



جمهوری اسلامی ایران
ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور

تقریر - ثبت
- اطلاع رسانی به اعضای محترم C.E.W
- به دفتر
- به صورت
۱۴۰۲/۳/۱۳

عوامل موثر در فهرست‌های واحد پایه سال ۱۴۰۲

« دستمزد نیروی انسانی »

سندیکای شرکتهای تأسیساتی و صنعتی ایران
شماره: ۱۷۹-۲-۴
تاریخ: ۱۴۰۲/۳/۱۳

معاونت فنی، امور زیربنایی و تولیدی

امور نظام فنی اجرایی، مشاورین و پیمانکاران

۱۴۰۲/۰۳/۱۰

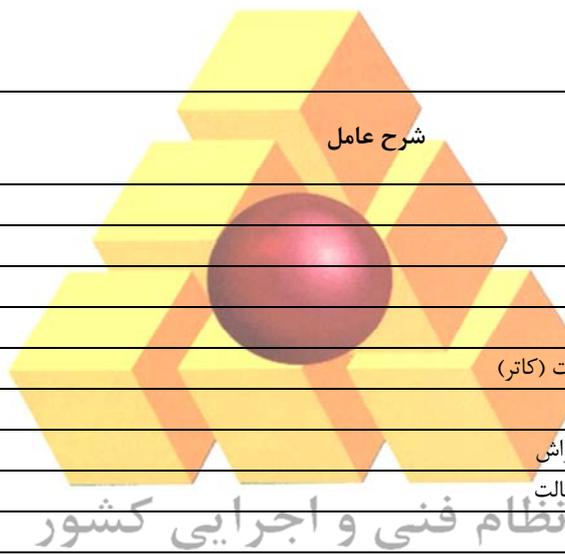
قیمت عوامل فهرست‌های بهای واحد پایه سال ۱۴۰۲ این سازمان، به

عنوان راهنما، در سامانه **nezamfanni.ir** اطلاع‌رسانی می‌شود.

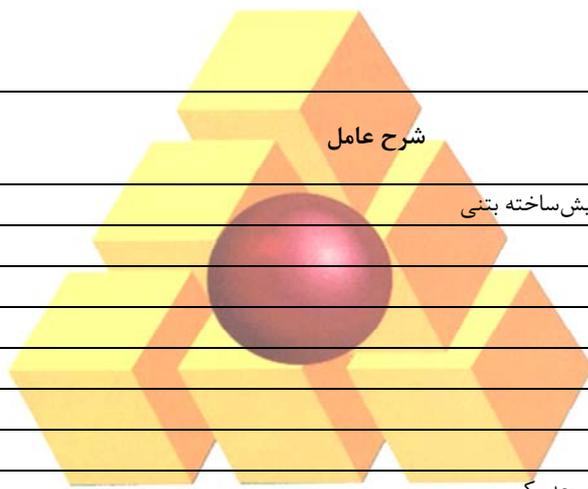


نظام فنی و اجرایی کشور

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱,۹۴۸,۶۶۶
۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱,۵۹۱,۱۱۳
۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱,۲۶۰,۴۷۱
۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۷۴۱,۰۷۸
۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۹۷۷,۱۲۰
۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۸۴۹,۶۹۷
۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۶۳۸,۸۷۷
۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۵۷۹,۲۱۰
۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۹۲۶,۰۷۶
۱۲۰۳۰۱۰۲	نقشه بردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۶۶۱,۹۵۴
۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۴۶۸,۰۸۵
۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۳۴۴,۸۴۸
۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۳۸۳,۶۳۲
۱۲۰۵۰۱۰۲	مستول ماشین آلات (رئیس حمل و نقل) با سابقه کمتر از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۶۵۱,۶۳۷
۱۲۰۵۰۵۰۱	نگهبان	نفر - ساعت	۳۰۳,۷۴۶
۱۲۱۰۰۱۰۱	تکنیسین کنترل و ایمنی	نفر - ساعت	۵۹۸,۷۵۵
۱۳۰۱۰۱۰۲	استادکار تعمیرات و نگهداری ماشین آلات (سرمکانیک)	نفر - ساعت	۹۵۴,۵۲۵
۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۷۸۲,۴۲۱
۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۶۳۸,۸۷۷
۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۱۰۴۰۱	جوشکار درجه یک	نفر - ساعت	۵۶۴,۱۶۵
۱۳۰۱۰۴۰۲	جوشکار درجه دو	نفر - ساعت	۴۶۸,۰۸۵
۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۱۰۵۰۱	تراشکار درجه یک	نفر - ساعت	۵۰۲,۷۳۸
۱۳۰۱۰۵۰۴	تراشکار درجه یک راه آهن	نفر - ساعت	۸۰۴,۸۵۷
۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر - ساعت	۶۴۹,۵۷۳
۱۳۰۱۰۶۰۲	آهنگر درجه دو	نفر - ساعت	۵۱۰,۳۴۸
۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۳۸۶,۱۳۴
۱۳۰۱۰۷۰۱	سرویس کار	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۲۰۲۰۳	راننده تریلی	نفر - ساعت	۵۴۵,۷۷۸
۱۳۰۲۰۵۰۱	راننده ماشین خط کشی آسفالت	نفر - ساعت	۴۷۰,۸۸۱
۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۵۸۱,۳۵۹
۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۴۰۳,۸۸۶
۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۵۱۰,۳۴۸
۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۶۳۸,۸۷۷
۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۵۱۰,۳۴۸
۱۳۰۴۰۳۰۱	متصدی سرنده و سنگ شکن	نفر - ساعت	۵۴۵,۷۷۸
۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۵۱۰,۳۴۸
۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۴۶۸,۰۶۵
۱۳۰۴۰۴۰۴	متصدی گروت پمپ	نفر - ساعت	۱,۱۳۰,۲۳۳
۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۳۵۳,۱۸۱
۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۴۱۰۰۲	چکش کار کمپرسور	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸



کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱,۱۳۰,۲۳۳
۱۳۰۴۱۲۰۱	متصدی موتور برق	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتورچی	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۴۸۵,۱۰۸
۱۳۰۴۱۸۰۲	اپراتور دستگاه شمار زن	نفر - ساعت	۴۸۵,۰۶۹
۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر - ساعت	۴۸۵,۰۶۹
۱۳۰۴۱۸۲۱	اپراتور نازل هوای گرم آسفالت	نفر - ساعت	۴۸۵,۰۶۹
۱۳۰۴۱۸۲۲	قیر داغ کن	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۳۰۴۱۸۳۱	اپراتور دستگاه تزریق قیر پلیمری	نفر - ساعت	۴۸۵,۰۶۹
۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۹۰۴,۱۹۴
۱۳۰۴۲۰۰۱	اپراتور پلنت قیر امولسیون	نفر - ساعت	۹۰۴,۱۹۴
۱۳۰۴۲۰۰۲	کمک اپراتور پلنت قیر امولسیون	نفر - ساعت	۴۲۶,۰۸۸
۱۳۰۴۲۰۰۳	اپراتور دستگاه میکروسرفیسینگ یا اسلاری سیل	نفر - ساعت	۹۰۴,۱۹۴
۱۳۰۴۲۰۰۴	کمک اپراتور دستگاه میکروسرفیسینگ یا اسلاری سیل	نفر - ساعت	۴۲۶,۰۸۸
۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۳۴۸,۸۸۲
۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۳۴۶,۰۰۰
۱۴۰۱۰۱۰۴	مسئول کارگرها (رئیس کارگرها)	نفر - ساعت	۳۴۸,۸۸۲
۱۴۰۱۰۱۰۵	کارگر فنی نیمه ماهر	نفر - ساعت	۳۴۴,۰۰۰
۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۴۶۶,۳۷۷
۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۳۹۱,۱۵۴
۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۵۵۸,۵۱۹
۱۴۰۲۰۳۰۱	آجر تراش	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۳۰۲۰۱	نچار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۵۱۳,۴۸۱
۱۴۰۳۰۲۰۲	نچار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۴۱۶,۳۶۶
۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نچار قالب بند	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۴۹۸,۹۹۴
۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۴۰۱,۸۵۹
۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۴۶۸,۵۹۲
۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۳۹۴,۵۴۰
۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۵۶۴,۳۲۰
۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۴۲۳,۵۵۳
۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۳۶۲,۶۳۸
۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۵۲۳,۹۷۰
۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۴۰۶,۷۷۷
۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۶۰۳۰۱	بتن پاش	نفر - ساعت	۳۷۳,۲۲۴
۱۴۰۶۰۳۰۲	کمک بتن پاش	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۶۰۴۰۱	تکنیسین متخصص نصب تیرهای پیش تنیده	نفر - ساعت	۸۴۹,۸۸۵
۱۴۰۶۰۵۰۱	کارشناس تهیه قطعات پیش ساخته بتنی	نفر - ساعت	۷۳۱,۸۸۳

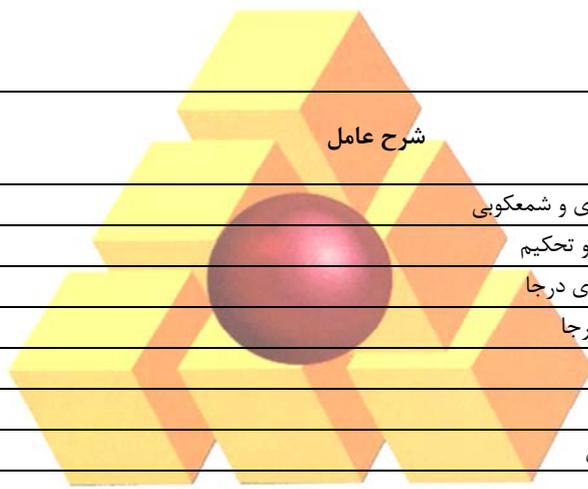


نظام فنی و اجرایی کشور

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۴۰۶۰۵۰۲	تکنسین تهیه قطعات پیش ساخته بتنی	نفر - ساعت	۵۸۱,۷۵۲
۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۶۷۷,۰۸۵
۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۵۲۵,۷۳۷
۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۳۸۹,۸۸۷
۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۵۲۵,۷۳۷
۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۳۸۹,۸۸۷
۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۴۷۳,۵۰۸
۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۴۹۹,۶۱۲
۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۴۱۴,۲۲۶
۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۹۰۱۰۱	منبع ساز درجه یک	نفر - ساعت	۵۲۳,۹۷۰
۱۴۰۹۰۱۰۲	منبع ساز درجه دو	نفر - ساعت	۴۱۴,۲۲۶
۱۴۰۹۰۱۰۳	کمک منبع ساز	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۹۰۲۰۱	جوشکار منبع	نفر - ساعت	۴۳۷,۱۷۹
۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۵۴۶,۶۹۷
۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۴۵۶,۱۵۲
۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۵۳۰,۷۶۴
۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۲۴,۴۱۸
۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۵۲۳,۹۷۰
۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۴۵۶,۱۵۲
۱۴۱۲۰۱۰۳	استادکار درجه یک گره چین	نفر - ساعت	۹۴۲,۹۹۷
۱۴۱۲۰۱۰۴	استادکار درجه دو گره چین	نفر - ساعت	۶۸۴,۲۱۸
۱۴۱۲۰۱۰۵	کمک استادکار گره چین	نفر - ساعت	۳۸۱,۹۹۴
۱۴۱۲۰۲۰۱	نچار تزئیناتی درجه یک	نفر - ساعت	۵۶۲,۵۹۲
۱۴۱۲۰۲۰۲	نچار تزئیناتی درجه دو	نفر - ساعت	۴۷۹,۹۴۸
۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۴۹۹,۶۱۲
۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۴۲۱,۹۲۰
۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۳۷۳,۲۲۴
۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۶۵۲,۷۲۷
۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۴۵۶,۹۳۹
۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۵۱۴,۲۸۸
۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۳۹۰,۰۹۴
۱۴۱۳۰۴۰۱	نصاب در و پنجره UPVC درجه یک	نفر - ساعت	۷۵۸,۶۰۵
۱۴۱۳۰۴۰۲	نصاب در و پنجره UPVC درجه دو	نفر - ساعت	۵۹۹,۶۹۳
۱۴۱۳۰۴۰۳	شاگرد نصاب در و پنجره UPVC	نفر - ساعت	۳۵۳,۰۳۱
۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۴۳۸,۰۵۹
۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۳۶۹,۹۵۶
۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۱۵۰۱۱۲	تزییق کار	نفر - ساعت	۵۵۰,۴۷۰
۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۳۶۲,۶۳۸
۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳

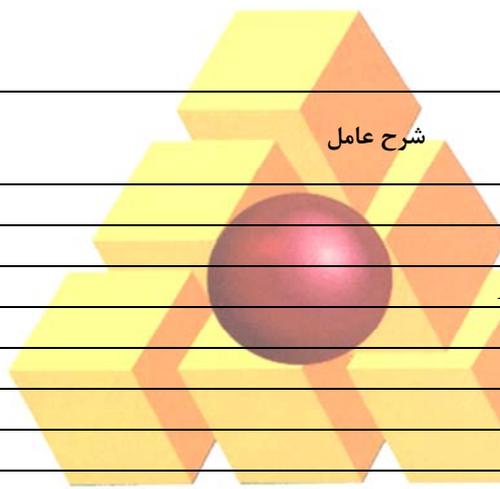


کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۵۷۳,۷۵۸
۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۶۱,۹۵۰
۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۳۶۵,۱۱۵
۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۳۴۹,۳۳۵
۱۴۱۶۰۲۰۱	ایزازرن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۴۸۱,۸۴۲
۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۵۹۸,۷۵۵
۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۸۲,۱۹۹
۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۳۸۱,۱۸۰
۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۷۱۴,۸۰۵
۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۵۶۳,۱۹۳
۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۳۸۱,۹۱۰
۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۶۵۹,۲۹۵
۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۵۳۷,۰۸۹
۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۳۶۸,۲۳۰
۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۵۳۹,۲۱۰
۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۴۵۹,۹۹۸
۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۴۹۲,۰۵۰
۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۴۰۶,۷۷۷
۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۲۰۰۲۰۱	پلیستر کار درجه یک	نفر - ساعت	۵۲۳,۹۷۰
۱۴۲۰۰۲۰۲	پلیستر کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۰۶,۷۷۷
۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۴۹۲,۰۵۰
۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۴۴۴,۷۵۹
۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۸۹۳,۶۱۰
۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۷۰۶,۴۵۵
۱۴۲۱۰۳۰۱	نصاب درجه یک پارکت	نفر - ساعت	۶۵۷,۹۰۵
۱۴۲۱۰۳۰۲	نصاب درجه دو پارکت	نفر - ساعت	۵۲۵,۷۳۷
۱۴۲۱۰۴۰۱	کمک نصاب کفپوشهای کف و دیوار	نفر - ساعت	۳۹۸,۵۹۴
۱۴۲۲۰۲۰۱	سنگ تراش درجه یک	نفر - ساعت	۵۲۷,۳۹۸
۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۴۲۱,۹۲۰
۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۴۹۲,۰۵۰
۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۴۰۶,۷۷۷
۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۲۳۰۱۰۱	مستول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۸۴۲,۴۵۳
۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۴۲۶,۰۸۸
۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۳۵۷,۴۵۹
۱۴۲۳۰۳۰۱	قیر گرم کن	نفر - ساعت	۳۵۷,۴۵۹
۱۴۲۴۰۱۰۱	تکنیسین متخصص تونل	نفر - ساعت	۸۴۲,۴۵۳
۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۸۴۲,۴۵۳
۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۵۱۵,۳۵۸
۱۴۲۴۰۵۰۲	کمک آتشبار	نفر - ساعت	۳۴۹,۳۹۰
۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۳۹۰,۵۰۷
۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد پلم دار	نفر - ساعت	۳۴۹,۳۹۰



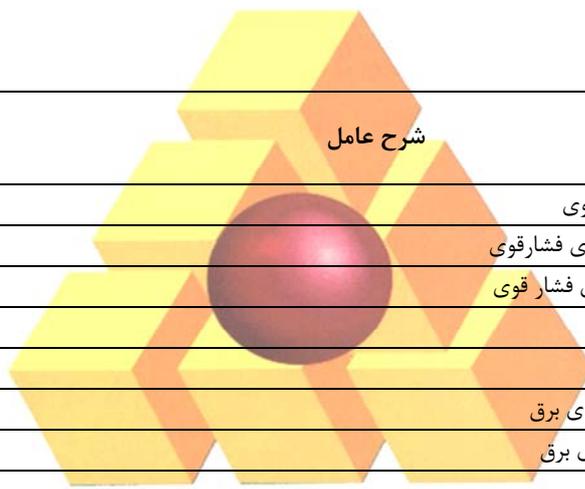
نظام فنی و اجرایی کشور

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۸۹۰,۳۸۲
۱۴۲۵۰۱۰۲	فورمن عملیات حفاری و تحکیم	نفر - ساعت	۷۹۶,۲۳۲
۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع‌های درجا	نفر - ساعت	۷۰۲,۰۶۳
۱۴۲۵۰۲۰۳	کمک حفار شمع‌های درجا	نفر - ساعت	۳۹۸,۹۷۰
۱۴۲۵۰۲۰۴	کارگر حفاری	نفر - ساعت	۳۴۹,۳۹۰
۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۳۴۹,۳۹۰
۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱,۲۱۵,۷۸۸
۱۴۲۶۰۲۰۱	کارشناس ژئوفیزیک	نفر - ساعت	۱,۶۵۶,۲۶۹
۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۷۲۶,۰۲۸
۱۴۲۶۰۴۰۱	تکنیسین آزمایش کاروتاز	نفر - ساعت	۶۸۴,۵۳۶
۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاه‌های آب	نفر - ساعت	۶۲۰,۷۱۲
۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاه‌های آب	نفر - ساعت	۴۶۵,۹۴۶
۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاه‌های آب	نفر - ساعت	۳۸۱,۲۹۲
۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۵۵۵,۲۵۵
۱۴۲۶۰۶۰۳	سر مقنی	نفر - ساعت	۶۶۶,۳۱۴
۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۵۱۵,۳۹۵
۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاه‌های آب	نفر - ساعت	۳۵۷,۴۵۹
۱۴۲۶۰۹۰۱	اپراتور ایرلیفت	نفر - ساعت	۹۳۸,۳۱۱
۱۴۲۷۰۱۰۱	کارشناس ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱,۰۰۲,۳۱۶
۱۴۲۷۰۱۰۲	کارشناس عملیات صحرایی ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱,۳۰۷,۳۶۴
۱۴۲۷۰۲۰۱	تکنیسین ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۶۳۱,۸۹۶
۱۴۲۷۰۲۰۲	تکنیسین عملیات صحرایی ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۸۲۸,۰۰۲
۱۴۲۷۰۲۰۴	کمک تکنیسین ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۳۷۰,۴۲۰
۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۹۵۸,۷۴۱
۱۴۲۷۰۳۰۲	کمک حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۵۲۲,۹۵۲
۱۴۲۹۰۱۰۱	باغبان درجه یک	نفر - ساعت	۵۰۱,۶۰۷
۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	نفر - ساعت	۴۴۳,۵۲۶
۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۳۱۰۱۰۱	گابیون کار درجه یک	نفر - ساعت	۴۱۲,۸۵۷
۱۵۰۱۰۱۰۱	استادکار تاسیسات	نفر - ساعت	۷۲۷,۶۲۳
۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۵۹۵,۲۵۴
۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۵۲۰,۰۲۰
۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۵۹۵,۲۵۴
۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله‌های فولادی	نفر - ساعت	۵۲۰,۰۲۰
۱۵۰۱۰۴۰۱	چدنکار درجه یک	نفر - ساعت	۵۶۹,۰۲۱
۱۵۰۱۰۴۰۲	چدنکار درجه دو	نفر - ساعت	۴۷۷,۴۹۹
۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۴۹۳,۷۸۷
۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۰۰,۵۷۳
۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۶۲۷,۹۴۸
۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله‌های مسی	نفر - ساعت	۵۵۴,۲۷۰
۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله‌های مسی	نفر - ساعت	۳۵۸,۰۵۲
۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۳۵۸,۰۵۲
۱۵۰۲۰۱۰۱	استادکار نصب رادیاتور	نفر - ساعت	۶۷۰,۴۸۸
۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۷۱۱,۳۳۴
۱۵۰۲۰۳۰۱	استادکار نصب کولر آبی	نفر - ساعت	۶۷۰,۴۸۸



نظام فنی و اجرایی کشور

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۵۰۲۰۴۰۱	استادکار نصب کولر گازی	نفر - ساعت	۶۷۰,۴۸۸
۱۵۰۲۰۵۰۱	استادکار نصب آبرسدکن	نفر - ساعت	۶۵۴,۰۶۲
۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۶۸۶,۷۷۶
۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۶۸۶,۷۷۶
۱۵۰۲۰۸۰۱	استادکار نصب دیگ آبگرم	نفر - ساعت	۷۱۱,۳۳۴
۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱,۵۶۳,۱۵۴
۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۷۲۷,۶۲۳
۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱,۲۲۹,۶۶۲
۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۶۳۶,۱۰۱
۱۵۰۲۱۰۰۳	تکنسین دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۷۲۷,۶۲۳
۱۵۰۲۱۰۰۴	کارگر فنی دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۵۹۵,۲۵۴
۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۱,۷۴۴,۷۷۸
۱۵۰۲۱۱۰۳	استادکار نصب مشعل	نفر - ساعت	۷۱۱,۳۳۴
۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۷۲۷,۶۲۳
۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۶۳۶,۱۰۱
۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱,۶۴۶,۶۵۸
۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۶۸۶,۷۷۶
۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۵۶۴,۱۶۵
۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۵۷۸,۸۲۹
۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۴۹۳,۷۸۷
۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۳۵۸,۰۵۲
۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۴۹۳,۷۸۷
۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۴۰۸,۸۶۲
۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۵۲۸,۱۷۴
۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۴۴۴,۷۸۶
۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۷۵۹,۶۶۳
۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۵۷۸,۳۱۰
۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۴۸۰,۲۱۰
۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۹۲۰,۲۲۷
۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۶۹۲,۷۱۸
۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۵۶۱,۹۰۵
۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۳۹۶,۹۵۶
۱۶۰۲۰۳۰۱	استادکار سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۸۶۸,۱۲۹
۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگر فنی سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۵۱۱,۳۶۶
۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۹۳۶,۴۹۶
۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۷۴۶,۲۳۹
۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۵۷۸,۳۱۰
۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۳۸۸,۰۵۳
۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشار ضعیف	نفر - ساعت	۸۱۴,۶۰۸
۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر - ساعت	۶۴۶,۶۹۹
۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دو تابلوهای فشار ضعیف	نفر - ساعت	۵۰۳,۹۸۰
۱۶۰۴۰۲۰۳	کمک تابلوساز فشار ضعیف	نفر - ساعت	۳۶۴,۲۶۳
۱۶۰۴۰۳۰۴	جوشکار درجه دو تابلوهای فشار ضعیف	نفر - ساعت	۴۶۳,۷۸۵



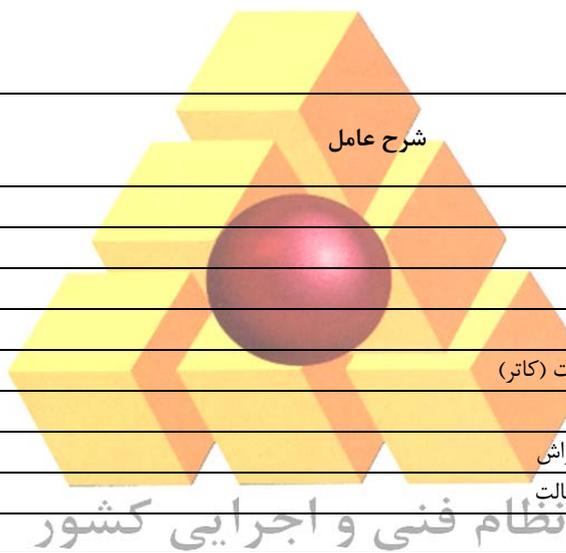
کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۶۰۵۰۱۰۱	استادکار تابلوساز فشارقوی	نفر - ساعت	۸۲۹,۴۵۵
۱۶۰۵۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشارقوی	نفر - ساعت	۶۲۴,۳۳۲
۱۶۰۵۰۲۰۲	برقکار درجه دو تابلوهای فشار قوی	نفر - ساعت	۵۱۱,۳۶۶
۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱,۷۲۴,۳۵۲
۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر - ساعت	۸۱۴,۶۰۸
۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۶۴۶,۶۹۹
۱۶۰۶۰۳۰۲	برقکار درجه دو مولدهای برق	نفر - ساعت	۵۳۰,۸۶۷
۱۶۰۷۰۱۰۱	استادکار ترانسفورماتور	نفر - ساعت	۷۴۶,۲۳۹
۱۶۰۷۰۲۰۱	برقکار درجه یک ترانسفور ماتور	نفر - ساعت	۶۰۹,۴۶۵
۱۶۰۷۰۲۰۲	برقکار درجه دو ترانسفورماتور	نفر - ساعت	۴۸۷,۵۵۹
۱۶۰۷۰۲۰۳	کمک برقکار ترانسفورماتور	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر - ساعت	۸۲۹,۴۵۵
۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱,۱۲۸,۹۰۰
۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۵۷۶,۹۶۸
۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۴۹۲,۰۰۹
۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر - ساعت	۷۸۳,۴۵۲
۱۶۰۸۰۳۰۱	برقکار درجه یک شبکه	نفر - ساعت	۶۲۴,۳۳۲
۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر - ساعت	۷۸۳,۴۵۲
۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر - ساعت	۵۷۸,۳۱۰
۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر - ساعت	۴۸۰,۲۱۰
۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر - ساعت	۳۶۴,۲۶۳
۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۸۱۴,۶۰۸
۱۶۱۰۰۱۰۲	راهبر پهپاد	نفر - ساعت	۶۳۴,۸۰۰
۱۶۱۰۰۱۰۳	تکنسین پهپاد	نفر - ساعت	۵۲۴,۴۰۰
۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۵۷۸,۳۱۰
۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۴۹۶,۵۰۰
۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۳۶۴,۲۶۳
۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر - ساعت	۸۳۶,۹۵۴
۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر - ساعت	۵۹۴,۵۹۹
۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر - ساعت	۵۲۶,۲۱۳
۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر - ساعت	۳۷۹,۱۳۰
۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱,۷۵۴,۰۸۷
۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر - ساعت	۵۷۸,۳۱۰
۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر - ساعت	۵۱۱,۳۶۶
۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر - ساعت	۳۷۱,۶۳۰
۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۶۸۶,۷۷۶
۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذاردرجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل ولوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۵۳۶,۹۶۲
۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذاردرجه دو لوله های چدنی نشکن داکتیل ولوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۴۱۶,۸۶۱
۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذار لوله های چدنی نشکن داکتیل ولوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۱۰۴۰۱	لوله گذاردرجه یک لوله های بتنی مسلح	نفر - ساعت	۵۳۶,۹۶۲
۱۷۰۱۰۴۰۲	لوله گذاردرجه دو لوله های بتنی مسلح	نفر - ساعت	۴۱۶,۸۶۱
۱۷۰۱۰۴۰۳	کمک لوله گذار لوله های بتنی مسلح	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۱۰۵۰۲	جوشکاردرجه یک خطلوله انتقال اب	نفر - ساعت	۷۹۱,۴۷۳
۱۷۰۱۰۵۰۳	جوشکاردرجه دو خط لوله انتقال اب	نفر - ساعت	۴۷۱,۴۰۴

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۷۰۱۰۵۰۴	کمک جوشکار خط لوله انتقال اب	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۱۰۶۰۱	لوله کش درجه یک - لوله های فولادی اتصال جوشی انتقال اب	نفر - ساعت	۵۳۶,۹۶۲
۱۷۰۱۰۶۰۲	لوله کش درجه دو لوله های فولادی اتصال جوشی انتقال اب	نفر - ساعت	۴۴۹,۵۵۶
۱۷۰۱۰۶۰۳	کمک لوله کش لوله های فولادی اتصال جوشی انتقال اب	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۲۰۱۰۱	لغاف پیچ درجه یک لوله های فولادی انتقال اب	نفر - ساعت	۵۰۴,۲۴۹
۱۷۰۲۰۱۰۲	لغاف پیچ درجه دولوله های فولادی انتقال اب	نفر - ساعت	۳۹۰,۲۲۵
۱۷۰۲۰۱۰۳	کمک لغاف پیچ لوله های فولادی انتقال اب	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۲۰۱۰۵	کارگر پرایمرزن	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۲۰۲۰۱	سرپرست عملیات اندود داخلی لوله	نفر - ساعت	۶۸۶,۷۷۶
۱۷۰۲۰۲۰۲	اپراتور دستگاه اندود داخلی لوله	نفر - ساعت	۴۷۱,۴۰۴
۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکار رنگ زدایی	نفر - ساعت	۶۹۴,۶۶۰
۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۵۵۲,۵۷۸
۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگر سندبلاست	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۲۰۵۰۱	کارگر رنگ زدایی بایرس (سنگ زن)	نفر - ساعت	۳۴۹,۶۴۶
۱۷۰۲۰۶۰۱	رنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۵۰۴,۲۴۹
۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۱۶,۸۶۱
۱۷۰۳۰۷۰۲	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر - ساعت	۷۶۹,۵۰۹
۱۷۰۳۰۷۰۳	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر - ساعت	۵۷۸,۲۹۱
۱۷۰۳۰۷۰۴	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر - ساعت	۳۵۸,۰۷۲
۱۷۰۳۰۷۰۵	مکانیک تجهیزات دوار	نفر - ساعت	۶۶۶,۹۱۰
۱۷۰۳۰۸۰۲	برشکار	نفر - ساعت	۳۵۸,۰۷۲
۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنیسین رلیاژ	نفر - ساعت	۸۵۸,۹۱۸
۱۷۰۳۱۱۰۲	تکنیسین ابزار دقیق	نفر - ساعت	۱,۲۷۱,۷۹۸
۱۷۰۳۱۱۰۳	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر - ساعت	۱,۶۵۳,۳۳۸
۱۷۰۳۱۱۰۴	استادکار ابزار دقیق	نفر - ساعت	۱,۶۵۳,۳۳۸
۱۷۰۳۱۱۰۵	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر - ساعت	۱,۵۲۶,۱۶۰
۱۷۰۳۱۱۰۷	کارگر فنی (کمک نصاب) ابزار دقیق	نفر - ساعت	۹۷۸,۳۰۷
۱۷۰۴۰۲۰۱	کارگر قیرتاب	نفر - ساعت	۳۶۱,۹۳۷
۱۷۰۴۰۷۰۱	رنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۵۴۳,۱۷۵
۱۷۰۴۰۷۰۲	رنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۵۵,۷۸۷
۱۷۰۴۰۷۰۳	کمک رنگ کار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۸۰۲۰۱۰۱	استادکار لوله کشی	نفر - ساعت	۷۲۷,۶۲۳
۱۸۰۳۰۲۰۲	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر - ساعت	۳۵۸,۰۷۳
۱۸۰۷۰۷۰۲	کمک عایقکار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۸۰۷۰۹۰۱	عایقکار پلی یورتان	نفر - ساعت	۵۱۴,۲۹۰
۱۸۰۸۰۳۰۱	تکنیسین کنترل کیفی	نفر - ساعت	۵۹۸,۷۵۵
۱۸۰۸۰۳۰۲	کارشناس کنترل کیفی	نفر - ساعت	۱,۳۵۷,۶۸۳

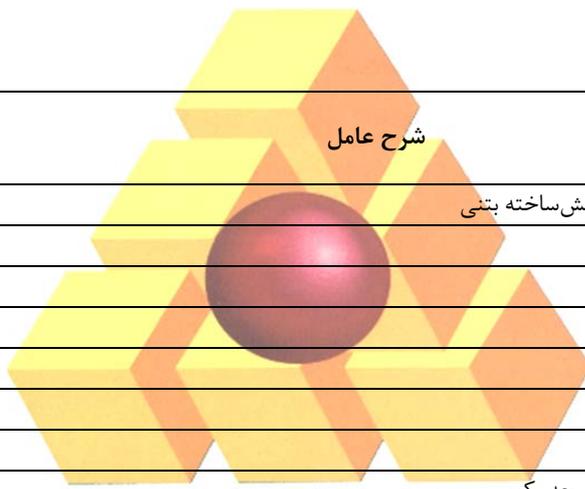


نظام فنی و اجرایی کشور

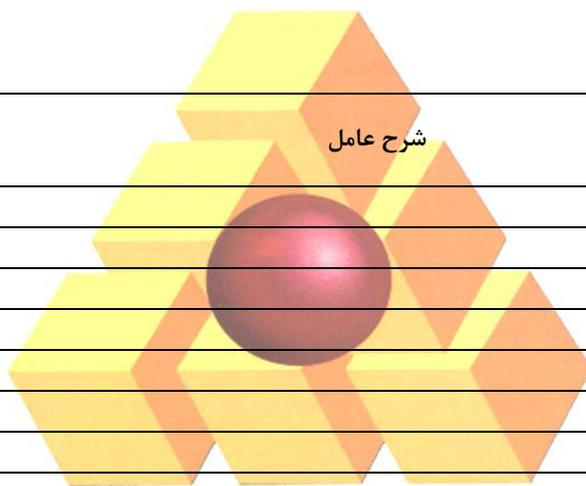
کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۱۰۱۰۲۰۲	مدیر پروژه (مهندس با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱,۹۴۸,۶۶۶
۱۲۰۱۰۱۰۱	رئیس کارگاه (مهندس با سابقه بیش از ۱۵ سال)	نفر - ساعت	۱,۵۹۱,۱۱۳
۱۲۰۱۰۲۰۱	مهندس کارگاه با سابقه ۵ تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۱,۲۶۰,۴۷۱
۱۲۰۱۰۲۰۲	مهندس کارگاه با سابقه ۲ تا ۵ سال	نفر - ساعت	۷۴۱,۰۷۸
۱۲۰۱۰۳۰۱	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه بیش از ۱۵ سال	نفر - ساعت	۹۷۷,۱۲۰
۱۲۰۱۰۳۰۲	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه ۱۰ تا ۱۵ سال	نفر - ساعت	۸۴۹,۶۹۷
۱۲۰۱۰۳۰۴	تکنیسین عمومی کارگاه با سابقه تا ۵ سال	نفر - ساعت	۶۳۸,۸۷۷
۱۲۰۲۰۳۰۲	نقشه کش با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۵۷۹,۲۱۰
۱۲۰۳۰۱۰۱	نقشه بردار با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۹۲۶,۰۷۶
۱۲۰۳۰۱۰۲	نقشه بردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۶۶۱,۹۵۴
۱۲۰۳۰۱۰۳	کمک نقشه بردار (ترازیاب)	نفر - ساعت	۴۶۸,۰۸۵
۱۲۰۳۰۱۰۴	کارگر نقشه برداری (میرکش)	نفر - ساعت	۳۴۴,۸۴۸
۱۲۰۴۰۴۰۱	انباردار با سابقه تا ۱۰ سال	نفر - ساعت	۳۸۳,۶۳۲
۱۲۰۵۰۱۰۲	مستول ماشین آلات (رئیس حمل و نقل) با سابقه کمتر از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۶۵۱,۶۳۷
۱۲۰۵۰۵۰۱	نگهبان	نفر - ساعت	۳۰۳,۷۴۶
۱۲۱۰۰۱۰۱	تکنیسین کنترل و ایمنی	نفر - ساعت	۵۹۸,۷۵۵
۱۳۰۱۰۱۰۲	استادکار تعمیرات و نگهداری ماشین آلات (سرمکانیک)	نفر - ساعت	۹۵۴,۵۲۵
۱۳۰۱۰۲۰۱	مکانیک درجه یک ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۷۸۲,۴۲۱
۱۳۰۱۰۲۰۲	مکانیک درجه دو ماشین آلات سنگین	نفر - ساعت	۶۳۸,۸۷۷
۱۳۰۱۰۲۰۵	کمک مکانیک	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۱۰۴۰۱	جوشکار درجه یک	نفر - ساعت	۵۶۴,۱۶۵
۱۳۰۱۰۴۰۲	جوشکار درجه دو	نفر - ساعت	۴۶۸,۰۸۵
۱۳۰۱۰۴۰۳	کمک جوشکار	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۱۰۵۰۱	تراشکار درجه یک	نفر - ساعت	۵۰۲,۷۳۸
۱۳۰۱۰۵۰۴	تراشکار درجه یک راه آهن	نفر - ساعت	۸۰۴,۸۵۷
۱۳۰۱۰۶۰۱	آهنگر درجه یک	نفر - ساعت	۶۴۹,۵۷۳
۱۳۰۱۰۶۰۲	آهنگر درجه دو	نفر - ساعت	۵۱۰,۳۴۸
۱۳۰۱۰۶۰۳	کمک آهنگر	نفر - ساعت	۳۸۶,۱۳۴
۱۳۰۱۰۷۰۱	سرویس کار	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۲۰۲۰۳	راننده تریلی	نفر - ساعت	۵۴۵,۷۷۸
۱۳۰۲۰۵۰۱	راننده ماشین خط کشی آسفالت	نفر - ساعت	۴۷۰,۸۸۱
۱۳۰۳۱۲۰۱	متصدی دستگاه شمع کوبی	نفر - ساعت	۵۸۱,۳۵۹
۱۳۰۴۰۱۰۱	متصدی ماشینهای بتن ساز (بتونیرچی)	نفر - ساعت	۴۰۳,۸۸۶
۱۳۰۴۰۱۰۲	متصدی ایستگاههای بتن ساز (بچینگ پلانت)	نفر - ساعت	۵۱۰,۳۴۸
۱۳۰۴۰۲۰۱	متصدی کارخانه آسفالت	نفر - ساعت	۶۳۸,۸۷۷
۱۳۰۴۰۲۰۲	متصدی برق کارخانه آسفالت و سنگ شکن	نفر - ساعت	۵۱۰,۳۴۸
۱۳۰۴۰۳۰۱	متصدی سرنده و سنگ شکن	نفر - ساعت	۵۴۵,۷۷۸
۱۳۰۴۰۴۰۱	متصدی پمپ بتن	نفر - ساعت	۵۱۰,۳۴۸
۱۳۰۴۰۴۰۲	متصدی دستگاه بتن پاش	نفر - ساعت	۴۶۸,۰۶۵
۱۳۰۴۰۴۰۴	متصدی گروت پمپ	نفر - ساعت	۱,۱۳۰,۲۳۳
۱۳۰۴۰۸۰۲	متصدی بالابر برقی	نفر - ساعت	۳۵۳,۱۸۱
۱۳۰۴۰۹۰۱	متصدی غلطکهای دستی	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۴۱۰۰۱	متصدی کمپرسور	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۴۱۰۰۲	چکش کار کمپرسور	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۳۰۴۱۱۰۱	متصدی پمپ آب	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸



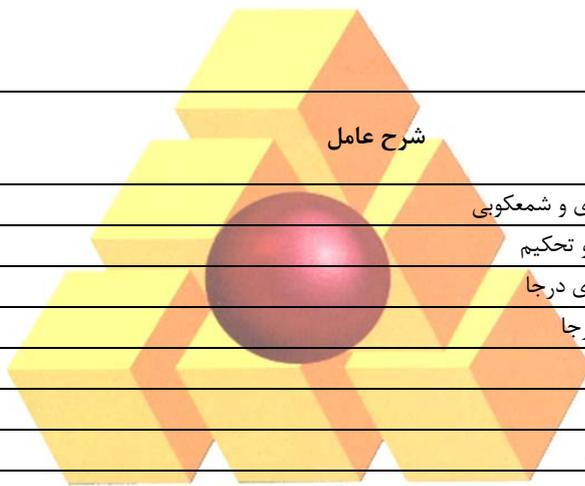
کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۳۰۴۱۱۰۲	متصدی واتر جت	نفر - ساعت	۱,۱۳۰,۲۳۳
۱۳۰۴۱۲۰۱	متصدی موتور برق	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۴۱۴۰۱	ویبراتوری	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۳۰۴۱۵۰۱	کمک اپراتور ماشین آلات	نفر - ساعت	۳۷۰,۰۸۸
۱۳۰۴۱۸۰۱	اپراتور دستگاه برش آسفالت (کاتر)	نفر - ساعت	۴۸۵,۱۰۸
۱۳۰۴۱۸۰۲	اپراتور دستگاه شمار زن	نفر - ساعت	۴۸۵,۰۶۹
۱۳۰۴۱۸۰۳	متصدی ماشین آسفالت تراش	نفر - ساعت	۴۸۵,۰۶۹
۱۳۰۴۱۸۲۱	اپراتور نازل هوای گرم آسفالت	نفر - ساعت	۴۸۵,۰۶۹
۱۳۰۴۱۸۲۲	قیر داغ کن	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۳۰۴۱۸۳۱	اپراتور دستگاه تزریق قیر پلیمری	نفر - ساعت	۴۸۵,۰۶۹
۱۳۰۴۱۹۰۱	اپراتور ماشین راهداری یا راهسازی	نفر - ساعت	۹۰۴,۱۹۴
۱۳۰۴۲۰۰۱	اپراتور پلنت قیر امولسیون	نفر - ساعت	۹۰۴,۱۹۴
۱۳۰۴۲۰۰۲	کمک اپراتور پلنت قیر امولسیون	نفر - ساعت	۴۲۶,۰۸۸
۱۳۰۴۲۰۰۳	اپراتور دستگاه میکروسرفیسینگ یا اسلاری سیل	نفر - ساعت	۹۰۴,۱۹۴
۱۳۰۴۲۰۰۴	کمک اپراتور دستگاه میکروسرفیسینگ یا اسلاری سیل	نفر - ساعت	۴۲۶,۰۸۸
۱۴۰۱۰۱۰۱	سرکارگر	نفر - ساعت	۳۴۸,۸۸۲
۱۴۰۱۰۱۰۲	کارگر ساده	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۱۰۱۰۳	کارگر فنی ماهر	نفر - ساعت	۳۴۶,۰۰۰
۱۴۰۱۰۱۰۴	مسئول کارگرها (رییس کارگرها)	نفر - ساعت	۳۴۸,۸۸۲
۱۴۰۱۰۱۰۵	کارگر فنی نیمه ماهر	نفر - ساعت	۳۴۴,۰۰۰
۱۴۰۲۰۱۰۱	بنای سفت کار درجه یک	نفر - ساعت	۴۶۶,۳۷۷
۱۴۰۲۰۱۰۲	بنای سفت کار درجه دو	نفر - ساعت	۳۹۱,۱۵۴
۱۴۰۲۰۱۰۳	کمک بنای سفت کار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۲۰۲۰۱	بنای نماچین درجه یک	نفر - ساعت	۵۵۸,۵۱۹
۱۴۰۲۰۳۰۱	آجر تراش	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۳۰۲۰۱	نچار قالب بند درجه یک	نفر - ساعت	۵۱۳,۴۸۱
۱۴۰۳۰۲۰۲	نچار قالب بند درجه دو	نفر - ساعت	۴۱۶,۳۶۶
۱۴۰۳۰۲۰۳	کمک نچار قالب بند	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۴۰۱۰۱	قالب بند فلزی درجه یک	نفر - ساعت	۴۹۸,۹۹۴
۱۴۰۴۰۱۰۲	قالب بند فلزی درجه دو	نفر - ساعت	۴۰۱,۸۵۹
۱۴۰۴۰۱۰۳	کمک قالب بند	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۴۰۲۰۱	قالب ساز درجه یک قالب فلزی	نفر - ساعت	۴۶۸,۵۹۲
۱۴۰۴۰۲۰۲	قالب ساز درجه دو قالب فلزی	نفر - ساعت	۳۹۴,۵۴۰
۱۴۰۴۰۲۰۳	کمک قالب ساز قالب فلزی	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۵۰۱۰۱	سر آرماتور بند	نفر - ساعت	۵۶۴,۳۲۰
۱۴۰۵۰۲۰۱	آرماتور بند درجه یک	نفر - ساعت	۴۲۳,۵۵۳
۱۴۰۵۰۲۰۲	آرماتور بند درجه دو	نفر - ساعت	۳۶۲,۶۳۸
۱۴۰۵۰۲۰۳	کمک آرماتور بند	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۶۰۱۰۱	استاد کار کارهای بتنی	نفر - ساعت	۵۲۳,۹۷۰
۱۴۰۶۰۲۰۱	بنای بتن کار	نفر - ساعت	۴۰۶,۷۷۷
۱۴۰۶۰۲۰۲	کمک بنای بتن کار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۶۰۳۰۱	بتن پاش	نفر - ساعت	۳۷۳,۲۲۴
۱۴۰۶۰۳۰۲	کمک بتن پاش	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۶۰۴۰۱	تکنیسین متخصص نصب تیرهای پیش تنیده	نفر - ساعت	۸۴۹,۸۸۵
۱۴۰۶۰۵۰۱	کارشناس تهیه قطعات پیش ساخته بتنی	نفر - ساعت	۷۳۱,۸۸۳



کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۴۰۶۰۵۰۲	تکنسین تهیه قطعات پیش ساخته بتنی	نفر - ساعت	۵۸۱,۷۵۲
۱۴۰۷۰۲۰۱	اسکلت ساز درجه یک	نفر - ساعت	۶۷۷,۰۸۵
۱۴۰۷۰۲۰۲	اسکلت ساز درجه دو	نفر - ساعت	۵۲۵,۷۳۷
۱۴۰۷۰۲۰۳	کمک اسکلت ساز	نفر - ساعت	۳۸۹,۸۸۷
۱۴۰۷۰۳۰۱	جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۵۲۵,۷۳۷
۱۴۰۷۰۳۰۲	کمک جوشکار اسکلت	نفر - ساعت	۳۸۹,۸۸۷
۱۴۰۷۰۴۰۱	برشکار	نفر - ساعت	۴۷۳,۵۰۸
۱۴۰۸۰۱۰۱	آهنگر در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۴۹۹,۶۱۲
۱۴۰۸۰۱۰۲	آهنگر در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۴۱۴,۲۲۶
۱۴۰۸۰۱۰۳	کمک آهنگر در و پنجره ساز	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۹۰۱۰۱	منبع ساز درجه یک	نفر - ساعت	۵۲۳,۹۷۰
۱۴۰۹۰۱۰۲	منبع ساز درجه دو	نفر - ساعت	۴۱۴,۲۲۶
۱۴۰۹۰۱۰۳	کمک منبع ساز	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۰۹۰۲۰۱	جوشکار منبع	نفر - ساعت	۴۳۷,۱۷۹
۱۴۱۰۰۱۰۱	شیروانی کوب درجه یک	نفر - ساعت	۵۴۶,۶۹۷
۱۴۱۰۰۱۰۲	شیروانی کوب درجه دو	نفر - ساعت	۴۵۶,۱۵۲
۱۴۱۰۰۱۰۳	کمک شیروانی کوب	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۱۱۰۱۰۱	آلومینیوم کار درجه یک	نفر - ساعت	۵۳۰,۷۶۴
۱۴۱۱۰۱۰۲	آلومینیوم کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۲۴,۴۱۸
۱۴۱۱۰۱۰۳	کمک آلومینیوم کار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۱۲۰۱۰۱	نچار در و پنجره ساز درجه یک	نفر - ساعت	۵۲۳,۹۷۰
۱۴۱۲۰۱۰۲	نچار در و پنجره ساز درجه دو	نفر - ساعت	۴۵۶,۱۵۲
۱۴۱۲۰۱۰۳	استادکار درجه یک گره چین	نفر - ساعت	۹۴۲,۹۹۷
۱۴۱۲۰۱۰۴	استادکار درجه دو گره چین	نفر - ساعت	۶۸۴,۲۱۸
۱۴۱۲۰۱۰۵	کمک استادکار گره چین	نفر - ساعت	۳۸۱,۹۹۴
۱۴۱۲۰۲۰۱	نچار تزئیناتی درجه یک	نفر - ساعت	۵۶۲,۵۹۲
۱۴۱۲۰۲۰۲	نچار تزئیناتی درجه دو	نفر - ساعت	۴۷۹,۹۴۸
۱۴۱۲۰۳۰۱	خرپا ساز درجه یک	نفر - ساعت	۴۹۹,۶۱۲
۱۴۱۲۰۴۰۱	کمک نچار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۱۳۰۱۰۱	عایقکار و آسفالت کار درجه یک	نفر - ساعت	۴۲۱,۹۲۰
۱۴۱۳۰۱۰۲	عایقکار و آسفالت کار درجه دو	نفر - ساعت	۳۷۳,۲۲۴
۱۴۱۳۰۱۰۳	کمک عایقکار و آسفالت کار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۱۳۰۲۰۱	نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۶۵۲,۷۲۷
۱۴۱۳۰۲۰۲	کمک نصاب عایق رطوبتی پیش ساخته	نفر - ساعت	۴۵۶,۹۳۹
۱۴۱۳۰۳۰۱	نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۵۱۴,۲۸۸
۱۴۱۳۰۳۰۲	کمک نصاب عایق حرارتی	نفر - ساعت	۳۹۰,۰۹۴
۱۴۱۳۰۴۰۱	نصاب در و پنجره UPVC درجه یک	نفر - ساعت	۷۵۸,۶۰۵
۱۴۱۳۰۴۰۲	نصاب در و پنجره UPVC درجه دو	نفر - ساعت	۵۹۹,۶۹۳
۱۴۱۳۰۴۰۳	شاگرد نصاب در و پنجره UPVC	نفر - ساعت	۳۵۳,۰۳۱
۱۴۱۵۰۱۰۱	سیمانکار درجه یک	نفر - ساعت	۴۳۸,۰۵۹
۱۴۱۵۰۱۰۲	سیمانکار درجه دو	نفر - ساعت	۳۶۹,۹۵۶
۱۴۱۵۰۱۰۳	کمک سیمانکار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۱۵۰۱۱۲	تزییق کار	نفر - ساعت	۵۵۰,۴۷۰
۱۴۱۵۰۲۰۱	بندکش	نفر - ساعت	۳۶۲,۶۳۸
۱۴۱۵۰۲۰۲	کمک بندکش	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳

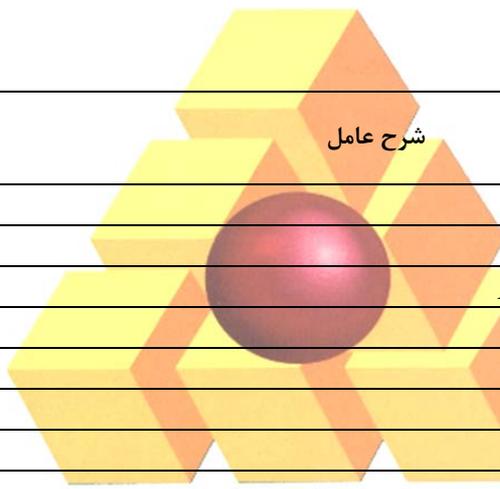


کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۴۱۶۰۱۰۱	سنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۵۷۳,۷۵۸
۱۴۱۶۰۱۰۲	سنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۶۱,۹۵۰
۱۴۱۶۰۱۰۳	کمک سنگ کار	نفر - ساعت	۳۶۵,۱۱۵
۱۴۱۶۰۱۰۴	سنگ شکن درجه یک	نفر - ساعت	۳۴۹,۳۳۵
۱۴۱۶۰۲۰۱	ابزارزن سنگ پلاک	نفر - ساعت	۴۸۱,۸۴۲
۱۴۱۷۰۱۰۱	کاشی کار درجه یک	نفر - ساعت	۵۹۸,۷۵۵
۱۴۱۷۰۱۰۲	کاشی کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۸۲,۱۹۹
۱۴۱۷۰۱۰۳	کمک کاشی کار	نفر - ساعت	۳۸۱,۱۸۰
۱۴۱۸۰۱۰۱	گچکار درجه یک	نفر - ساعت	۷۱۴,۸۰۵
۱۴۱۸۰۱۰۲	گچکار درجه دو	نفر - ساعت	۵۶۳,۱۹۳
۱۴۱۸۰۱۰۳	کمک گچکار	نفر - ساعت	۳۸۱,۹۱۰
۱۴۱۸۰۳۰۱	نصاب ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۶۵۹,۲۹۵
۱۴۱۸۰۳۰۲	نصاب نیمه ماهر دیوار گچی	نفر - ساعت	۵۳۷,۰۸۹
۱۴۱۸۰۳۰۳	شاگرد نصاب دیوار گچی	نفر - ساعت	۳۶۸,۲۳۰
۱۴۱۹۰۱۰۱	شیشه بر درجه یک	نفر - ساعت	۵۳۹,۲۱۰
۱۴۱۹۰۱۰۲	شیشه بر درجه دو	نفر - ساعت	۴۵۹,۹۹۸
۱۴۱۹۰۱۰۳	کمک شیشه بر	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۲۰۰۱۰۱	نقاش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۴۹۲,۰۵۰
۱۴۲۰۰۱۰۲	نقاش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۴۰۶,۷۷۷
۱۴۲۰۰۱۰۳	کمک نقاش	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۲۰۰۲۰۱	پلیستر کار درجه یک	نفر - ساعت	۵۲۳,۹۷۰
۱۴۲۰۰۲۰۲	پلیستر کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۰۶,۷۷۷
۱۴۲۰۰۳۰۱	نقاش خط کشی	نفر - ساعت	۴۹۲,۰۵۰
۱۴۲۰۰۳۰۲	مکانیسین خط کشی	نفر - ساعت	۴۴۴,۷۵۹
۱۴۲۰۰۳۰۳	کارگر پیاده کننده مسیر خط کشی	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۲۱۰۱۰۱	نصاب درجه یک کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۸۹۳,۶۱۰
۱۴۲۱۰۱۰۲	نصاب درجه دو کفپوشهای پی وی سی	نفر - ساعت	۷۰۶,۴۵۵
۱۴۲۱۰۳۰۱	نصاب درجه یک پارکت	نفر - ساعت	۶۵۷,۹۰۵
۱۴۲۱۰۳۰۲	نصاب درجه دو پارکت	نفر - ساعت	۵۲۵,۷۳۷
۱۴۲۱۰۴۰۱	کمک نصاب کفپوشهای کف و دیوار	نفر - ساعت	۳۹۸,۵۹۴
۱۴۲۲۰۲۰۱	سنگ تراش درجه یک	نفر - ساعت	۵۲۷,۳۹۸
۱۴۲۲۰۲۰۲	سنگ تراش درجه دو	نفر - ساعت	۴۲۱,۹۲۰
۱۴۲۲۰۳۰۱	بنای سنگ چین درجه یک	نفر - ساعت	۴۹۲,۰۵۰
۱۴۲۲۰۳۰۲	بنای سنگ چین درجه دو	نفر - ساعت	۴۰۶,۷۷۷
۱۴۲۲۰۳۰۳	کمک بنای سنگ چین	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۲۳۰۱۰۱	مستول فنی آسفالت	نفر - ساعت	۸۴۲,۴۵۳
۱۴۲۳۰۲۰۱	ماله کش آسفالت	نفر - ساعت	۴۲۶,۰۸۸
۱۴۲۳۰۲۰۲	کارگر آسفالت	نفر - ساعت	۳۵۷,۴۵۹
۱۴۲۳۰۳۰۱	قیرگرم کن	نفر - ساعت	۳۵۷,۴۵۹
۱۴۲۴۰۱۰۱	تکنیسین متخصص تونل	نفر - ساعت	۸۴۲,۴۵۳
۱۴۲۴۰۳۰۱	مباشر عملیات خاکی با سابقه بیش از ۱۰ سال	نفر - ساعت	۸۴۲,۴۵۳
۱۴۲۴۰۵۰۱	آتشبار	نفر - ساعت	۵۱۵,۳۵۸
۱۴۲۴۰۵۰۲	کمک آتشبار	نفر - ساعت	۳۴۹,۳۹۰
۱۴۲۴۰۶۰۱	چکش گیر (مینور)	نفر - ساعت	۳۹۰,۵۰۷
۱۴۲۴۰۶۰۲	کارگرد پلم دار	نفر - ساعت	۳۴۹,۳۹۰



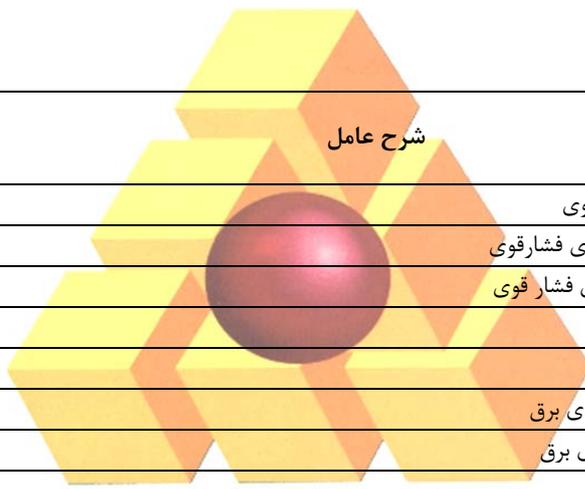
نظام فنی و اجرایی کشور

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۴۲۵۰۱۰۱	تکنیسین عملیات حفاری و شمعکوبی	نفر - ساعت	۸۹۰,۳۸۲
۱۴۲۵۰۱۰۲	فورمن عملیات حفاری و تحکیم	نفر - ساعت	۷۹۶,۲۳۲
۱۴۲۵۰۲۰۱	حفار درجه یک شمع‌های درجا	نفر - ساعت	۷۰۲,۰۶۳
۱۴۲۵۰۲۰۳	کمک حفار شمع‌های درجا	نفر - ساعت	۳۹۸,۹۷۰
۱۴۲۵۰۲۰۴	کارگر حفاری	نفر - ساعت	۳۴۹,۳۹۰
۱۴۲۵۰۳۰۱	کارگر شمع کوبی	نفر - ساعت	۳۴۹,۳۹۰
۱۴۲۶۰۱۰۱	کارشناس زمین شناسی	نفر - ساعت	۱,۲۱۵,۷۸۸
۱۴۲۶۰۲۰۱	کارشناس ژئوفیزیک	نفر - ساعت	۱,۶۵۶,۲۶۹
۱۴۲۶۰۳۰۱	تکنیسین آزمایش پمپاژ	نفر - ساعت	۷۲۶,۰۲۸
۱۴۲۶۰۴۰۱	تکنیسین آزمایش کاروتاز	نفر - ساعت	۶۸۴,۵۳۶
۱۴۲۶۰۵۰۱	حفار درجه یک چاه‌های آب	نفر - ساعت	۶۲۰,۷۱۲
۱۴۲۶۰۵۰۲	حفار درجه دو چاه‌های آب	نفر - ساعت	۴۶۵,۹۴۶
۱۴۲۶۰۵۰۳	کمک حفار چاه‌های آب	نفر - ساعت	۳۸۱,۲۹۲
۱۴۲۶۰۶۰۱	مقنی چاه آب	نفر - ساعت	۵۵۵,۲۵۵
۱۴۲۶۰۶۰۳	سر مقنی	نفر - ساعت	۶۶۶,۳۱۴
۱۴۲۶۰۷۰۱	مقنی چاه فاضلاب	نفر - ساعت	۵۱۵,۳۹۵
۱۴۲۶۰۸۰۱	کارگر نصاب فیلتر چاه‌های آب	نفر - ساعت	۳۵۷,۴۵۹
۱۴۲۶۰۹۰۱	اپراتور ایرلیفت	نفر - ساعت	۹۳۸,۳۱۱
۱۴۲۷۰۱۰۱	کارشناس ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱,۰۰۲,۳۱۶
۱۴۲۷۰۱۰۲	کارشناس عملیات صحرایی ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۱,۳۰۷,۳۶۴
۱۴۲۷۰۲۰۱	تکنیسین ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۶۳۱,۸۹۶
۱۴۲۷۰۲۰۲	تکنیسین عملیات صحرایی ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۸۲۸,۰۰۲
۱۴۲۷۰۲۰۴	کمک تکنیسین ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۳۷۰,۴۲۰
۱۴۲۷۰۳۰۱	حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۹۵۸,۷۴۱
۱۴۲۷۰۳۰۲	کمک حفار کارهای ژئوتکنیک	نفر - ساعت	۵۲۲,۹۵۲
۱۴۲۹۰۱۰۱	باغبان درجه یک	نفر - ساعت	۵۰۱,۶۰۷
۱۴۲۹۰۱۰۲	باغبان درجه دو	نفر - ساعت	۴۴۳,۵۲۶
۱۴۲۹۰۱۰۳	کمک باغبان	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۴۳۱۰۱۰۱	گابیون کار درجه یک	نفر - ساعت	۴۱۲,۸۵۷
۱۵۰۱۰۱۰۱	استادکار تاسیسات	نفر - ساعت	۷۲۷,۶۲۳
۱۵۰۱۰۲۰۱	لوله کش درجه یک (دنده ای)	نفر - ساعت	۵۹۵,۲۵۴
۱۵۰۱۰۲۰۲	لوله کش درجه دو (دنده ای)	نفر - ساعت	۵۲۰,۰۲۰
۱۵۰۱۰۳۰۱	لوله کش درجه یک (شوفازکار)	نفر - ساعت	۵۹۵,۲۵۴
۱۵۰۱۰۳۰۲	جوشکار لوله‌های فولادی	نفر - ساعت	۵۲۰,۰۲۰
۱۵۰۱۰۴۰۱	چدنکار درجه یک	نفر - ساعت	۵۶۹,۰۲۱
۱۵۰۱۰۴۰۲	چدنکار درجه دو	نفر - ساعت	۴۷۷,۴۹۹
۱۵۰۱۰۵۰۱	پی وی سی و پوش فیت کار درجه یک	نفر - ساعت	۴۹۳,۷۸۷
۱۵۰۱۰۵۰۲	پی وی سی و پوش فیت کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۰۰,۵۷۳
۱۵۰۱۰۷۰۱	لوله کش درجه یک (مسی)	نفر - ساعت	۶۲۷,۹۴۸
۱۵۰۱۰۷۰۲	جوشکار لوله‌های مسی	نفر - ساعت	۵۵۴,۲۷۰
۱۵۰۱۰۷۰۳	شاگرد جوشکار لوله‌های مسی	نفر - ساعت	۳۵۸,۰۵۲
۱۵۰۱۰۸۰۱	کمک لوله کش	نفر - ساعت	۳۵۸,۰۵۲
۱۵۰۲۰۱۰۱	استادکار نصب رادیاتور	نفر - ساعت	۶۷۰,۴۸۸
۱۵۰۲۰۲۰۱	استادکار نصب فن کویل	نفر - ساعت	۷۱۱,۳۳۴
۱۵۰۲۰۳۰۱	استادکار نصب کولر آبی	نفر - ساعت	۶۷۰,۴۸۸



نظام فنی و اجرایی کشور

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۵۰۲۰۴۰۱	استادکار نصب کولر گازی	نفر - ساعت	۶۷۰,۴۸۸
۱۵۰۲۰۵۰۱	استادکار نصب آبرسدکن	نفر - ساعت	۶۵۴,۰۶۲
۱۵۰۲۰۶۰۱	استادکار نصب کویل و یونیت هیتر	نفر - ساعت	۶۸۶,۷۷۶
۱۵۰۲۰۷۰۱	استادکار نصب الکترو پمپ	نفر - ساعت	۶۸۶,۷۷۶
۱۵۰۲۰۸۰۱	استادکار نصب دیگ آبگرم	نفر - ساعت	۷۱۱,۳۳۴
۱۵۰۲۰۹۰۱	مهندس کنترل (تاسیسات)	نفر - ساعت	۱,۵۶۳,۱۵۴
۱۵۰۲۰۹۰۲	استادکار نصب دستگاههای کنترل	نفر - ساعت	۷۲۷,۶۲۳
۱۵۰۲۱۰۰۱	مهندس دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۱,۲۲۹,۶۶۲
۱۵۰۲۱۰۰۲	استادکار نصب دستگاههای تصفیه آب	نفر - ساعت	۶۳۶,۱۰۱
۱۵۰۲۱۰۰۳	تکنسین دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۷۲۷,۶۲۳
۱۵۰۲۱۰۰۴	کارگر فنی دستگاههای آبیاری	نفر - ساعت	۵۹۵,۲۵۴
۱۵۰۲۱۱۰۱	مهندس تاسیسات دیگ بخار	نفر - ساعت	۱,۷۴۴,۷۷۸
۱۵۰۲۱۱۰۳	استادکار نصب مشعل	نفر - ساعت	۷۱۱,۳۳۴
۱۵۰۲۱۲۰۲	تکنسین نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۷۲۷,۶۲۳
۱۵۰۲۱۲۰۳	استادکار نصب تجهیزات آشپزخانه	نفر - ساعت	۶۳۶,۱۰۱
۱۵۰۲۱۳۰۱	مهندس نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۱,۶۴۶,۶۵۸
۱۵۰۲۱۳۰۲	استادکار نصب دستگاههای مبرد	نفر - ساعت	۶۸۶,۷۷۶
۱۵۰۲۱۴۰۱	استادکار نصب هواکش	نفر - ساعت	۵۶۴,۱۶۵
۱۵۰۳۰۱۰۱	سرویس بند درجه یک	نفر - ساعت	۵۷۸,۸۲۹
۱۵۰۳۰۱۰۲	سرویس بند درجه دو	نفر - ساعت	۴۹۳,۷۸۷
۱۵۰۳۰۱۰۳	کمک سرویس بند	نفر - ساعت	۳۵۸,۰۵۲
۱۵۰۴۰۱۰۱	عایقکار درجه یک تاسیساتی	نفر - ساعت	۴۹۳,۷۸۷
۱۵۰۴۰۱۰۲	عایقکار درجه دو تاسیساتی	نفر - ساعت	۴۰۸,۸۶۲
۱۵۰۵۰۱۰۱	کانال ساز درجه یک	نفر - ساعت	۵۲۸,۱۷۴
۱۵۰۵۰۱۰۲	کانال ساز درجه دو	نفر - ساعت	۴۴۴,۷۸۶
۱۵۰۵۰۱۰۳	کمک کانال ساز	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۶۰۱۰۱۰۱	استادکار سیمکشی ساختمان	نفر - ساعت	۷۵۹,۶۶۳
۱۶۰۱۰۲۰۱	سیمکش درجه یک ساختمان	نفر - ساعت	۵۷۸,۳۱۰
۱۶۰۱۰۲۰۲	سیمکش درجه دو ساختمان	نفر - ساعت	۴۸۰,۲۱۰
۱۶۰۱۰۲۰۳	کمک سیمکش ساختمان	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۶۰۲۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشار ضعیف	نفر - ساعت	۹۲۰,۲۲۷
۱۶۰۲۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشار ضعیف	نفر - ساعت	۶۹۲,۷۱۸
۱۶۰۲۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشار ضعیف	نفر - ساعت	۵۶۱,۹۰۵
۱۶۰۲۰۲۰۳	کمک کابل کش فشار ضعیف	نفر - ساعت	۳۹۶,۹۵۶
۱۶۰۲۰۳۰۱	استادکار سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۸۶۸,۱۲۹
۱۶۰۲۰۳۰۲	کارگر فنی سیستمهای حفاظت کاتودیک	نفر - ساعت	۵۱۱,۳۶۶
۱۶۰۳۰۱۰۱	استادکار کابل کشی فشارقوی	نفر - ساعت	۹۳۶,۴۹۶
۱۶۰۳۰۲۰۱	کابل کش درجه یک فشارقوی	نفر - ساعت	۷۴۶,۲۳۹
۱۶۰۳۰۲۰۲	کابل کش درجه دو فشارقوی	نفر - ساعت	۵۷۸,۳۱۰
۱۶۰۳۰۲۰۳	کمک کابل کش فشارقوی	نفر - ساعت	۳۸۸,۰۵۳
۱۶۰۴۰۱۰۱	استادکار تابلو ساز فشار ضعیف	نفر - ساعت	۸۱۴,۶۰۸
۱۶۰۴۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشار ضعیف	نفر - ساعت	۶۴۶,۶۹۹
۱۶۰۴۰۲۰۲	برقکار درجه دو تابلوهای فشار ضعیف	نفر - ساعت	۵۰۳,۹۸۰
۱۶۰۴۰۲۰۳	کمک تابلوساز فشار ضعیف	نفر - ساعت	۳۶۴,۲۶۳
۱۶۰۴۰۳۰۴	جوشکار درجه دو تابلوهای فشار ضعیف	نفر - ساعت	۴۶۳,۷۸۵



کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۶۰۵۰۱۰۱	استادکار تابلوساز فشارقوی	نفر - ساعت	۸۲۹,۴۵۵
۱۶۰۵۰۲۰۱	برقکار درجه یک تابلوهای فشارقوی	نفر - ساعت	۶۲۴,۳۳۲
۱۶۰۵۰۲۰۲	برقکار درجه دو تابلوهای فشار قوی	نفر - ساعت	۵۱۱,۳۶۶
۱۶۰۶۰۱۰۱	مهندس برق	نفر - ساعت	۱,۷۲۴,۳۵۲
۱۶۰۶۰۲۰۱	استادکار مولدهای برق	نفر - ساعت	۸۱۴,۶۰۸
۱۶۰۶۰۳۰۱	برقکار درجه یک مولدهای برق	نفر - ساعت	۶۴۶,۶۹۹
۱۶۰۶۰۳۰۲	برقکار درجه دو مولدهای برق	نفر - ساعت	۵۳۰,۸۶۷
۱۶۰۷۰۱۰۱	استادکار ترانسفورماتور	نفر - ساعت	۷۴۶,۲۳۹
۱۶۰۷۰۲۰۱	برقکار درجه یک ترانسفور ماتور	نفر - ساعت	۶۰۹,۴۶۵
۱۶۰۷۰۲۰۲	برقکار درجه دو ترانسفورماتور	نفر - ساعت	۴۸۷,۵۵۹
۱۶۰۷۰۲۰۳	کمک برقکار ترانسفورماتور	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۶۰۸۰۱۰۱	تکنیسین شبکه برق	نفر - ساعت	۸۲۹,۴۵۵
۱۶۰۸۰۱۰۲	کارشناس فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۱,۱۲۸,۹۰۰
۱۶۰۸۰۱۰۳	تکنسین فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۵۷۶,۹۶۸
۱۶۰۸۰۱۰۴	کارگر ماهر فنی نگهداری شبکه های انتقال برق	نفر - ساعت	۴۹۲,۰۰۹
۱۶۰۸۰۲۰۱	استادکار شبکه برق	نفر - ساعت	۷۸۳,۴۵۲
۱۶۰۸۰۳۰۱	برقکار درجه یک شبکه	نفر - ساعت	۶۲۴,۳۳۲
۱۶۰۸۰۳۰۳	کمک برقکار شبکه	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۶۰۹۰۱۰۱	استادکار سیستمهای ارتباطی	نفر - ساعت	۷۸۳,۴۵۲
۱۶۰۹۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای ارتباطی	نفر - ساعت	۵۷۸,۳۱۰
۱۶۰۹۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای ارتباطی	نفر - ساعت	۴۸۰,۲۱۰
۱۶۰۹۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای ارتباطی	نفر - ساعت	۳۶۴,۲۶۳
۱۶۱۰۰۱۰۱	استادکار سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۸۱۴,۶۰۸
۱۶۱۰۰۱۰۲	راهبر پهپاد	نفر - ساعت	۶۳۴,۸۰۰
۱۶۱۰۰۱۰۳	تکنسین پهپاد	نفر - ساعت	۵۲۴,۴۰۰
۱۶۱۰۰۲۰۱	برقکار درجه یک سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۵۷۸,۳۱۰
۱۶۱۰۰۲۰۲	برقکار درجه دو سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۴۹۶,۵۰۰
۱۶۱۰۰۲۰۳	کمک برقکار سیستمهای تصویری	نفر - ساعت	۳۶۴,۲۶۳
۱۶۱۲۰۱۰۱	استادکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر - ساعت	۸۳۶,۹۵۴
۱۶۱۲۰۲۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای اعلام اطفای حریق	نفر - ساعت	۵۹۴,۵۹۹
۱۶۱۲۰۲۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای اعلام و اطفای حریق	نفر - ساعت	۵۲۶,۲۱۳
۱۶۱۲۰۲۰۳	کمک برقکارسیستمهای اعلام واطفای حریق	نفر - ساعت	۳۷۹,۱۳۰
۱۶۱۳۰۱۰۱	مهندس الکترونیک	نفر - ساعت	۱,۷۵۴,۰۸۷
۱۶۱۳۰۳۰۱	برقکاردرجه یک سیستمهای صوتی	نفر - ساعت	۵۷۸,۳۱۰
۱۶۱۳۰۳۰۲	برقکاردرجه دو سیستمهای صوتی	نفر - ساعت	۵۱۱,۳۶۶
۱۶۱۳۰۳۰۳	کمک برقکارسیستمهای صوتی	نفر - ساعت	۳۷۱,۶۳۰
۱۷۰۱۰۱۰۱	سرپرست عملیات لوله گذاری خطوط انتقال اب	نفر - ساعت	۶۸۶,۷۷۶
۱۷۰۱۰۳۰۱	لوله گذاردرجه یک لوله های چدنی نشکن داکتیل ولوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۵۳۶,۹۶۲
۱۷۰۱۰۳۰۲	لوله گذاردرجه دو لوله های چدنی نشکن داکتیل ولوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۴۱۶,۸۶۱
۱۷۰۱۰۳۰۳	کمک لوله گذارلوله های چدنی نشکن داکتیل ولوله های فولادی اتصال مکانیکی	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۱۰۴۰۱	لوله گذاردرجه یک لوله های بتنی مسلح	نفر - ساعت	۵۳۶,۹۶۲
۱۷۰۱۰۴۰۲	لوله گذاردرجه دو لوله های بتنی مسلح	نفر - ساعت	۴۱۶,۸۶۱
۱۷۰۱۰۴۰۳	کمک لوله گذارلوله های بتنی مسلح	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۱۰۵۰۲	جوشکاردرجه یک خطلوله انتقال اب	نفر - ساعت	۷۹۱,۴۷۳
۱۷۰۱۰۵۰۳	جوشکاردرجه دو خط لوله انتقال اب	نفر - ساعت	۴۷۱,۴۰۴

کد عامل	شرح عامل	واحد اندازه گیری	فهرست بها
۱۷۰۱۰۵۰۴	کمک جوشکار خط لوله انتقال اب	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۱۰۶۰۱	لوله کش درجه یک - لوله های فولادی اتصال جوشی انتقال اب	نفر - ساعت	۵۳۶,۹۶۲
۱۷۰۱۰۶۰۲	لوله کش درجه دو لوله های فولادی اتصال جوشی انتقال اب	نفر - ساعت	۴۴۹,۵۵۶
۱۷۰۱۰۶۰۳	کمک لوله کش لوله های فولادی اتصال جوشی انتقال اب	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۲۰۱۰۱	لغاف پیچ درجه یک لوله های فولادی انتقال اب	نفر - ساعت	۵۰۴,۲۴۹
۱۷۰۲۰۱۰۲	لغاف پیچ درجه دولوله های فولادی انتقال اب	نفر - ساعت	۳۹۰,۲۲۵
۱۷۰۲۰۱۰۳	کمک لغاف پیچ لوله های فولادی انتقال اب	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۲۰۱۰۵	کارگر پرایمرزن	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۲۰۲۰۱	سرپرست عملیات اندود داخلی لوله	نفر - ساعت	۶۸۶,۷۷۶
۱۷۰۲۰۲۰۲	اپراتور دستگاه اندود داخلی لوله	نفر - ساعت	۴۷۱,۴۰۴
۱۷۰۲۰۳۰۱	استادکار رنگ زدایی	نفر - ساعت	۶۹۴,۶۶۰
۱۷۰۲۰۳۰۲	تکنیسین سندبلاست	نفر - ساعت	۵۵۲,۵۷۸
۱۷۰۲۰۳۰۴	کارگر سندبلاست	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۷۰۲۰۵۰۱	کارگر رنگ زدایی بایرس (سنگ زن)	نفر - ساعت	۳۴۹,۶۴۶
۱۷۰۲۰۶۰۱	رنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۵۰۴,۲۴۹
۱۷۰۲۰۶۰۲	رنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۱۶,۸۶۱
۱۷۰۳۰۷۰۲	استادکار نصب تجهیزات مکانیکی	نفر - ساعت	۷۶۹,۵۰۹
۱۷۰۳۰۷۰۳	نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر - ساعت	۵۷۸,۲۹۱
۱۷۰۳۰۷۰۴	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر - ساعت	۳۵۸,۰۷۲
۱۷۰۳۰۷۰۵	مکانیک تجهیزات دوار	نفر - ساعت	۶۶۶,۹۱۰
۱۷۰۳۰۸۰۲	برشکار	نفر - ساعت	۳۵۸,۰۷۲
۱۷۰۳۱۰۱۰	تکنیسین رلیاژ	نفر - ساعت	۸۵۸,۹۱۸
۱۷۰۳۱۱۰۲	تکنیسین ابزار دقیق	نفر - ساعت	۱,۲۷۱,۷۹۸
۱۷۰۳۱۱۰۳	متخصص کالیبراسیون ابزار دقیق	نفر - ساعت	۱,۶۵۳,۳۳۸
۱۷۰۳۱۱۰۴	استادکار ابزار دقیق	نفر - ساعت	۱,۶۵۳,۳۳۸
۱۷۰۳۱۱۰۵	نصاب درجه یک ابزار دقیق	نفر - ساعت	۱,۵۲۶,۱۶۰
۱۷۰۳۱۱۰۷	کارگر فنی (کمک نصاب) ابزار دقیق	نفر - ساعت	۹۷۸,۳۰۷
۱۷۰۴۰۲۰۱	کارگر قیرتاب	نفر - ساعت	۳۶۱,۹۳۷
۱۷۰۴۰۷۰۱	رنگ کار درجه یک	نفر - ساعت	۵۴۳,۱۷۵
۱۷۰۴۰۷۰۲	رنگ کار درجه دو	نفر - ساعت	۴۵۵,۷۸۷
۱۷۰۴۰۷۰۳	کمک رنگ کار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۸۰۲۰۱۰۱	استادکار لوله کشی	نفر - ساعت	۷۲۷,۶۲۳
۱۸۰۳۰۲۰۲	کمک نصاب تجهیزات مکانیکی	نفر - ساعت	۳۵۸,۰۷۳
۱۸۰۷۰۷۰۲	کمک عایقکار	نفر - ساعت	۳۴۲,۵۷۳
۱۸۰۷۰۹۰۱	عایقکار پلی یورتان	نفر - ساعت	۵۱۴,۲۹۰
۱۸۰۸۰۳۰۱	تکنیسین کنترل کیفی	نفر - ساعت	۵۹۸,۷۵۵
۱۸۰۸۰۳۰۲	کارشناس کنترل کیفی	نفر - ساعت	۱,۳۵۷,۶۸۳