و کانفیگ ترمینال SDH/PDH اکسز یا ماکس.	دستگاه	۷۹,۹۰۲,۰۰۰	۳۸/۷۸
۱۴۰۳				۵۷,۵۷۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۲۲۶	نصب و راه اندازی ODF/OCDF سالنی و دیواری.	دستگاه	۵۷,۶۴۵,۰۰۰	۳۸/۹۴
۱۴۰۳				۴۱,۴۸۹,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۵	نصب و راه اندازی بی سیم ایستگاه ثابت.	دستگاه	۱۷,۳۴۲,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۱۲,۴۹۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۶	نصب و راه اندازی بی سیم روی خودرو.	دستگاه	۲۱,۶۷۷,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۱۵,۶۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۷	نصب و راه اندازی تکرار کننده.	مورد	۴۳,۰۳۴,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۳۰,۹۸۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۸	نصب و راه اندازی ریموت بی سیم.	مورد	۱۶,۱۳۷,۰۰۰	۳۸/۸۷
۱۴۰۳				۱۱,۶۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۳۰۹	نصب و راه اندازی شارژر بی سیم.	مورد	۸,۶۷۱,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۶,۲۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۳۱۰	نصب و راه اندازی باتری بی سیم.	مورد	۸,۶۷۱,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۶,۲۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۳۱۱	نصب و راه اندازی آنتن خودرویی.	شاخه	۸,۶۷۱,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۶,۲۴۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۳۱۲	نصب و راه اندازی آنتن رادیو مودم.	شاخه	۱۴,۲۱۱,۰۰۰	۳۸/۷۳
۱۴۰۳				۱۰,۲۴۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۳۵۶	نصب و راه اندازی VOIP Gateway.	مورد	۲۶,۰۱۳,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۱۸,۷۴۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۳۵۷	برنامه ریزی بی سیم.	مورد	۹,۸۷۵,۰۰۰	۳۸/۶۹



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۳	۱۲۰۳۵۷			۷,۱۲۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۳۵۹	طراحی شبکه رادیویی هر تکرار کننده.	مورد	۱۲۷,۶۶۷,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۹۲,۱۸۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۱	نصب و راه اندازی پایانه RTU.	دستگاه	۱۱۵,۰۲۷,۰۰۰	۳۸/۱۶
۱۴۰۳				۸۳,۲۵۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۲	جمع آوری پایانه RTU.	دستگاه	۷۳,۷۰۹,۰۰۰	۳۸/۵۱
۱۴۰۳				۵۳,۲۱۲,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۳	نصب و راه اندازی HVI.	دستگاه	۸۷,۳۱۸,۰۰۰	۳۸/۵۵
۱۴۰۳				۶۳,۰۲۱,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۴	جمع آوری HVI.	دستگاه	۶۶,۸۶۲,۰۰۰	۳۸/۵۷
۱۴۰۳				۴۸,۲۴۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۵	نصب و راه اندازی و کانفیگ ترانس دیوسر و تجهیزات اندازه گیری.	عدد	۲۲,۵۰۹,۰۰۰	۳۸/۰۵
۱۴۰۳				۱۶,۳۰۴,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۷	افزایش/کاهش نقاط اندازه گیری و وضعیت ها.	بی	۲۹,۸۸۹,۰۰۰	۳۸/۵۱
۱۴۰۳				۲۱,۵۷۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۸	آزمون نقطه به نقطه مدارات ایستگاه پست طرح H.	ایستگاه	۳۹۸,۹۶۰,۰۰۰	۳۸/۴۹
۱۴۰۳				۲۸۸,۰۷۶,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۴۰۹	نصب و راه اندازی مودم اسکادا.	عدد	۲۱,۶۷۷,۰۰۰	۳۸/۸۰
۱۴۰۳				۱۵,۶۱۷,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۵۰۹	جمع آوری مجموعه باتری ۴۸ ولت.	مجموعه	۴۶,۹۶۹,۰۰۰	۳۸/۷۲
۱۴۰۳				۳۳,۸۵۸,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۵۱۰	نصب و راه اندازی مبدل تغذیه بی سیم.	دستگاه	۲۰,۷۹۴,۰۰۰	۳۸/۷۱
۱۴۰۳				۱۴,۹۹۰,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۶۰۱	نصب و راه اندازی کامل سیستم ضبط مکالمات.	دستگاه	۸۴,۸۱۰,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۳				۶۱,۲۶۳,۰۰۰	
۱۴۰۴	۱۲۰۷۰۲	اعزام گروه تعمیرات مخابرات و دیسپاچینگ به درخواست کارفرما تا ۴ ساعت	مورد	۳۰,۳۹۹,۰۰۰	۳۸/۴۳
۱۴۰۳				۲۱,۹۵۹,۰۰۰	



سال	کد فهرست	شرح	واحد	ریال واحد	% رشد
۱۴۰۴	۱۲۰۷۰۳	اضافه بها به ردیف ۱۲۰۷۰۲ بابت افزایش مدت انجام فعالیت مربوطه در پست به میزان بیش از ۴ تا ۸ ساعت	مورد	۱۹,۷۶۰,۰۰۰	۳۸/۴۰
۱۴۰۳				۱۴,۲۷۷,۰۰۰	

(درصد رشد متوسط فصل، مربوط به آیتم‌هایی است که درصد رشد آنها صفر نبوده و در هر دو سال قیمت دارند و تغییر در واحد یا شرح نداشته‌اند)

درصد رشد کلی فصل: ۳۸/۳۹