

صلى الله عليه وسلم

((وان لیس لانا انسان رالاماسعی))

سوره نجم آیه ۳۹

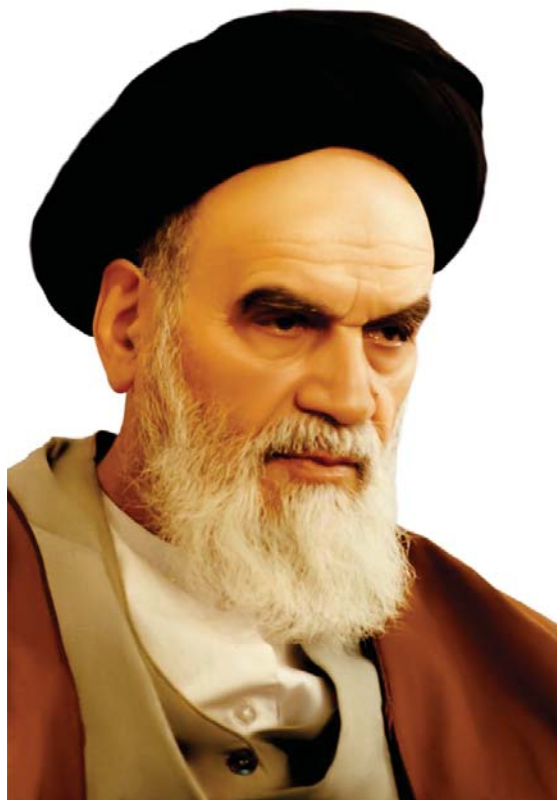
و

حدیث قدسی از پیامبر در ارشاد القلوب ص ۲۰۶:

عبادت ده جز دارد که نهم کار و تلاش برای روزی حلال است

اصل بیت و ششم

هر کس حق دارد شغلی را که بدان مایل است و مخالف اسلام و مصالح عمومی و حقوق دیگران نیست بگزیند. دولت موظف است با رعایت نیاز جامعه به مشاغل کوناگون برای همه افراد امکان اشتغال به کار و شرایط مساوی را برای احراز مشاغل ایجاد نماید.



ما نباید دستمان را به دیگری دراز کنیم برای اموری که کشورمان محتاج است. ارزش کار شما امروز ارزش یک امری است که نمی‌شود مقایسه‌اش کرد با زمانهای سابق. رسول الله در آن محیط، ممکن است - که توجه، لابد توجه به همه محیطها داشته است - در آن محیط، دست کارگر را آن طور که نقل می‌کنند، کف دست کارگر و محل کار را بوسیده تا ارزش کار را در تاریخ عرضه کنند. و ما مفتخریم و شما و همه مفتخرند به اینکه یک همچو نشانی پیغمبر اکرم به شما داده.

باید ادراک این معنا را بکنیم که ما که در هر جا کار می‌کنیم؛ در امر کشاورزی کار می‌کنیم، در امر صنعت و در کارخانه‌ها کار می‌کنیم، باید خودمان به خودمان تلقین کنیم که ما مستقیم و ما باید مستقل باشیم.



بندهای از سیاست‌های کلی اشتغال ابلاغی مقام معظم رهبری

۱. ترویج و تقویت فرهنگ کار، تولید، کارآفرینی و استفاده از تولیدات داخلی به عنوان ارزش اسلامی و ملی با بهره‌گیری از نظام آموزشی و تبلیغی کشور.

۲. آموزش نیروی انسانی متخصص، ماهر و کارآمد متناسب با نیازهای بازار کار (فعلی و آتی) و ارتقاء توان کارآفرینی با مسؤولیت نظام آموزشی کشور (آموزش و پرورش، آموزش فنی و حرفه ای و آموزش عالی) و توأم کردن آموزش و مهارت و جلب همکاری بنگاه‌های اقتصادی جهت استفاده از ظرفیت آنها.



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش

اسنادنیای کار

استاندارد ارزشیابی حرفه

گروه شغلی ساختمان

تاریخ اعتبار

۱۴۰۰

نظارت بر تدوین و فرایند اجرا و تایید نهایی:

دفتر برنامه ریزی و تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کار دانش

تهیه کنندگان			
نام و نام خانوادگی	محل کار	زمینه فعالیت در محل کار	نوع فعالیت در گروه
مجید شجاعی اردکانی	هنرستان	تدریس	نیازسنجی - شایستگی - ارزشیابی
محمد اسماعیل خلیل ارجمندی	هنرستان و آموزشکده	تدریس	شایستگی - ارزشیابی
سیامک سلامت	بازار کار	ساخت و ساز	شایستگی - ارزشیابی
محمد صالح لباف زاده	استاد دانشگاه	تدریس	نیازسنجی - شایستگی - ارزشیابی
امیر حسین متینی	هنرستان و آموزشکده	تدریس	نیازسنجی - شایستگی - ارزشیابی
منوچهر خزدوز	هنرستان و آموزشکده	تدریس	شایستگی - ارزشیابی
ابوالقاسم رافع	وزارت کار و آموزشکده	کارشناس برنامه ریزی درسی	نیازسنجی
محمد سعادت سرشت	استاد دانشگاه	تدریس	نیازسنجی
محمد علی فرزانه	دفتر وزارتی	کارشناس رشته ساختمان و نقشه برداری	نیازسنجی
مهران شومالی	بازار کار	کارهای عمرانی و ساختمانی	نیازسنجی
مالک مختاری	دفتر تالیف	برنامه ریزی و تالیف	کارشناس برنامه ریزی و تالیف رشته ساختمان

فهرست مطالب

مقدمه: Error! Bookmark not defined.....	
طراحی منبومی استاندارد ارزشیابی حرفه.....	۳
.....	۳
۶-۱ مقدمه.....	۴
۶-۲ مفاهیم مورد نیاز در استاندارد ارزشیابی.....	۴
تحلیل گروه بندی کارها.....	۱۳
۷-۱ مقدمه گروه بندی.....	۱۴
۷-۲ روش گروه بندی کارها در گروه شغلی ساختمان.....	۱۴
۷-۳ مراحل عملی گروه بندی در گروه شغلی ساختمان.....	۱۹
۷-۴ جمع بندی.....	۲۰
۷-۵ گروه بندی کارهای گروه شغلی ساختمان (نمون برگ ۷-۱).....	۲۱
تحلیل استاندارد عملکرد.....	۲۳
۸-۱ مقدمه:.....	۲۳
۸-۲ نحوه تکمیل نمون برگ تحلیل استاندارد عملکرد کار (نمون برگ ۸-۱).....	۲۴
۸-۳ نمون برگ های تکمیل شده تحلیل استاندارد عملکرد کار (نمون برگ ۸-۱).....	۲۶
نمونه استاندارد ارزشیابی کار.....	۹۹
۹-۱ مقدمه.....	۱۰۰
۹-۲ مراحل انجام کار.....	۱۰۰
۹-۳ نمون برگهای تکمیل شده ارزشیابی (۹-۱).....	۱۰۱
گواهینامه های شایستگی حرفه ای.....	۱۷۴
منابع و مراجع:.....	۲۰۳

آموزش‌های فنی و حرفه‌ای به عنوان مولد اشتغال نقش مؤثری در توسعه پایدار کشورها دارد. گزارش‌های یونسکو نشان می‌دهد سرانه تولید ناخالصی داخل کشورها با میزان افزایش ثبت نام در هنرستان‌های فنی و حرفه‌ای نسبت مستقیم دارد.

تأکیدهای مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) در اهمیت به آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کیفیت بخشی آنها در سیاست‌های کلی تحول بنیادین در آموزش و پرورش و سیاست‌های کلی اشتغال و همچنین سیاست‌های کلی جمعیت مؤید این مطلب است که برای دستیابی به رشد اقتصادی و پایدار باید نگاه ویژه‌ای به آموزش‌های فنی و حرفه‌ای داشت. سند چشم‌انداز ۱۴۰۴، اصل ۴۲ قانون اساسی و ماده ۲۱ قانون برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور بر گسترش شایستگی‌های جوانان و نیروی کار با افزایش دانش و مهارت و توانمندسازی نیروی انسانی و کاهش فاصله شایستگی‌های نیروی کار کشور با سطح استاندارد جهانی تأکید دارد.

در هدف عملیاتی یک از سند تحول بنیادین آموزش و پرورش به پرورش تربیت یافتگانی که با درک مفاهیم اقتصادی در چارچوب نظام معیار اسلامی از طریق کار و تلاش و روحیه انقلابی و جهادی، کارآفرینی، قناعت و انضباط مالی، مصرف بهینه و دوری از اسراف و تبذیر و با رعایت وجدان، عدالت و انصاف در روابط با دیگران در فعالیتهای اقتصادی در مقیاس خانوادگی، ملی و جهانی مشارکت می‌نمایند، تأکید شده است. همچنین سند برنامه درسی ملی جمهوری اسلامی ایران "حوزه تربیت و یادگیری کاروفن‌آوری" به قلمرو و سازماندهی محتوای این آموزش‌ها پرداخته است.

در برنامه‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش علاوه بر اصول دین محوری، تقویت هویت ملی، اعتبارنقش یادگیرنده، اعتبار نقش مرجعیت معلم، اعتبار نقش پایه‌ای خانواده، جامعیت، توجه به تفاوت‌های فردی، تعادل، یادگیری مادام‌العمر، جلب مشارکت و تعامل، یکپارچگی و فراگیری، اصول تنوع‌بخشی آموزش‌ها، انعطاف‌پذیری، آموزش بر اساس نیاز بازار کار، اخلاق حرفه‌ای، توسعه پایدار و کاهش فقر و تولید ثروت، شکل‌گیری تدریجی هویت حرفه‌ای مورد توجه قرار می‌گیرد.

مطالبات اسناد بالادستی، تغییرات فناوری و نیاز بازار کار داخل کشور و تغییر در استانداردها و همچنین توصیه‌های بین‌المللی، دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کاردانش را مکلف نمود تا بر اساس وظیفه قانونی خود پس از سفارش و انجام پژوهش‌های بررسی و آسیب‌شناسی نظام سالی واحدی فنی و حرفه‌ای که از سال ۱۳۷۹ در هنرستان‌های کشور در حال اجرا است، برای دستیابی به الگویی مناسب به طراحی و بازنگری برنامه‌های درسی اقدام نماید. لذا دفتر در سال ۱۳۹۰ اقدام به سفارش طرح پژوهشی با عنوان "طراحی و تدوین فرآیند برنامه‌ریزی درسی در آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و مهارتی" نمود. طرح پژوهشی مذکور براساس اسناد بالادستی مانند سیاست‌های کلی (اشتغال، اقتصاد مقاومتی و حمایت از کار و سرمایه ایرانی) ابلاغی مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی)، ماده ۱۹ و ۲۱ قانون برنامه پنجم توسعه، سند تحول بنیادین در آموزش و پرورش، برنامه درسی ملی جمهوری اسلامی ایران و نقشه جامع علمی کشور تنظیم شده است. همچنین به جهت ارتقای سطح شایستگی نیروی کار کشور در مقایسه با سطح استاندارد جهانی به استانداردهای بین‌المللی و توصیه‌نامه‌های مربوطه نیز توجه شده است. قابل توجه است که تعیین سطوح شایستگی و تغییر رویکرد از تحلیل شغل به تحلیل حرفه و توجه به ویژگی‌های شغل و شاغل و توجه به نظام صلاحیت حرفه‌ای ملی، تلفیق شایستگی‌های مشترک و غیرفنی در تدوین برنامه‌ها از ویژگی‌های الگوی مذکور است.

بر اساس این الگو فرآیند برنامه‌ریزی درسی آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و مهارتی در دو بخش دنیای کار و دنیای آموزش طراحی شده است. بخش دنیای کار شامل ده مرحله و بخش دنیای آموزش شامل پانزده مرحله است. پس از تدوین فرآیند برنامه‌ریزی درسی در سال ۱۳۹۱ و در فاز اول ۳۰ گروه بزرگ شغلی مشخص گردید و نیازسنجی شغلی به عنوان اولین مرحله تدوین استانداردهای شایستگی در گروه‌های بزرگ شغلی صورت گرفت.

مشارکت ذی‌نفعان به عنوان یک اصل در طراحی و تدوین استانداردهای شایستگی ارزشیابی حرفه مورد توجه قرار گرفته است. بر این اساس در مجموع از اطلاعات بیش از دویست دستگاه، اصناف و شرکت‌های بزرگ و کوچک و از تجربیات بیش از چهارصد خبره در حرف مختلف در جلسات تدوین استانداردها استفاده شده است، که اسناد مربوطه در مرکز اسناد دفتر قابل دسترسی است.

سند پیش‌رو، استاندارد ارزشیابی حرفه گروه بزرگ شغلی ساخت و تولید می‌باشد که یکی از پنج سند تهیه شده در رشته تحصیلی حرفه‌ای ساختمان و شامل مراحل طراحی مفهومی استاندارد ارزشیابی حرفه، گروه‌بندی کارها، تحلیل استاندارد عملکرد، تدوین استاندارد ارزشیابی کارها و در نهایت تدوین استاندارد ارزشیابی حرفه مربوطه می‌باشد.

در پایان لازم می‌دانم از حمایتها و رهنمودهای ارزشمند جناب آقای دکتر محمدیان معاون محترم وزیر و رئیس سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی تشکر نمایم. همچنین از همکاران گرامی و اعضای محترم شوراهای تخصصی، به خاطر تلاش‌های بی‌وقفه و مسئولانه در تدوین این سند قدردانی و از دستگاه‌ها، اتحادیه‌های اصناف و مشاغل، شرکت‌ها، بنگاه‌های اقتصادی و خبرگان دنیای کار و حرفه، که با ارائه اطلاعات و تجربیات ارزشمند خود در تدوین این سند ما را یاری داده‌اند، سپاسگزاری نمایم.

احمدرضا دوراندیش

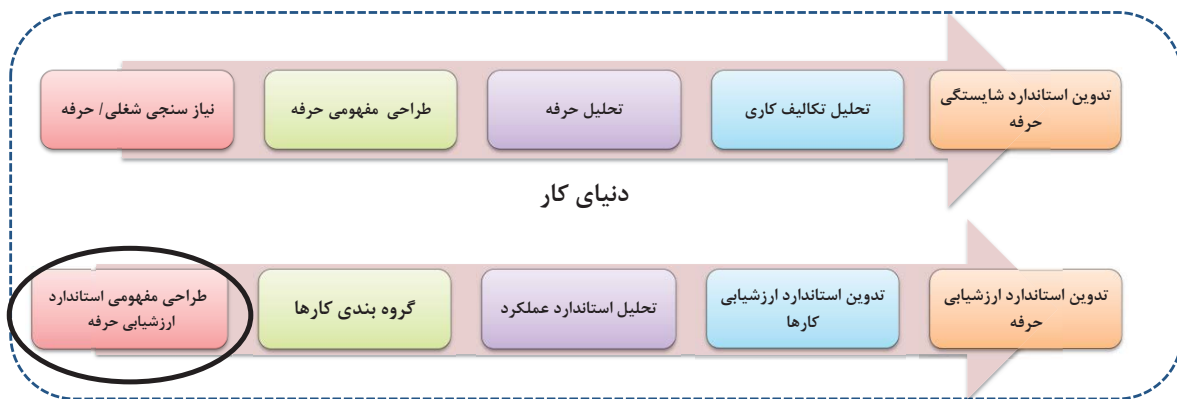
مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و تألیف کتاب‌های درسی

فنی و حرفه‌ای و کاردانش

مرحله هشتم

طراحی مفهومی استاندارد ارزشیابی حرفه

(Conceptual Design Of Evaluation Occupation Standard)



۶-۱ مقدمه

ارزشیابی در فرایند توسعه سرمایه انسانی نقش مهمی به عهده دارد (فرتول ۲۰۰۱)^۱، صرف نظر از این که در آموزش مؤسسه آموزشی انجام شود یا این که خارج از برنامه‌های آموزشی رسمی انجام گیرد و یا در حین شغل یا برای ارزشیابی تجارب حاصل در طول زندگی به کار برده شود. ارزشیابی از جمله اجزاء مهم یادگیری مادام‌العمر است، هم برای افراد که به روشی برای ارزشیابی و اهدای گواهینامه معتبر در مراحل مختلف زندگی احتیاج دارند و هم برای مؤسسات مهارت آموزی که در پی ارتقاء برنامه‌های تحرک‌پذیری ارزشیابی خود هستند تا بتوانند سیاست‌های آموزش درازمدت خود را تحقق بخشند (OECD ۲۰۰۰-).

ارزشیابی باید مستقیماً با استانداردهای شایستگی حرفه‌ای مرتبط باشد و براساس آن‌ها تدوین شود (نه آن که از استانداردهای آموزشی اقتباس شود). این امر برای ارزشیابی دقیق میزان توانایی فرد ضروری می‌باشد. از نظر فردی، ارزشیابی می‌تواند منجر به صدور گواهینامه شود. به افراد کمک می‌کند تا وارد حرفه و شغل خاصی شوند و در آن پیشرفت نمایند و در شرایط یادگیری دائمی روشی را برای ثبت توانایی‌ها و شایستگی‌های افراد در شرایط مختلف و زمان‌های متفاوت به دست دهد. از نظر کارفرمایان ارزشیابی می‌تواند در استخدام، ارتقاء و برنامه‌ریزی برای آموزش‌های داخلی به کار برده شود. از نظر مؤسسات مهارت آموزی ارزشیابی و سنجش روشی برای تعیین کیفیت مهارت‌ها و دانش آموخته شده در برابر شایستگی‌های واقعی مورد نیاز در یک حرفه است. با اعطای گواهینامه به افراد، مؤسسات آموزشی می‌توانند برنامه‌های آموزشی خود را به افراد و کارفرمایان ارائه نمایند.

مؤسسات آموزشی و کادر آن‌ها ممکن است در مقابل تدوین ابزار ارزشیابی براساس استانداردهای حرفه‌ای و به کار بردن آن‌ها مقاومت نمایند. به نظر آن‌ها این کار حقوق سنتی آن‌ها را از بین برده و انعطاف آن‌ها در ارزشیابی آن‌چه را که آن‌ها اجزاء اصلی یک حرفه می‌دانند، کم می‌کنند. این موضوع ضرورت تدوین استانداردهای حرفه‌ای در گام اول را تأیید می‌کند به جای آن که از هنرآموزان و کارشناسان خواسته شود برنامه درسی را تدوین کنند.

در طراحی مفهومی استانداردهای ارزشیابی حرفه به اصول، اجزاء، ارتباط و سازو کار قضاوت کسب شایستگی‌های براساس استانداردهای عملکرد پرداخته می‌شود.

۶-۲- مفاهیم مورد نیاز در استاندارد ارزشیابی

(الف) مهارت (skills)

توانایی عضلات و ایجاد هماهنگی بین آن‌ها، به عبارت دیگر هماهنگی بین اعمال روانی، حرکتی را مهارت گویند.

(ب) دانش (knowledge)

^۱ چهارچوب تعریف و ارزیابی استانداردهای حرفه‌ای و آموزشی- فرتول، بانک جهانی ۲۰۰۱- دفتر برنامه ریزی و تالیف فنی و حرفه‌ای

به توانایی های ذهنی، عقلانی از قبیل کسب دانش، رشد مهارت ذهنی، قدرت تجزیه و تحلیل را دانش گویند.

ج) نگرش (Attitude)

نگرش به توانایی هایی گفته می شود که به جنبه احساسی و عاطفی، ارزش علایق مربوط می شود. توانایی مشارکت فعال توأم با علاقه مثالی از این نوع توانایی است. نگرش در واقع نوعی مهارت ذهنی و عملی است.

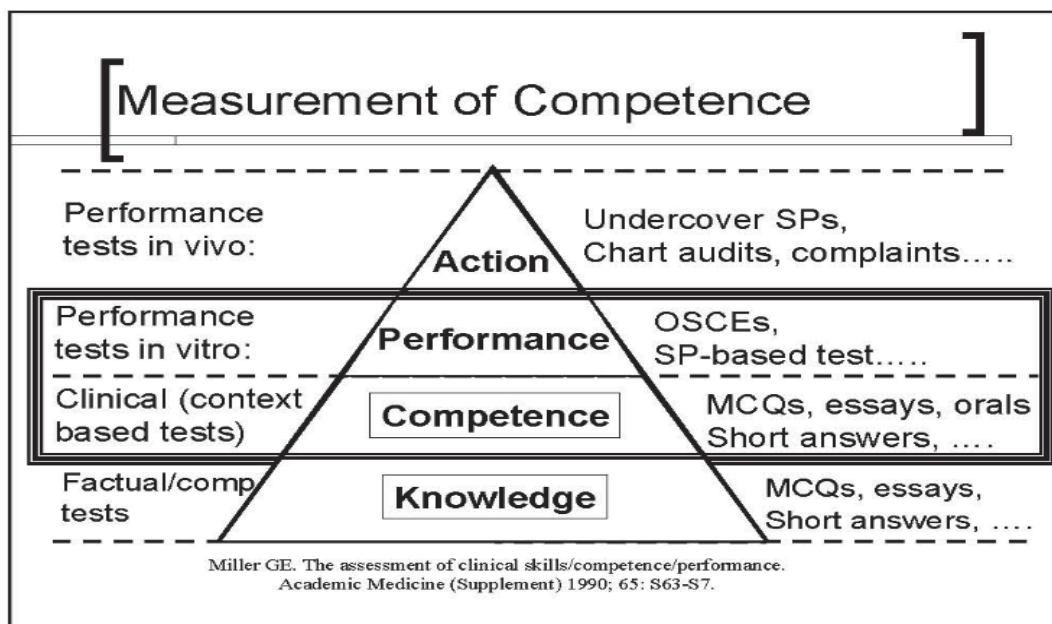
د) سطح صلاحیت کار (Qualification Level)

سطح صلاحیت کار عبارتست از سطح حرفه و یا شغلی که آن کار باید در آن سطح صورت بگیرد.

ه) شایستگی (Competency)

شایستگی به مجموعه و سطحی از مهارت های شغلی، مهارت های عمومی، دانش، نگرش و باور و ایمان گفته می شود، به طور کلی شایستگی به مهارت انجام دادن خوب و مناسب یک کار گفته می شود.

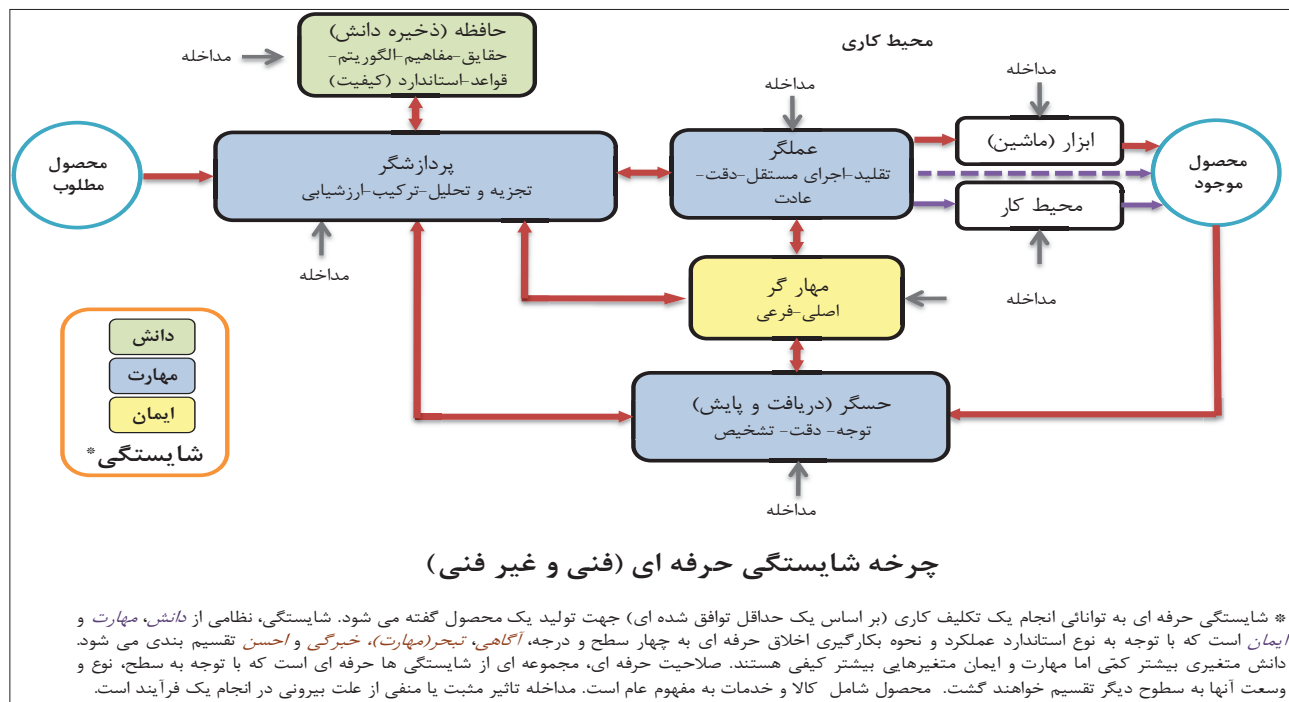
قبلاً سطح بندی شایستگی وهاب ۲۰۰۸ در چهار سطح آگاهی، دانش، مهارت و تسلط معرفی شد. در اینجا در شکل ۶-۱ سطح بندی شایستگی میلر که یک سطح بندی چهار سطحی است و در حوزه های حرفه پزشکی و پرستاری کاربرد دارد معرفی می شود.



۶-۱ سطح بندی شایستگی میلر

و) چرخه شایستگی

در شکل ۶-۲ چرخه شایستگی حرفه‌ای (فنی و غیرفنی) از آقای دکتر اسمعیلی معرفی می‌شود.



۶-۲ - چرخه شایستگی (اسمعیلی)

ز) اصول ارزشیابی

ارزشیابی باید واجد حداقل روائی باشد (یعنی اندازه‌گیری باید استاندارد عملکرد حرفه‌ای انتخاب شده را اندازه‌گیری کند) و دارای اعتبار نیز باشد (یعنی بتواند این استانداردها را به صورت یکنواخت ارزشیابی کند). اگر ابزار ارزشیابی در سطح منطقه درست می‌شود - براساس استانداردهای محلی و یا ملی و یا بانک سئوالات امتحان - و نتایج نیز دارای اعتبار وسیع باشند. ضروری است کارشناسان مراکز ملی سنجش و هنرآموزان منطقه، آموزش‌های کافی در زمینه مدیریت و طراحی ارزشیابی را دیده باشند. اگر ابزارهای ارزشیابی استاندارد شده به صورت متمرکز تدوین شوند، لازم است این کار توسط متخصصان ارزشیابی و با کمک افرادی که استانداردهای حرفه‌ای را تدوین کرده‌اند صورت پذیرد. خطا در مقدار روائی و اعتبار آزمون‌های ملی دارای اثرات منفی بسیاری خواهد بود.

یک ارزشیابی شایستگی و صلاحیت‌های حرفه‌ای باید :

- ✚ همخوان با اهداف و استاندارد عملکرد کاری در سطح صلاحیت مورد نظر باشد.
- ✚ متناسب با سطح شایستگی باشد.
- ✚ سطوح بالای شناختی را ارزشیابی کند
- ✚ امکان پذیر باشد.
- ✚ روایی داشته باشد.
- ✚ پایایی داشته باشد.
- ✚ منصفانه و متعادل باشد.
- ✚ مبتنی بر شواهد مناسب باشد.
- ✚ همه جانبه باشد.

ح) محتوی مورد ارزشیابی

ارزشیابی استانداردهای عملکرد حرفه‌ای باید شایستگی انجام کار براساس استاندارد عملکرد را سنجش نماید. این شایستگی ترکیبی از دانش، مهارت و نگرش می‌باشد. با توجه به استانداردهای حرفه‌ای و شرایط ارائه آموزش‌ها، شایستگی-های مورد ارزیابی به صورت‌های گوناگون خواهند بود. مثلاً، آیا تمامی مهارت‌ها توسط واحد آموزش دهنده ارائه شده‌اند؟ آیا برخی از افراد در ضمن شغل آموزش دیده‌اند؟ آیا واحد آموزش دهنده تنها محتوای فنی را ارائه کرده است؟ ارزشیابی ممکن است علاوه بر ارزشیابی مهارت‌هایی که مستقیماً با حرفه فرد در ارتباط هستند، مهارت‌های دیگری را نیز اندازه‌گیری کند و به آن‌ها مهارت‌های محوری می‌گویند: این مهارت‌ها عبارتند از سواد و حساب، مهارت‌های زندگی شامل مهارت‌های اجتماعی و شهروندی، مهارت‌های عام کاربایی مانند ارتباطات و تصمیم‌سازی و براساس حرفه فرد مهارت‌های مدیریت و کارآفرینی. لذا ارزشیابی بصورت کل نگر می‌باشد به طوری که شایستگی‌های فنی و غیر فنی در تحلیل کارها مورد توجه قرار خواهد گرفت. رویکردها و روش‌های سنجش و ارزیابی محتوی یک فرآیند و سیستم آموزش و تربیت فنی و حرفه‌ای می‌تواند براساس شاخص‌های مختلف دسته‌بندی گردد:

۱- رویکردهای مبتنی بر اجزاء سیستم در آموزش و تربیت فنی و حرفه‌ای

- ✚ مبتنی بر درون داد آموزشی (Input)
- ✚ مبتنی بر فرآیند (Process)
- ✚ مبتنی بر برون داد (Output)
- ✚ مبتنی بر پیامد (Outcome)
- ✚ مبتنی بر تاثیر (Impact)

۲- رویکردهای مبتنی بر اجزاء سیستم در آموزش و تربیت فنی و حرفه‌ای

- ✚ دانش
- ✚ مهارت
- ✚ نگرش
- ✚ شایستگی

ط) انواع آزمون

آزمون‌های مورد استفاده در استاندارد ارزشیابی حرفه بر دو نوع است:

الف) ملاک محور

ب) هنجار محور

الف) آزمون ملاک محور

در این روش عملکرد یک فرد با استانداردهای شایستگی حرفه مقایسه می‌شود که نتیجه آن قبول یا رد است (مثلاً، یک فرد مکانیک یا می‌تواند عمل تعویض لاستیک را انجام دهد یا خیر. یک خلبان می‌تواند با استفاده از ابراز ارتفاع سنجش عمل چرخش را انجام دهد یا خیر). در برخی از موارد تنها درصدی از سؤالات است که به طور صحیح پاسخ داده می‌شوند (یک مکانیک یا خلبان باید ۷۰ درصد سؤالات را درست پاسخ دهد تا گواهی نامه دریافت کند).

ب) هنجار محور

در این روش با استفاده از ابزار هنجار و محور فرد با دیگر افراد شرکت کننده در آزمون مقایسه می‌شود. از هنجاری می‌توان برای قبول یا رد افراد استفاده کرد. این روش مناسب سطوح محلی، ملی و بین‌المللی است. اما استفاده از این روش ممکن است سؤالاتی را در مورد کارایی و امنیت این روش ایجاد کند (مانند حرفه حمل و نقل عمومی) و استانداردها ممکن است پایین تر از حد قابل قبول باشد، اگر در یک مرحله آزمون نمرات همه افراد پایین باشد. اما این روش مناسب بعضی مشاغل مانند پزشکی است (پرستاری) که حداقل را می‌توان برای رد یا قبول تعیین کرد.

موسسه ملی اندازه‌گیری شایستگی حرفه‌ای (NOCTI) ایالات متحده آمریکا برای بیش از ۱۱۰ زمینه حرفه‌ای خدمات هنجار محور ارائه می‌دهد. آزمون‌های استاندارد شده دانش و عملکرد این موسسه توسط کارفرمایان و موسسات آموزش فنی و حرفه‌ای و هنر آموزان موسسات فنی مورد استفاده قرار می‌گیرد. مؤسسات می‌توانند نمره قبولی را خود تعیین کنند و یا این که هنجارهای خود را با دیگر مؤسسات مقایسه کنند (WWW.nocti.org). در دهه ۱۹۸۰ از این روش برای ارزیابی معلمان کارآموز حرفه‌ای عربستان سعودی استفاده شد.

به‌طور خلاصه می‌توان گفت:

✚ ملاک معیار شامل: مبتنی بر استاندارد شایستگی حرفه، اهداف کلی حرفه، و اهداف شغلی ...

✚ هنجار محور شامل: مبتنی بر شایستگی‌های حرفه‌ای، شایستگی‌های شغلی

در نظام چارچوب صلاحیت ملی روش سنجش و ارزشیابی بر مبنای روش ملاک معیار مبتنی بر استاندارد شایستگی حرفه‌ای می‌باشد. روش‌های استفاده شده در اندازه‌گیری شایستگی حرفه‌ای و شغلی بر اساس سنجش در نظر گرفته می‌شود نه آزمون.

ی) روش‌های سنجش و ارزشیابی با توجه به زمان در آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و ابزارهای سنجش

✚ سنجش آغازین

✚ سنجش تکوینی

✚ سنجش تشخیصی

✚ سنجش تراکمی

✚ سنجش تکمیلی

در نظام صلاحیت‌های حرفه‌ای برای در با توجه به نوع حرفه و سطح صلاحیت حرفه‌ای و نوع نظام یادگیری (مادام‌العمر و ...) از روش‌های مختلف زمانی استفاده می‌شود. البته سنجش تراکمی برای اندازه‌گیری سطح شایستگی و تسلط در هر کار حرفه مورد توجه ویژه‌ای قرار می‌گیرد.

ابزار های سنجش:

✚ آزمون (شفاهی، کتبی): شامل صحیح-غلط، جور کردنی، چند گزینه‌ای، تشریحی، کوتاه پاسخ و ... این آزمون-ها برای حوزه شناختی متناسب با سطح شایستگی مورد انتظار انتخاب می‌شوند.

✚ سنجش عملکردی شامل کتبی عملکردی، سنجش شناسایی، شبیه‌سازی شده، نمونه کار، پروژه‌های طولانی مدت، سنجش ۳۶۰ درجه‌ای و ...

✚ سنجش مشاهده‌ای: شامل سنجش بر اساس فهرست و آرسی، مقیاس‌های درجه‌بندی، واقع نگاری و ...

✚ سنجش عاطفی: شامل پرسش نامه، تفکیک معنایی، سنجش نگرش با مقیاس لیکرت، مصاحبه

✚ سنجش تکمیلی: مصاحبه با کارفرما، مشاهده در حین کار، سنجش پیرو و ... این نوع سنجش برای اطمینان از شایستگی مورد نظر در محیط کار واقعی استفاده می‌شود.

✚ سنجش همه جانبه (ترکیبی): شامل کارپوشه، ۳۶۰ درجه‌ای و ... این نوع سنجش‌ها برای سنجش کلی حوزه-های یادگیری استفاده می‌شود.

ک) نمونه برگ ۶-۱ (طراحی مفهومی استاندارد ارزشیابی حرفه در گروه شغلی ساختمان)



دفتر برنامه ریزی و تالیف آموزش های فنی و حرفه ای و کار دانش (نیازسنجی شغلی)

نمونه برگ ۶-۱- طراحی مفهومی استاندارد ارزشیابی حرفه - L1

ردیف	موضوع	شرح			
۱	منظور از ارزشیابی	ارزشیابی - <input checked="" type="checkbox"/> Evaluation سنجش - <input checked="" type="checkbox"/> Assessment ارزیابی - <input checked="" type="checkbox"/> Appraisal اندازه گیری - <input type="checkbox"/> Measurement <input type="checkbox"/> پایش - <input type="checkbox"/> Monitoring <input type="checkbox"/> آزمون - <input type="checkbox"/> Test			
۲	هدف از ارزشیابی	اعطای گواهینامه شایستگی <input checked="" type="checkbox"/> اعطای گواهینامه صلاحیت <input checked="" type="checkbox"/>			
۳	موضوع ارزشیابی	کار(تکلیف کار) حرفه <input checked="" type="checkbox"/> گروه کاری در حرفه <input checked="" type="checkbox"/> حرفه <input checked="" type="checkbox"/> شغل <input checked="" type="checkbox"/>			
۴	نوع ارزشیابی برحسب اجزاء نظام یاددهی- یادگیری	درونداد <input type="checkbox"/> فرآیند <input type="checkbox"/> برونداد <input type="checkbox"/> پیماد <input checked="" type="checkbox"/> تاثیر <input type="checkbox"/>			
۵	رویکرد ارزشیابی	کل نگر (شایستگی فنی و غیر فنی) <input checked="" type="checkbox"/> جزء نگر(دانش <input type="checkbox"/> مهارت <input type="checkbox"/> نگرش <input type="checkbox"/>)			
۶	ارزشیابی شونده	فرد (نیروی کار) <input checked="" type="checkbox"/> برنامه <input type="checkbox"/> سازمان <input type="checkbox"/>			
۷	معیار مقایسه در ارزشیابی	فراگیر محور(ارزش افزوده-عملکرد قبلی) <input type="checkbox"/> هنجار مرجع <input type="checkbox"/> ملاک مرجع <input checked="" type="checkbox"/>			
۸	ارزشیابی کننده	نیروی کار <input type="checkbox"/> کارفرما <input type="checkbox"/> همتایان <input type="checkbox"/> مربی <input type="checkbox"/> گروه <input type="checkbox"/> ارزشیاب <input checked="" type="checkbox"/>			
۹	نوع ارزشیابی بر حسب زمان	آغازین <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input checked="" type="checkbox"/> پایانی <input checked="" type="checkbox"/> پیگیرانه در محل کار <input type="checkbox"/>			
۱۰	نوع ارزشیابی از منظر پاسخ	تک پاسخ (Objective) <input checked="" type="checkbox"/> چند پاسخ (Subjective) <input checked="" type="checkbox"/>			
۱۱	نوع ارزشیابی (رسمی/غیررسمی)	رسمی (مکتوب) <input checked="" type="checkbox"/> غیر رسمی (غیر مکتوب) <input checked="" type="checkbox"/>			
۱۲	مرجعیت ارزشیابی کننده	داخلی (توسط ارائه دهنده آموزش) <input type="checkbox"/> خارجی (توسط مرکز ملی سنجش) <input checked="" type="checkbox"/>			
۱۳	مقیاس های اندازه گیری	اسمی <input type="checkbox"/> رتبه ای <input checked="" type="checkbox"/> فاصله ای <input type="checkbox"/> نسبی <input type="checkbox"/>			
۱۴	نوع ارزشیابی (کیفی/کمی)	کیفی <input checked="" type="checkbox"/> کمی <input type="checkbox"/>			
۱۵	نوع ارزشیابی (مستقیم/غیر مستقیم)	مستقیم <input checked="" type="checkbox"/> غیر مستقیم <input type="checkbox"/>			
۱۶	ابزارهای سنجش و ارزشیابی	کارپوشه <input type="checkbox"/> مصاحبه <input type="checkbox"/> پرسش <input type="checkbox"/> نمونه کار <input checked="" type="checkbox"/> پروژه <input type="checkbox"/> آزمون عملکردی <input type="checkbox"/> آزمون ۳۶۰ درجه <input type="checkbox"/> روبریک <input type="checkbox"/> گزارش <input type="checkbox"/> مشاهده <input checked="" type="checkbox"/> آزمون کتبی <input type="checkbox"/> پژوهش موردی <input type="checkbox"/> محک زنی <input type="checkbox"/> فهرست وارسی <input type="checkbox"/> ارائه <input type="checkbox"/> ایفای نقش <input type="checkbox"/> کارگروهی <input type="checkbox"/>			
۱۷	تعداد سطوح شایستگی جزء (بر مبنای ۴ سطح شایستگی انجام کار)	دانش	۲	۲	۴
		مهارت (شناختی)	۴	۴	۴
		مهارت (روان حرکتی)	۵	۴	۴
		نگرش	۵	۴	۴
۱۸	مقیاس های استفاده جهت قضاوت در رسیدن به شایستگی جزء	دو سطحی (بلی-خیر) <input type="checkbox"/> سه سطحی <input checked="" type="checkbox"/> چهار سطحی <input type="checkbox"/> پنج سطحی <input type="checkbox"/>			
۱۹	مقیاس های استفاده جهت قضاوت شایستگی	دو سطحی (بلی-خیر) <input checked="" type="checkbox"/> سه سطحی <input checked="" type="checkbox"/> چهار سطحی <input type="checkbox"/> پنج سطحی <input type="checkbox"/>			
۲۰	اجزاء استاندارد ارزشیابی حرفه	تعیین رویکرد و نوع ارزشیابی <input checked="" type="checkbox"/> گروه بندی کارها <input checked="" type="checkbox"/> تحلیل استاندارد عملکرد کارها <input checked="" type="checkbox"/> تعیین استاندارد ارزشیابی کار <input checked="" type="checkbox"/> تعیین معیار ارزشیابی گروه کاری <input checked="" type="checkbox"/> تعیین معیار اعطای صلاحیت <input checked="" type="checkbox"/> تعیین ابزار و روش سنجش <input checked="" type="checkbox"/> تعیین شرایط سنجش <input checked="" type="checkbox"/>			
۲۱	حداکثر نوبت های ارزشیابی	یک نوبت <input type="checkbox"/> دو نوبت <input type="checkbox"/> سه نوبت <input checked="" type="checkbox"/>			
۲۲	تعداد واحد ها جهت اعطای صلاحیت	۶۰ واحد <input type="checkbox"/> ۴۵ واحد <input type="checkbox"/> ۳۰ واحد <input checked="" type="checkbox"/>			

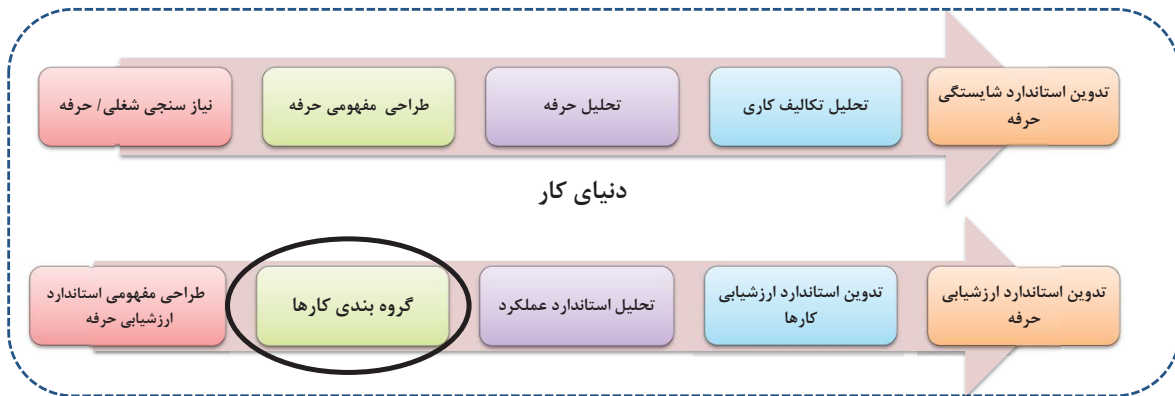
ردیف	موضوع	شرح			
۱	منظور از ارزشیابی	ارزشیابی - <input checked="" type="checkbox"/> Evaluation - <input checked="" type="checkbox"/> Assessment - ارزیابی - <input checked="" type="checkbox"/> Appraisal اندازه گیری - <input type="checkbox"/> Measurement - پایش - <input type="checkbox"/> Monitoring - <input type="checkbox"/> آزمون - <input type="checkbox"/> Test			
۲	هدف از ارزشیابی	اعطای گواهینامه شایستگی <input checked="" type="checkbox"/> اعطای گواهینامه صلاحیت <input checked="" type="checkbox"/>			
۳	موضوع ارزشیابی	کار(تکلیف کار) حرفه <input checked="" type="checkbox"/> گروه کاری در حرفه <input checked="" type="checkbox"/> حرفه <input checked="" type="checkbox"/> شغل <input checked="" type="checkbox"/>			
۴	نوع ارزشیابی برحسب اجزاء نظام یاددهی- یادگیری	درونداد <input type="checkbox"/> فرآیند <input type="checkbox"/> برونداد <input type="checkbox"/> پیامد <input checked="" type="checkbox"/> تاثیر <input type="checkbox"/>			
۵	رویکرد ارزشیابی	کل نگر (شایستگی فنی و غیر فنی) <input checked="" type="checkbox"/> جزء نگر(دانش <input type="checkbox"/> مهارت <input type="checkbox"/> نگرش <input type="checkbox"/>)			
۶	ارزشیابی شونده	فرد (نیروی کار) <input checked="" type="checkbox"/> برنامه <input type="checkbox"/> سازمان <input type="checkbox"/>			
۷	معیار مقایسه در ارزشیابی	فراگیر محور(ارزش افزوده-عملکرد قبلی) <input type="checkbox"/> هنجار مرجع <input type="checkbox"/> ملاک مرجع <input checked="" type="checkbox"/>			
۸	ارزشیابی کننده	نیروی کار <input type="checkbox"/> کارفرما <input type="checkbox"/> همتایان <input type="checkbox"/> مربی <input type="checkbox"/> گروه <input type="checkbox"/> ارزشیاب <input checked="" type="checkbox"/>			
۹	نوع ارزشیابی بر حسب زمان	آغازین <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> پایانی <input checked="" type="checkbox"/> پیگیرانه در محل کار <input type="checkbox"/>			
۱۰	نوع ارزشیابی از منظر پاسخ	تک پاسخ (Objective) <input checked="" type="checkbox"/> چند پاسخ (Subjective) <input checked="" type="checkbox"/>			
۱۱	نوع ارزشیابی (رسمی/غیررسمی)	رسمی (مکتوب) <input checked="" type="checkbox"/> غیر رسمی (غیر مکتوب) <input checked="" type="checkbox"/>			
۱۲	مرجعیت ارزشیابی کننده	داخلی (توسط ارائه دهنده آموزش) <input type="checkbox"/> خارجی (توسط مرکز ملی سنجش) <input checked="" type="checkbox"/>			
۱۳	مقیاس های اندازه گیری	اسمی <input type="checkbox"/> رتبه ای <input checked="" type="checkbox"/> فاصله ای <input type="checkbox"/> نسبی <input type="checkbox"/>			
۱۴	نوع ارزشیابی (کیفی/کمی)	کیفی <input checked="" type="checkbox"/> کمی <input type="checkbox"/>			
۱۵	نوع ارزشیابی(مستقیم/غیر مستقیم)	مستقیم <input checked="" type="checkbox"/> غیر مستقیم <input type="checkbox"/>			
۱۶	ابزارهای سنجش و ارزشیابی	کارپوشه <input type="checkbox"/> مصاحبه <input type="checkbox"/> پرسش <input type="checkbox"/> نمونه کار <input checked="" type="checkbox"/> پروژه <input checked="" type="checkbox"/> آزمون عملکردی <input type="checkbox"/> آزمون ۳۶۰ درجه <input type="checkbox"/> روبریک <input type="checkbox"/> گزارش <input type="checkbox"/> مشاهده <input checked="" type="checkbox"/> آزمون کتبی <input type="checkbox"/> پژوهش موردی <input type="checkbox"/> محک زنی <input type="checkbox"/> فهرست واری <input type="checkbox"/> ارائه <input type="checkbox"/> ایفای نقش <input type="checkbox"/> کارگروهی <input type="checkbox"/>			
۱۷	تعداد سطوح شایستگی جزء (بر مبنای ۴ سطح شایستگی انجام کار)	دانش	۲	۲	۴
		مهارت (شناختی)	۴	۴	۴
		مهارت (روان حرکتی)	۵	۴	۴
		نگرش	۵	۴	۴
۱۸	مقیاس های استفاده جهت قضاوت در رسیدن به شایستگی جزء	دو سطحی (بلی-خیر) <input type="checkbox"/> سه سطحی <input checked="" type="checkbox"/> چهار سطحی <input type="checkbox"/> پنج سطحی <input type="checkbox"/>			
۱۹	مقیاس های استفاده جهت قضاوت شایستگی	دو سطحی (بلی-خیر) <input checked="" type="checkbox"/> سه سطحی <input checked="" type="checkbox"/> چهار سطحی <input type="checkbox"/> پنج سطحی <input type="checkbox"/>			
۲۰	اجزاء استاندارد ارزشیابی حرفه	تعیین رویکرد و نوع ارزشیابی <input checked="" type="checkbox"/> گروه بندی کارها <input checked="" type="checkbox"/> تحلیل استاندارد عملکرد کارها <input checked="" type="checkbox"/> تعیین استاندارد ارزشیابی کار <input checked="" type="checkbox"/> تعیین معیار ارزشیابی گروه کاری <input checked="" type="checkbox"/> تعیین معیار اعطای صلاحیت <input checked="" type="checkbox"/> تعیین ابزار و روش سنجش <input checked="" type="checkbox"/> تعیین شرایط سنجش <input checked="" type="checkbox"/>			
۲۱	حداکثر نوبت های ارزشیابی	یک نوبت <input type="checkbox"/> دو نوبت <input type="checkbox"/> سه نوبت <input checked="" type="checkbox"/>			
۲۲	تعداد واحد ها جهت اعطای صلاحیت	۶۰ واحد <input type="checkbox"/> ۴۵ واحد <input type="checkbox"/> ۳۰ واحد <input checked="" type="checkbox"/>			

ردیف	موضوع	شرح			
۱	منظور از ارزشیابی	ارزشیابی - <input checked="" type="checkbox"/> Evaluation سنجش - <input checked="" type="checkbox"/> Assessment ارزیابی - <input checked="" type="checkbox"/> Appraisal اندازه گیری - <input type="checkbox"/> Measurement <input type="checkbox"/> پایش - <input type="checkbox"/> Monitoring <input type="checkbox"/> آزمون - <input type="checkbox"/> Test			
۲	هدف از ارزشیابی	اعطای گواهینامه شایستگی <input checked="" type="checkbox"/> اعطای گواهینامه صلاحیت <input checked="" type="checkbox"/>			
۳	موضوع ارزشیابی	کار(تکلیف کار) حرفه <input checked="" type="checkbox"/> گروه کاری در حرفه <input checked="" type="checkbox"/> حرفه <input checked="" type="checkbox"/> شغل <input checked="" type="checkbox"/>			
۴	نوع ارزشیابی بر حسب اجزاء نظام یاددهی - یادگیری	درونداد <input type="checkbox"/> فرآیند <input checked="" type="checkbox"/> برونداد <input type="checkbox"/> پیامد <input checked="" type="checkbox"/> تاثیر <input type="checkbox"/>			
۵	رویکرد ارزشیابی	کل نگر (شایستگی فنی و غیر فنی) <input checked="" type="checkbox"/> جزء نگر(دانش <input type="checkbox"/> مهارت <input type="checkbox"/> نگرش <input type="checkbox"/>)			
۶	ارزشیابی شونده	فرد (نیروی کار) <input checked="" type="checkbox"/> برنامه <input type="checkbox"/> سازمان <input type="checkbox"/>			
۷	معیار مقایسه در ارزشیابی	فراگیر محور(ارزش افزوده-عملکرد قبلی) <input type="checkbox"/> هنجار مرجع <input type="checkbox"/> ملاک مرجع <input checked="" type="checkbox"/>			
۸	ارزشیابی کننده	نیروی کار <input type="checkbox"/> کارفرما <input type="checkbox"/> همتایان <input type="checkbox"/> مربی <input type="checkbox"/> گروه <input checked="" type="checkbox"/> ارزشیاب <input checked="" type="checkbox"/>			
۹	نوع ارزشیابی بر حسب زمان	آغازین <input checked="" type="checkbox"/> تکوینی <input type="checkbox"/> پایانی <input checked="" type="checkbox"/> پیگیرانه در محل کار <input type="checkbox"/>			
۱۰	نوع ارزشیابی از منظر پاسخ	تک پاسخ (Objective) <input checked="" type="checkbox"/> چند پاسخ (Subjective) <input checked="" type="checkbox"/>			
۱۱	نوع ارزشیابی (رسمی/غیررسمی)	رسمی (مکتوب) <input checked="" type="checkbox"/> غیر رسمی (غیر مکتوب) <input checked="" type="checkbox"/>			
۱۲	مرجعیت ارزشیابی کننده	داخلی (توسط ارائه دهنده آموزش) <input type="checkbox"/> خارجی (توسط مرکز ملی سنجش) <input checked="" type="checkbox"/>			
۱۳	مقیاس های اندازه گیری	اسمی <input type="checkbox"/> رتبه ای <input checked="" type="checkbox"/> فاصله ای <input type="checkbox"/> نسبی <input type="checkbox"/>			
۱۴	نوع ارزشیابی (کیفی/کمی)	کیفی <input checked="" type="checkbox"/> کمی <input type="checkbox"/>			
۱۵	نوع ارزشیابی(مستقیم/غیر مستقیم)	مستقیم <input checked="" type="checkbox"/> غیر مستقیم <input type="checkbox"/>			
۱۶	ابزارهای سنجش و ارزشیابی	کارپوشه <input type="checkbox"/> مصاحبه <input checked="" type="checkbox"/> پرسش <input type="checkbox"/> نمونه کار <input checked="" type="checkbox"/> پروژه <input type="checkbox"/> آزمون عملکردی <input type="checkbox"/> آزمون ۳۶۰ درجه <input type="checkbox"/> روبریک <input type="checkbox"/> گزارش <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده <input checked="" type="checkbox"/> آزمون کتبی <input checked="" type="checkbox"/> پژوهش موردی <input type="checkbox"/> محک زنی <input type="checkbox"/> فهرست واریسی <input type="checkbox"/> ارائه <input type="checkbox"/> ایفای نقش <input type="checkbox"/> کارگروهی <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
۱۷	تعداد سطوح شایستگی جزء (بر مبنای ۴ سطح شایستگی انجام کار)	دانش	۲	۲	۴
		مهارت (شناختی)	۴	۴	۴
		مهارت (روان حرکتی)	۵	۴	۴
		نگرش	۵	۴	۴
۱۸	مقیاس های استفاده جهت قضاوت در رسیدن به شایستگی جزء	دو سطحی (بلی-خیر) <input type="checkbox"/> سه سطحی <input checked="" type="checkbox"/> چهار سطحی <input type="checkbox"/> پنج سطحی <input type="checkbox"/>			
۱۹	مقیاس های استفاده جهت قضاوت شایستگی	دو سطحی (بلی-خیر) <input checked="" type="checkbox"/> سه سطحی <input checked="" type="checkbox"/> چهار سطحی <input type="checkbox"/> پنج سطحی <input type="checkbox"/>			
۲۰	اجزاء استاندارد ارزشیابی حرفه	تعیین رویکرد و نوع ارزشیابی <input checked="" type="checkbox"/> گروه بندی کارها <input checked="" type="checkbox"/> تحلیل استاندارد عملکرد کارها <input checked="" type="checkbox"/> تعیین استاندارد ارزشیابی کار <input checked="" type="checkbox"/> تعیین معیار ارزشیابی گروه کاری <input checked="" type="checkbox"/> تعیین معیار اعطای صلاحیت <input checked="" type="checkbox"/> تعیین ابزار و روش سنجش <input checked="" type="checkbox"/> تعیین شرایط سنجش <input checked="" type="checkbox"/>			
۲۱	حداکثر نوبت های ارزشیابی	یک نوبت <input type="checkbox"/> دو نوبت <input type="checkbox"/> چهار نوبت <input checked="" type="checkbox"/>			
۲۲	تعداد واحد ها جهت اعطای صلاحیت	۳۰ واحد <input type="checkbox"/> ۴۵ واحد <input type="checkbox"/> ۶۰ واحد <input checked="" type="checkbox"/>			

مرحله، مهم

تحلیل گروه بندی کارها

(Task Grouping)



۷-۱- مقدمه گروه بندی

در نظام صلاحیت حرفه‌ای ملی که بر اساس سطوح صلاحیت تنظیم شده است، حرکت افقی و عمودی از ویژگی‌های این نظام است. ورود به ارزشیابی در یک سطح صلاحیت مستلزم کسب مدرک صلاحیت سطح قبلی و گذراندن زمان تجربی مورد نیاز آن است.

۷-۲- روش گروه بندی کارها در گروه شغلی ساختمان

جهت ارزشیابی شایستگی نیازمند گروه‌بندی کارها بر اساس اولویت‌ها، اهمیت و ... هستیم. گروه‌بندی کارهای گروه شغلی ساختمان مثل دیگر گروه‌ها بر مبنای اهمیت کارها، تعداد پیچیدگی و سختی واحدهای می‌شود. در گروه‌بندی ممکن است در یک گروه چند کار و بعضی مواقع حتی یک Task یا کار قرار گیرد. برای گروه‌بندی کارها با رعایت ارتباط کارها و نظام واحدهای که در ادامه به آن می‌پردازیم از جدول دیکوم استفاده می‌شود. تعداد گروه‌ها حداکثر ۱۵ عدد می‌باشد. پس از گروه‌بندی کارهای هم خانواده، حداکثر در ۳ مرحله متوالی قرار می‌گیرد. توالی بین گروه‌ها براساس ساده به مشکل بودن و استقلال در انجام کارها تعیین می‌گردد.

تذکر: زمانی یک شخص شایسته دریافت "مدرک صلاحیت حرفه‌ای" می‌گردد که در تمامی گروه‌های کار "گواهینامه شایستگی" دریافت کرده باشد در گروه‌های کاری زمانی گواهینامه شایستگی دریافت می‌شود که در تمامی کارها، شایستگی انجام کار را با توجه به استاندارد عملکرد کار داشته باشد.

در گروه‌بندی کارها، در سه سطح صلاحیت حرفه‌ای L_1 و L_2 و L_3 ، دو سطح L_1 و L_2 در سه مرحله و سطح صلاحیت L_3 در چهار مرحله ارزشیابی می‌گردد.

هر سطح از نظام صلاحیت دارای ارزشی معادل ۳۰ واحد شایستگی است.

در سطح صلاحیت L_1 و L_2 کل گروه‌ها دارای ارزش ۳۰ واحد شایستگی است ولی در سطح صلاحیت و L_3 ارزش ۶۰ واحد شایستگی در نظر گرفته شده است از طرف دیگر در گروه‌بندی هر ۳۰ ساعت معادل یک واحد شایستگی است.

در جدول ۷-۲ نحوه توزیع زمان و واحد مشاغل هر حرفه در گروه شغلی ساختمان نشان داده شده است.

زمان بندی برنامه درسی رشته شغلی ساختمان بر اساس تحلیل مشاغل (۱۳۹۲)
 عنوان حرفه : کارگر ماهر ساختمان ۷۱۱۱۰۱۹۱ سطح صلاحیت : L1 (۲۶) زمان : ۹۰۰ ساعت

واحد	زمان (ساعت)	جمع	درجه فراوانی			درجه سختی			درجه اهمیت			تکلیف های کاری (Tasks)	وظیفه (Duty)	ش.ع.ن
			۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹			
۱.۵	۴۰	۹										مسناحی	۰۲	۱
۱.۵	۴۴	۱۱										نقشه برداری ساده	۰۲	۲
۳	۸۴	۱۰										نقشه کشی فنی	۰۳	۳
۲	۶۸	۶										قالب بندی مقدماتی	۰۵	۴
۳	۸۰	۱۲										آرماتوربندی مقدماتی	۰۵	۵
۰.۵	۱۲	۵										پی سازی با مصالح بنایی		۶
۱.۵	۴۴	۱۲										دیوار چینی		۷
۰.۵	۱۲	۹										سنگ تراشی	۰۶	۸
۱.۵	۴۴	۷										اجرای پله	۰۶	۹
۱	۴۰	۱۰										فروش کف		۱۰
۱	۳۰	۹										نصب پارتنیشن		۱۱
۱.۵	۴۴	۹										گچ کاری		۱۲
۰.۵	۲۰	۱۰										کاشی کاری		۱۳
۲	۵۶	۸										عایق کاری		۱۴
۱.۵	۴۰	۹										اندودکاری سیمانی		۱۵
۰.۵	۱۶	۸										اجرای نمای فلزی	۰۷	۱۶
۰.۵	۱۴	۶										اجرای نمای شیشه ای	۰۷	۱۷
۱	۳۶	۹										اجرای نمای آجری		۱۸
۱	۲۸	۱۲										اجرای نمای سنگی		۱۹
۱	۳۶	۶										اجرای سقف کاذب		۲۰
۰.۵	۲۰	۹										رنگ آمیزی		۲۱
۰.۵	۱۶	۱۰										نصب کف پوش چسباندنی		۲۲
۰.۵	۱۲	۸										نصب دیوارپوش	۰۸	۲۳
۰.۵	۱۸	۹										اجرای پوشش های درجای کف	۰۸	۲۴
۱	۲۶	۸										آینه کاری		۲۵
۰.۵	۱۶	۶										گچ بری		۲۶
۳۰	۸۹۶	۲۲۷										جمع برای شغل / وظیفه		

زمان بندی برنامه درسی رشته شغلی ساختمان بر اساس تحلیل مشاغل (۱۳۹۲)
 عنوان حرفه : کمک تکنسین ساختمان ۷۱۱۱۰۱۹۲
 سطح صلاحیت : L۲ (۱۸) ساعت ۹۰۰ : زمان

واحد	زمان (ساعت)	جمع	درجه فراوانی			درجه سختی			درجه اهمیت			تکلیف های کاری (Tasks)	وظیفه (Duty)	ردیف
۱.۰	۴۴	۱۱										محاسبات فنی با نرم افزار اکسل	۰.۱	۱
۲.۰	۷۲	۹										ترازیابی	۰.۲	۲
۲	۶۸	۱۱									نقشه برداری توپوگرافی			۳
۲	۵۶	۱۲									کاروری دستگاههای پیشرفته نقشه برداری			۴
۲.۰	۸۰	۱۱										نقشه کشی معماری فاز ۱	۰.۳	۵
۲.۰	۷۲	۷									نقشه کشی معماری فاز ۲			۶
۲	۵۶	۸									نقشه کشی سازه ای فاز ۱			۷
۱.۰	۴۰	۹									نقشه کشی سازه ای فاز ۲			۸
۲	۵۶	۸									نقشه کشی با رایانه			۹
۲	۵۶	۸									ماکت سازی فاز صفر		۱۰	
۲	۵۶	۱۲									قالب بندی		۰.۵	۱۱
۲	۶۶	۱۰									آرماتوربندی			۱۲
۰.۰	۱۶	۶									اجرای کارهای بتنی			۱۳
۱	۳۲	۱۲									سرپرستی ساخت اسکلت فلزی			۱۴
۱	۳۲	۱۲									سرپرستی نصب اسکلت فلزی			۱۵
۱	۳۲	۱۲									اجرای سقف			۱۶
۱.۰	۴۸	۸									اجرای قوس	۰.۶		۱۷

۰.۵	۱۸	۶											اجرای سقفهای سبک	۰.۷	۱۸
۳۰	۹۰۰	۱۷۲	جمع برای شغل / وظیفه												

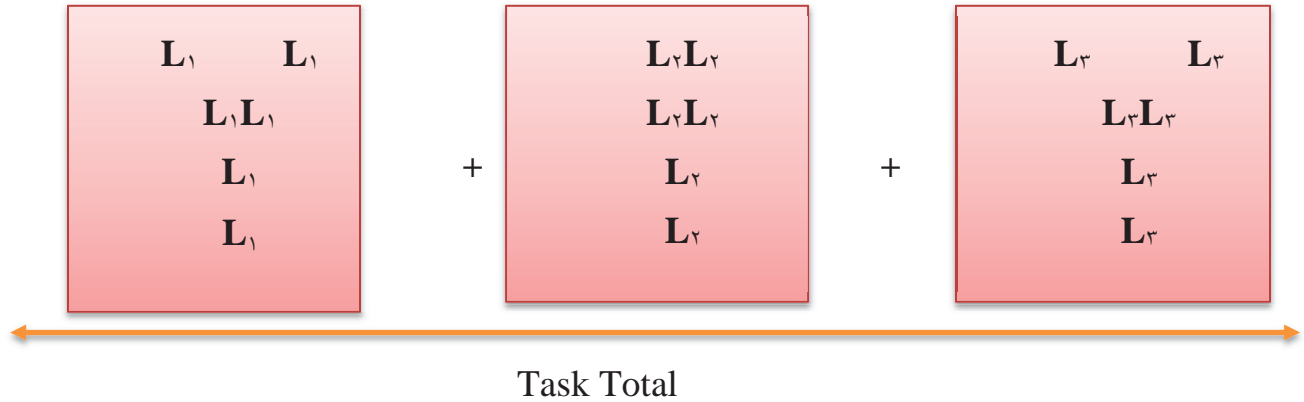
زمان بندی برنامه درسی رشته شغلی ساختمان بر اساس تحلیل مشاغل (۱۳۹۲)
 سطح صلاحیت : L۳ (۲۸) L۳
 عنوان حرفه : تکنسین ساختمان ۳۱۱۲۰۱۹۳
 زمان : ۱۸۰۰ ساعت

واحد	زمان (ساعت)	جمع	درجه فراوانی	درجه سختی	درجه صلاحیت	درجه اهمیت	تکلیف های کاری (Tasks)	وظیفه (Duty)	ردیف	
۲.۵	۷۲	۱۳					نظارت بر سازه های با مصالح بنایی	۰.۱	۱	
۳	۸۰	۸					برآورد		۲	
۲.۵	۷۲	۱۱					آزمایش های خاک		۳	
۲.۵	۷۲	۱۴					نظارت معماری		۴	
۳	۹۲	۱۴					نظارت بر سازه های فولادی		۵	
۳.۵	۱۰۴	۶					نظارت بر سازه های بتنی		۶	
۲.۵	۷۲	۷					آزمایش های مصالح ساختمان		۷	
۲.۵	۷۲	۱۰					آزمایش های بتن		۸	
۲.۵	۷۲	۶					امور دفتر فنی		۹	
۳	۸۴	۱۳					نظارت بر مقاوم سازی		۱۰	
۲	۶۰	۱۲					نقشه بردار عمومی ساختمان		۰.۲	۱۱
۲	۶۰	۱۰					نقشه برداری درجه ۱			۱۲
۲.۵	۷۲	۷					سرپرستی نقشه کشی معماری			۱۳
۲.۵	۷۲	۷					سرپرستی نقشه کشی سازه ای		۰.۳	۱۴
۲	۶۴	۷					طراحی معماری محدود			۱۵

۲	۶۰	۶																		ماکت سازی فاز ۱		۱۶
۱.۵	۴۸	۶																		نقشه کشی چون ساخت		۱۷
۲	۵۶	۱۱																		تخریب ساختمان		۱۸
۱	۳۶	۷																		پایداری با روش خاک مسلح		۱۹
۱.۵	۴۸	۱۲																		گودبرداری		۲۰
۱	۳۶	۷																		محوطه سازی	۰.۴	۲۱
۱	۳۶	۱۰																		پایداری با دیوار مانع		۲۲
۱	۳۶	۱۰																		پایداری با مهار متقابل		۲۳
۱	۳۶	۱۰																		پایداری با سازه خرابی		۲۴
۲	۶۰	۸																		اجرای سازه های LSF		۲۵
۲.۵	۷۲	۹																		طرح اختلاط بتن	۰.۵	۲۶
۲	۶۰	۷																		ساخت و نصب قطعات پیش ساخته		۲۷
۳	۹۶	۱۲																		تعمیر و نگهداری ساختمان	۰.۶	۲۸
۶۰	۱۸۰۰	۲۶۰																		جمع برای شغل / وظیفه		

۷-۳ مراحل عملی گروه بندی در گروه شغلی ساختمان

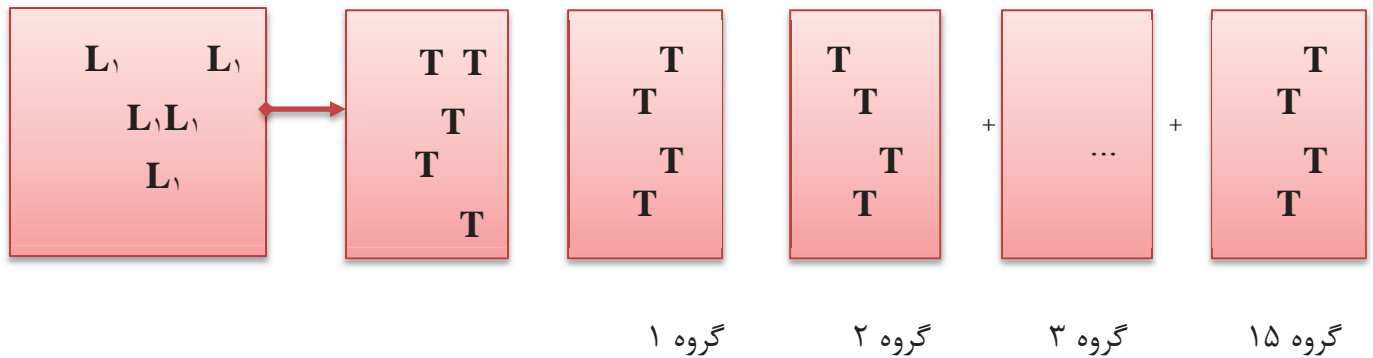
برای گروه بندی ابتدا تمامی کارهای هم سطح در سه دسته مجزا قرار گرفت و به صورت شکل زیر تقسیم بندی گردید (شکل ۷-۱).



شکل ۷-۱: تقسیم بندی ابتدایی کارها

در مرحله بعد هر کدام از سبدهای کارهای هم سطح در ماکزیمم ۱۵ گروه طبقه بندی می گردند. این Taskها هر کدام مربوط به یک شغل از مشاغل فرم ۱-۶ می باشد. این عمل برای هر سه سبد مربوط به شکل ۱-۷ انجام می شود. ممکن است در هر سبد ۱ یا بیشتر تکلیف کاری قرار گیرد.

بسته به ساعت زمانی هر کار در هر سبد شکل ۷-۲ واحد مربوطه بر مبنای ضریب ۳۰ اختصاص داده می شود.



شکل ۷-۲: گروه بندی وظایف هم سطح

تذکر: زمان اختصاص داده شده به سطوح صلاحیت L_۱ و L_۲، ۹۰۰ ساعت معادل ۳۰ هفته کاری است در صورتی که برای سطح صلاحیت L_۳، زمان ۱۸۰۰ ساعت در ۱۶ هفته کاری ارائه می گردد.

سپس برای ارزشیابی شایستگی در هر سطح ، سه مرحله امتحان اختصاص می یابد اما در سطح صلاحیت L_3 چار نوبت تعیین

می گردد. به عبارت دیگر در سطح صلاحیت L_1 و L_2 برای هر نوبت امتحان مطابق شکل ۳-۷ به طور متوسط ۳۰۰ ساعت زمان هر دوره تخصیص می یابد بسته به نوع گروه بندی که قابل تغییر نیز هست.


نوبت اول ارزشیابی



نوبت دوم ارزشیابی



نوبت سوم ارزشیابی



شکل ۳-۷- تعیین مراحل ارزشیابی گروه های کاری

۴-۷- جمع بندی

در گروه بندی سطوح صلاحیت هر سطح (L_1 و L_2) به طور متوسط دارای ۱۵ گروه کاری است ولی سطح L_3 دارای ماکزیمم ۲۰ گروه کاری است. چنانچه هر گروه ۲ واحد شایستگی به خود اختصاص دهد و هر واحد معادل ۳۰ ساعت باشد بنابراین :

$$۹۰۰ \text{ ساعت} = ۳۰ \text{ ساعت} \times ۲ \text{ واحد} \times ۱۵ \text{ گروه}$$

ولی در سطح صلاحیت L_3 بصورت زیر خواهیم داشت :

$$۱۸۰۰ \text{ ساعت} = ۳۰ \text{ ساعت} \times ۲ \text{ واحد} \times ۲۰ \text{ گروه}$$

۷-۵ گروه بندی کارهای ساختمانی (نمون برگ ۱-۷)

نمون برگ ۱-۷ - گروه بندی کارهای ساختمانی سطح L۱

نوبت سوم	نام شغل:	ظریف کار	نام شغل:	پوشش کار کف و دیوار	نام شغل:	نما کار درجه ۱	نام شغل:	قالب بند	نام شغل:	آرماتور بند	نام شغل:	ظریف کار
	کد شغل:	۷۱۱۱۷۶	کد شغل:	۷۱۱۱۳۶	کد شغل:	۳۱۱۳۴۴	کد شغل:	۷۱۱۱۷۷	کد شغل:	۷۱۱۱۷۸	کد شغل:	۷۱۱۱۳۷
	کد کارها:	۲۰۸۰۱-۲۰۸۰۵	کد کارها:	۲۰۶۰۶-۲۰۸۰۳-۲۰۸۰۳	کد کارها:	۲۰۷۰۵-۲۰۷۰۶-۲۰۸۰۴	کد کارها:	۲۰۵۰۱	کد کارها:	۲۰۵۰۲	کد کارها:	۲۰۸۰۱-۲۰۸۰۵
	واحد:	۱.۵ زمان: ۴۶	واحد:	۲ زمان: ۵۸	واحد:	۱.۵ زمان: ۴۸	واحد:	۲ زمان: ۶۸	واحد:	۳ زمان: ۸۰	واحد:	۱.۵ زمان: ۴۶

نوبت دوم	نام شغل:	گچ کار	نام شغل:	اندود کار	نام شغل:	نما کار درجه ۲	نام شغل:	مجری پله	نام شغل:	مجری سقف کاذب	نام شغل:	گچ کار
	کد شغل:	۷۱۱۱۳۷	کد شغل:	۷۱۱۱۷۴	کد شغل:	۷۱۱۱۴۲	کد شغل:	۷۱۱۱۷۵	کد شغل:	۷۱۱۱۵۰	کد شغل:	۷۱۱۱۳۷
	کد کارها:	۲۰۷۰۱-۲۰۸۰۶	کد کارها:	۲۰۷۰۳-۲۰۷۰۴	کد کارها:	۲۰۷۰۷-۲۰۷۰۸	کد کارها:	۲۰۶۰۴	کد کارها:	۲۰۷۰۹	کد کارها:	۲۰۷۰۱-۲۰۸۰۶
	واحد:	۲ زمان: ۶۰	واحد:	۳ زمان: ۹۶	واحد:	۲ زمان: ۶۴	واحد:	۱.۵ زمان: ۴۴	واحد:	۱.۵ زمان: ۳۶	واحد:	۲ زمان: ۶۰

نوبت اول	نام شغل:	نقشه کش فنی	نام شغل:	بنای سفت کار	نام شغل:	کاشی و سرامیک کار	نام شغل:	کمک تکنسین نقشه بردار	نام شغل:		نام شغل:	نقشه کش فنی
	کد شغل:	۷۱۱۱۳۳	کد شغل:	۷۱۱۱۳۱	کد شغل:	۷۱۱۱۴۰	کد شغل:	۷۱۱۱۳۴	کد شغل:		کد شغل:	۷۱۱۱۳۳
	کد کارها:	۲۰۳۰۱	کد کارها:	۲۰۶۰۱-۲۰۶۰۳-۲۰۶۰۳	کد کارها:	۲۰۶۰۵-۲۰۷۰۲	کد کارها:	۲۰۳۰۱-۲۰۴۰۲	کد کارها:		کد کارها:	۲۰۳۰۱
	واحد:	۳ زمان: ۸۴	واحد:	۲ زمان: ۷۲	واحد:	۲ زمان: ۶۰	واحد:	۳ زمان: ۸۴	واحد:		واحد:	۳ زمان: ۸۴

نمون برگ ۱-۷ - گروه‌بندی کارهای گروه شغلی ساختمان - سطح I۲

نام شغل:	اتوكد كار
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نام شغل:	ماكت سازدرجه ۲
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نام شغل:	اسكلت كار بنتي درجه ۱
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نام شغل:	سقف كار
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نام شغل:	
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نوبت سوم

نام شغل:	نقشه كش سازه
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نام شغل:	نقشه بردار درجه ۲
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نام شغل:	اسكلت كار فلزي
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نام شغل:	محاسب فني
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نام شغل:	
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نوبت دوم

نام شغل:	نقشه كش معماری
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نام شغل:	ترازياب
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نام شغل:	نما كار اسلامي
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نام شغل:	بتن ساز
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

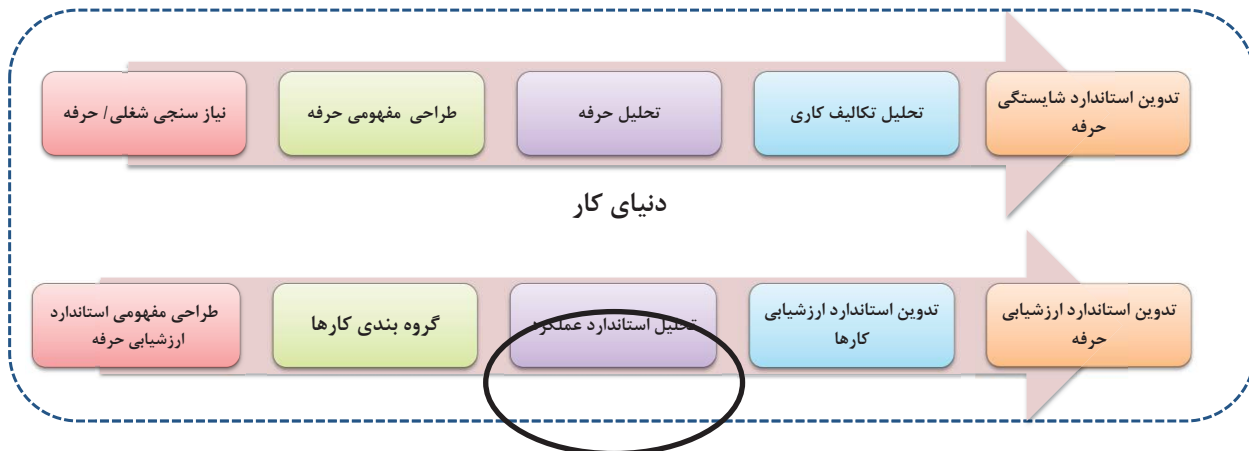
نام شغل:	
	كد شغل:
	كد كارها:
	واحد:

نوبت اول

مرحله هشتم

تحلیل استاندارد عملکرد

(Performance Standard Analysis)



در این مرحله فرآیند، استاندارد عملکرد تکالیف کاری در استاندارد شایستگی حرفه مورد تحلیل قرار می‌گیرد. در این تجزیه و تحلیل استاندارد عملکرد، از تلفیق رویکردهای تفکر تحلیل و تفکر سیستمی به طور همزمان بهره گرفته می‌شود. این تجزیه و تحلیل با نیت درک و فهم بیشتر موضوع صورت می‌گیرد.

۲-۸- نحوه تکمیل نمون برگ تحلیل استاندارد عملکرد کار (نمون برگ ۱-۸)

در تکمیل نمون برگ مذکور ذکر چند نکته حائز اهمیت است. در سربرگ جدول دو فاکتور سطح صلاحیت و سطح شایستگی کار مورد نظر است، سطح صلاحیت چنانچه قبلاً اشاره شد سه سطح L_1 ، L_2 و L_3 را به ترتیب به کارگر ماهر، کمک تکنسین و تکنسین اشاره می‌دارد.

اما در سطح شایستگی کار، چهار سطح، دانش (۱)، آگاهی (۲)، مهارت (۳) و تسلط (۴) مدنظر نحوه انجام کار است.

⊖ شرایط انجام کار: در این قسمت فاکتورهایی از قبیل زمان انجام کار، مکان، تجهیزات، استانداردها و سایر شرایط لازم جهت انجام کار موردنیاز است.

⊖ شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار: در این قسمت شاخص معادل واژه بارم بندی قرار گرفته است.

به طور اجمالی سه نوع شاخص در استاندارد مدنظر است:

الف- شاخص فرآیند ب- شاخص دروندادی ج- شاخص محصول

در شاخص فرآیند، چنانکه از نام آن برمی‌آید کیفیت انجام کار یا فرآیند کار مهم است.

در شاخص دروندادی، انتخاب ابزار و تجهیزات از طرف مجری کار مدنظر قرار می‌گیرد.

شاخص محصول به جواب نهایی و خروجی کار اشاره می‌کند. به عبارت دیگر چنانچه خروجی کار اهمیت داشته باشد این شاخص مدنظر قرار می‌گیرد.

نمونه و نقشه کار

چنانچه برای کار موردنظر، نقشه خاص موردنظر باشد با رعایت استاندارد آورده می‌شود، پاسخنامه امتحان یا همان پاسخ تکلیف کاری است. به عبارت دیگر نمونه و نقشه کار همان You will است. مثلاً چنانچه کار، ساخت یک چکش یا قاب عکس باشد، نقشه با ابعاد و دیمانسیون مورد نظر است.

ابزار ارزشیابی:

ابزار ارزشیابی برای کارهای مختلف متفاوت است ولی بطور کلی می توان ابزار زیر را جهت ارزشیابی کار موردنظر استفاده کرد. پرسشنامه، مشاهده، مصاحبه، نمونه کار، کار پوشه (گزارش کار)، رعایت استاندارد، رضایت‌مندی مشتری، خودارزیابی و

تکالیف کاری مرتبط

مطابق به گروه بندی کارها، ممکن است بعضی از تکالیف کاری دارای هم خانواده در این بخش باشد. چنانکه دیده شد هر گروه کاری در ذیل یک شغل از مشاغل حرف نمون برگ ۶-۱ قرار می‌گرفت.

۳-۸ نمون برگ های تکمیل شده تحلیل استاندارد عملکرد کار (نمون برگ ۱-۸)



نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نوبت : ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
	استاندارد عملکرد کار :	L۲	سطح صلاحیت	کمک تکنسین ساختمان
	با استفاده از نرم افزار اکسل بتواند محاسبات فنی ساختمان را انجام دهد		گروه کاری	نظارت
		مهارت (skill)	سطح شایستگی	محاسبات فنی با نرم افزار اکسل
			حرفه :	کد حرفه
			وظیفه:	کد وظیفه
			کار:	کد کار
				۷۱۱۱۰۱۹۲
				۰۱
				۰۱۰۱

۱- شرایط انجام کار:

انجام محاسبات فنی در محیط نرم افزار

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

دقت محاسبات - کاربرد صحیح نرم افزار و روابط

۳- نمونه و نقشه کار:

تهیه جدول محاسبه سطح و حجم و جرم

میلگردهای از قطر ۸ الی ۲۲

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

رایانه - نرم افزار - چاپگر

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۴
کد حرفه	تکنسین ساختمان	استاندارد عملکرد کار:	۳۱۱۲۰۱۹۳
کد وظیفه	نظارت	نظارت ساختمان با مصالح بنایی مطابق نقشه و آیین نامه ۲۸۰۰ و مبحث ۸ و نشریه ۵۵	۰۱
کد کار	نظارت بر سازه های با مصالح بنایی	دانش (Knowledge)	۰۱۰۲
	حرفه:	سطح صلاحیت	
	وظیفه:	گروه کاری	
	کار:	سطح شایستگی	

۱- شرایط انجام کار:

ارائه گزارش در مورد بررسی و اجرایی بودن و تطبیق نقشه های داده شده با آیین نامه ها

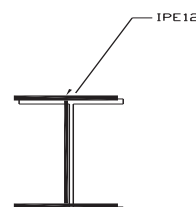
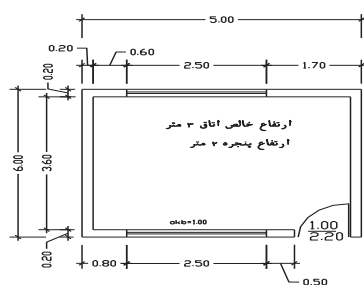
۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تعیین موارد عدم تطبیق نقشه ها
تعیین موارد اجرایی نبودن نقشه ها - تعیین موارد عدم تطابق نقشه ها با آیین نامه ها در زمان ۵/۱ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:

اجرائی بودن اتاقک نگهداری

با پلان داده شده را بررسی نمایید.



تیر زه‌آ درگاه به طول ۲٫۵ متر

۴- ابزار ارزشیابی:

پرسش - مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

کامپیوتر - لوازم اداری

اتاق به منظور دفتر کار

ماشین حساب - نقشه ها - وسایل اندازه گیری مانند متر شیلنگ تراز یا ترازباب و ... مبحث ۸ مقررات ملی - آیین نامه ۲۸۰۰ - نشریه ۵۵

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T-0105-T-0106-T-0107

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه: تکنسنین ساختمان	سطح صلاحیت	L۳
کد وظیفه: ۰۱	وظیفه: نظارت	گروه کاری	بر آورد پروژه مطابق تایید ناظر عالی و فهرست بها و ضوابط (نشریه ۸۱۰۰۸۱) با استفاده از نقشه های اجرایی و نرم افزار excel
کد کار: ۰۱۰۳	کار: برآورد	سطح شایستگی	دانش (Knowledge)

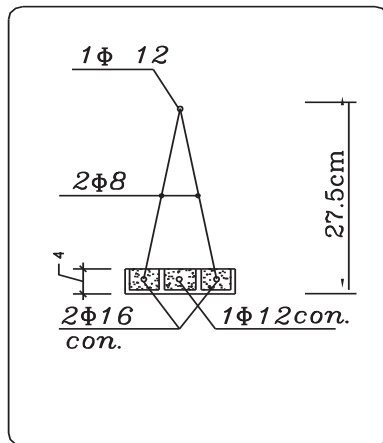
۱- شرایط انجام کار:

تهیه صورت وضعیت از نقشه با توجه به فهرست بها و مشخصات پروژه داده شده

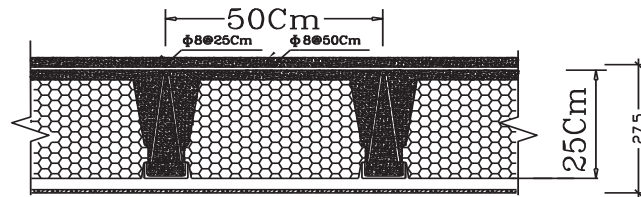
۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تهیه ریز متره و خلاصه متره و آنالیز بها و بر آورد در زمان ۳ ساعت و ۱۵ دقیقه

۳- نمونه و نقشه کار:



تهیه ریز متره و خلاصه متره با فهرست سال ۹۲ و آنالیز قیمت آن بر اساس قیمت روز یک سقف تیرچه بلوک به ابعاد ۴ در ۴ متر و با مشخصات و جزئیات داده شده



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

کامپیوتر - لوازم اداری

اتاق به منظور دفتر کار

ماشین حساب - نقشه ها - نرم افزار ابزار excel - دفترچه فهرست بها - قرارداد و مشخصات پروژه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۴
کد حرفه	حرفه :	استاندارد عملکرد کار :	۳۱۱۲۰۱۹۳
کد وظیفه	وظیفه:	انجام آزمایش های مکانیک خاک مطابق دستورالعمل	۰۱
کد کار	کار:	ASHTO,unifid,ASTM با استفاده از تجهیزات و وسایل آزمایشگاه مکانیک خاک	۰۱۰۴
		مهارت (skill)	
		سطح شایستگی	
		گروه کاری	
		سطح صلاحیت	
		تکنسین ساختمان	
		نظارت	
		آزمایش های خاک	

۱- شرایط انجام کار:

تهیه منحنی دانه بندی یک نمونه خاک در آزمایشگاه مکانیک خاک

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انطباق با استاندارد ASTM - زمان ۳ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:

آزمایش دانه بندی یک نمونه خاک را انجام دهد و نمودار آنرا ترسیم کند

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

وسایل حفاری - نمونه گیری - وسایل آزمایشگاهی مکانیک خاک - رایانه - کاغذ و لوازم اداری - رایانه - ماشین حساب

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۴
کد حرفه	حرفه:	تکنسین ساختمان	سطح صلاحیت
۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه:	نظارت	گروه کاری
کد وظیفه	وظیفه:	کمک نظارت معماری	سطح شایستگی
۰۱	وظیفه:	دانش (Knowledge)	دانش (Knowledge)
کد کار	کار:	استاندارد عملکرد کار:	نظارت بر مراحل اجرایی معماری پروژه یک ساختمان از گروه الف سازمان نظام مهندسی مطابق نقشه با استفاده از ضوابط معماری و شهرسازی و و مباحث ۳ و ۵ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۸ و ۱۹ مقررات ملی
۰۱۰۵	کار:		

۱- شرایط انجام کار:

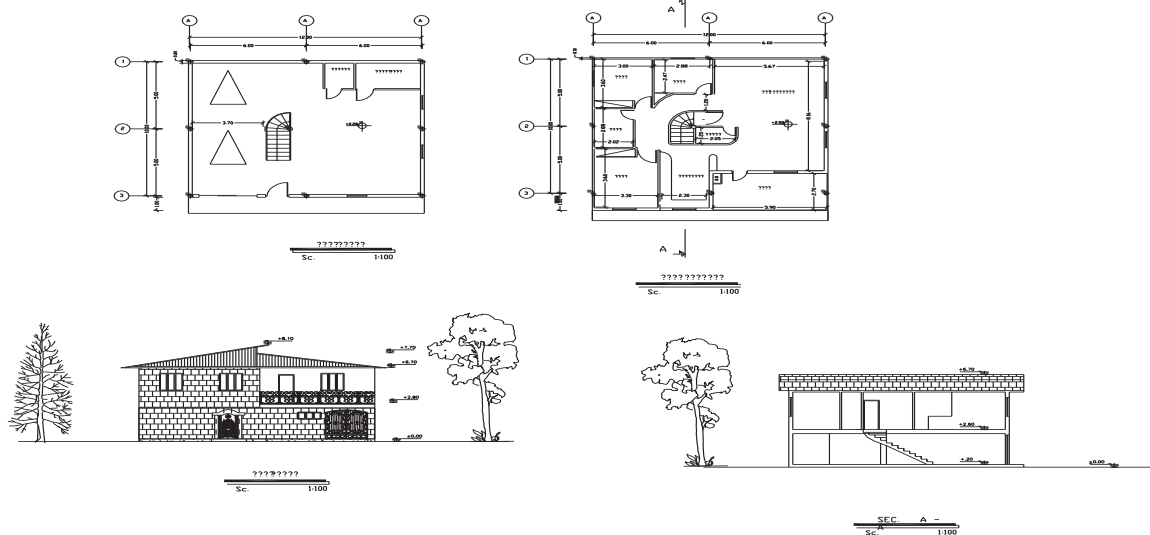
ارائه گزارش در مورد بررسی و اجرایی بودن و تطبیق نقشه های داده شده با آیین نامه ها

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تعیین موارد عدم تطبیق نقشه ها

تعیین موارد اجرایی نبودن نقشه ها - تعیین موارد عدم تطابق نقشه ها با آیین نامه ها در زمان ۵/۲ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

پرسش - مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

رایانه - لوازم اداری - اتاق به منظور دفتر - وسیله نقلیه - نقشه ها - وسایل اندازه گیری مانند انواع متر - شیلنگ تراز یا تراز یاب و ... - فهرست بها - صورتجلسات و دستور کارها و آیین نامه های لازم - ضوابط معماری و شهر سازی و مباحث ۳ و ۵ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۸ و ۱۹ مقررات ملی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۰۱۰۲-T.۰۱۰۶-T.۰۱۰۷

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۴
کد حرفه	۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه:	تکنسین ساختمان
کد وظیفه	۰۱	وظیفه:	نظارت
کد کار	۰۱۰۶	کار:	نظارت بر سازه های فولادی
		سطح شایستگی	دانش (Knowledge)
		گروه کاری	از گروه الف سازمان نظام مهندسی مطابق نقشه و محبت ۱۰ و ۹ مقررات ملی و نشریه های ۲۲۸ و ۲۶۴ و ۳۴
		سطح صلاحیت	استاندارد عملکرد کار:
		L۳	نظارت بر مراحل اجرای سازه فلزی یک ساختمان

۱- شرایط انجام کار:

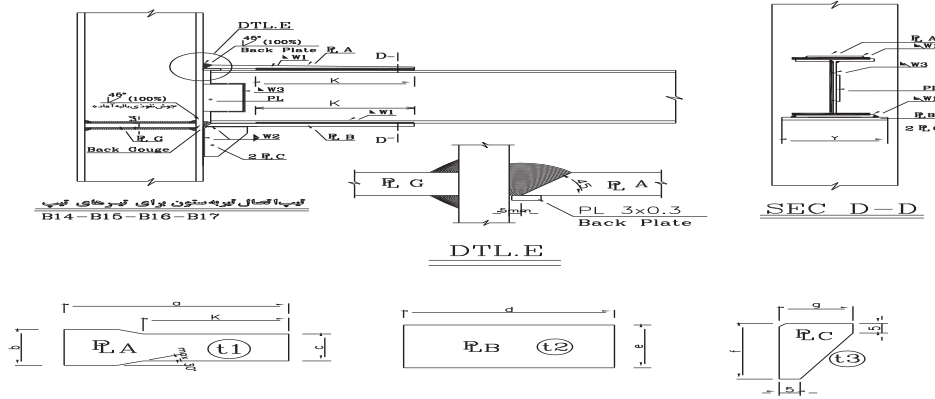
ارائه گزارش در مورد بررسی و اجرایی بودن و تطبیق نقشه های سازه ای داده شده با آیین نامه ها

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تعیین موارد عدم تطبیق نقشه ها

تعیین موارد اجرایی نبودن نقشه های سازه ای - تعیین موارد عدم تطابق نقشه ها با آیین نامه ها در زمان ۲۱۰ دقیقه

۳- نمونه و نقشه کار:



جدول اتصال گره بار تیر به ستون

نوع تیر	I.P. A				I.P. B				I.P. C			I.P. G	K	OR PL	W1	W2	W3
	a	b	c	t1	d	e	t2	f	g	t3	t4						
IPE27	35	15	8	2.0	35	20	1.0	20	15	0.8	1.0	27	1PL15x15x0.6	0.7	0.6	0.6	
B1	40	20	15	2.0	40	30	1.0	20	15	0.8	1.0	30	1PL15x15x0.6	1.0	0.6	0.6	
B2	45	20	15	2.5	45	30	1.5	20	15	0.8	1.5	35	1PL15x15x0.6	1.0	0.6	0.6	
B3	45	20	15	2.0	45	30	1.2	20	15	1.0	1.2	35	1PL20x20x0.8	1.0	0.7	0.6	
B4	50	20	15	2.5	50	30	1.5	20	15	1.0	1.5	40	1PL20x20x0.8	1.0	0.8	0.6	

۴- ابزار ارزشیابی:

پرشش - مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

رایانه - لوازم اداری - اتاق به منظور دفتر - وسیله نقلیه - نقشه ها - وسایل اندازه گیری مانند متر - شیلنگ تراز یا تراز یاب و ... - فهرست بها - صورتجلسات و دستور کارها و آیین نامه های لازم - قرارداد پروژه و مباحث ۹ و ۱۰ مقررات ملی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T۰۱۰۲-T۰۱۰۵-T۰۱۰۷

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۴
کد حرفه	۳۱۱۲۰۱۹۳	تکنسین ساختمان	سطح صلاحیت	L۳
کد وظیفه	۰۱	نظارت	گروه کاری	استاندارد عملکرد کار :
کد کار	۰۱۰۷	نظارت بر سازه های بتنی	سطح شایستگی	دانش (Knowledge)

۱- شرایط انجام کار:

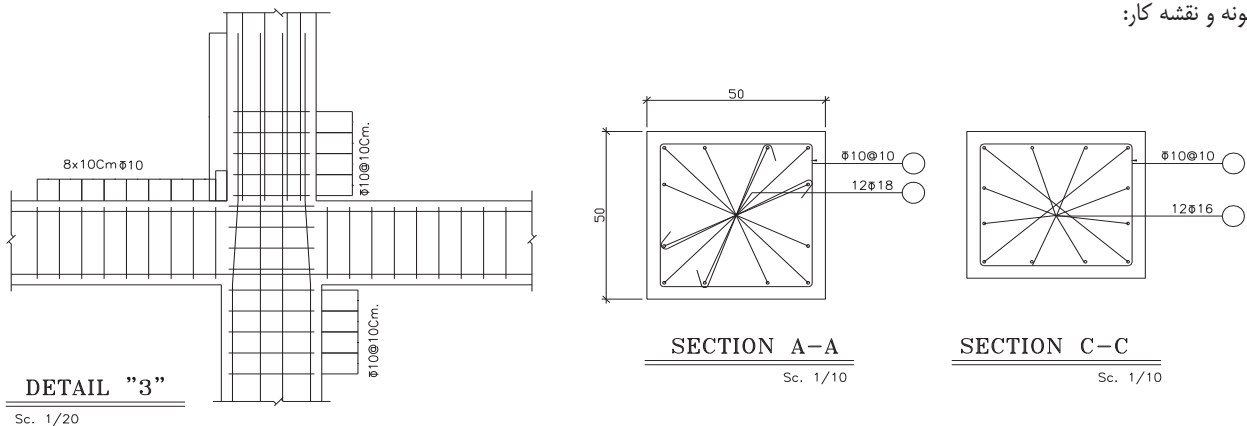
ارائه گزارش در مورد بررسی و اجرایی بودن و تطبیق نقشه های سازه ای داده شده با آیین نامه ها

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تعیین موارد عدم تطبیق نقشه ها

تعیین موارد اجرایی نبودن نقشه های سازه ای - تعیین موارد عدم تطابق نقشه ها با آیین نامه ها در زمان ۵/۲ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

پرسش - مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

رایانه - لوازم اداری - اتاق به منظور دفتر - وسیله نقلیه - نقشه ها - وسایل اندازه گیری مانند متر - شیلنگ تراز یا تراز یاب و ... - فهرست بها - صورتجلسات و دستور کارها و قرارداد پروژه آیین نامه های آبا و نشریه های ۳۵ و ۵۵

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T۰۱۰۲-T۰۱۰۵-T۰۱۰۶

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	تکنسین ساختمان	سطح صلاحیت	L۳
کد وظیفه: ۰۱	نظارت	گروه کاری	
کد کار: ۰۱۰۸	آزمایش های مصالح ساختمان	سطح شایستگی	مهارت (skill)

استاندارد عملکرد کار: انجام آزمایش های مصالح ساختمان مطابق آیین نامه آبا و مبحث ۵ و مقررات ملی و ASTM

۱- شرایط انجام کار:

انجام آزمایش تاب فشاری آجر در آزمایشگاه مصالح

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انجام آزمایش مطابق استاندارد مبحث ۵ مقررات ملی - زمان ۱ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:

مقاومت فشاری آجر سفالی را در آزمایشگاه اندازه گیری نماید .

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

لوازم آزمایشگاهی - لوازم اداری - فضای آزمایشگاهی - ماشین حساب و رایانه - دستورالعمل های آبا و مبحث ۵

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۳
کد حرفه	حرفه :	استاندارد عملکرد کار :	
کد وظیفه	وظیفه:	انجام آزمایش های بتن مطابق آیین نامه آبا با وسایل آزمایشگاهی	
کد کار	کار:	مهارت (skill)	

۱- شرایط انجام کار:

انجام آزمایش مقاومت فشاری بتن در آزمایشگاه مصالح

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انجام آزمایش مطابق استاندارد آباو مقررات ملی - زمان ۱ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:

مقاومت فشاری نمونه بتنی را در آزمایشگاه اندازه گیری نماید .

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

قالب های استاندارد - دستورالعمل - دستگاه های آزمایشگاهی - رایانه و ...

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۳
کد حرفه	تکنسین ساختمان	استاندارد عملکرد کار :	
کد وظیفه	نظارت	اداره دفتر فنی کارگاه مطابق دستورالعمل نظام فنی و اجرایی کشور	
کد کار	امور دفتر فنی	دانش (Knowledge)	
حرفه :	سطح صلاحیت	L۳	
وظیفه :	گروه کاری		
کار :	سطح شایستگی		

۱- شرایط انجام کار:

اداره دفتر فنی کارگاه مطابق شرایط پیمان

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

مستند بودن - به روز بودن

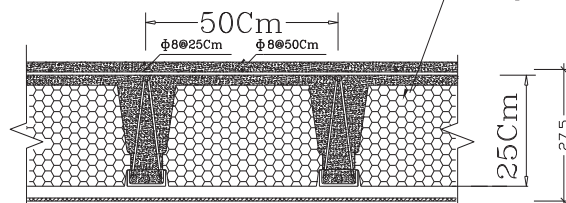
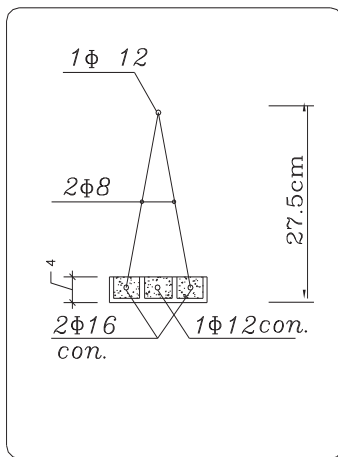
۳- نمونه و نقشه کار:

۱ - ضمانت حسن انجام کار چند درصد مبلغ پیمان می باشد .

۲ - اسناد ضمیمه پیمان کدامند .

۳- آنالیز اجرای هر متر مربع از سقف با مشخصات زیر

یونولیت با دانسیته 20 kg/m^3



۴- ابزار ارزشیابی:

پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

رایانه لوازم اداری - اتاق به منظور دفتر کار - ماشین حساب - نقشه ها - فهرست بها - لوازم اداری - اسناد مناقصه - صورتجلسات - دستور کار - قرارداد -

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۴
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه: تکنسیین ساختمان	سطح صلاحیت	L۳
کد وظیفه: ۰۱	وظیفه: نظارت	گروه کاری	استاندارد عملکرد کار:
کد کار: ۰۱۱۱	کار: نظارت بر مقاوم سازی	سطح شایستگی	نظارت بر مراحل اجرای مقاوم سازی یک ساختمان در حد گروه الف نظام مهندسی با توجه به نقشه دانش (Knowledge)

۱- شرایط انجام کار:

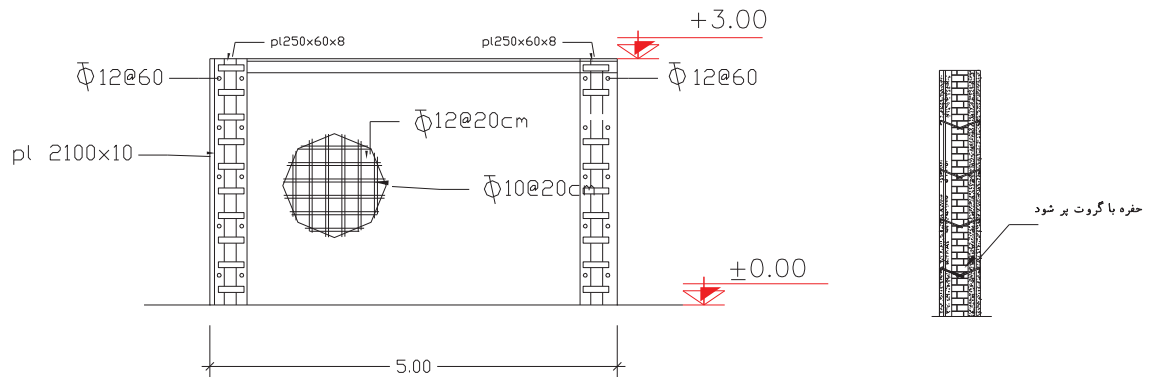
ارائه گزارش در مورد بررسی و اجرایی بودن و تطبیق نقشه های مقاوم سازی داده شده با آیین نامه ها

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تعیین موارد عدم تطبیق نقشه ها

تعیین موارد اجرایی نبودن نقشه های مقاوم سازی - تعیین موارد عدم تطابق نقشه ها با آیین نامه ها در زمان ۵/۲ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

رایانه لوازم اداری - اتاق به منظور دفتر کار - ماشین حساب - نقشه ها - فهرست بها - لوازم اداری - اسناد مناقصه - صورتجلسات - دستور کار - قرارداد -

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه	کارگر ماهر ساختمان	استاندارد عملکرد کار:	۷۱۱۰۱۹۱
کد وظیفه	نقشه برداری	با استفاده از متر - گونیا - ژالن - شاقول - تراز - قطب نما - شیب سنج - رول فیکس - پلانیمتر مطابق نشریه ۱۱۹ و دستورالعمل سازمان نقشه برداری کشور مساحت و نقشه زمین را به دست آورد	۰۲
کد کار	مساحی	مهارت (skill)	۰۲۰۱
	سطح صلاحیت		L۱
	گروه کاری		
	سطح شایستگی		

۱- شرایط انجام کار:

تعیین مساحت یک قطعه زمین هموار با وسایل ساده در فضای طبیعی زمین به کمک یک کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تعداد اندازه گیری حداقل دو بار - اندازه گیری به صورت رفت و برگشت - دقت اندازه گیری طول ۱:۱۰۰۰ - در زمان ۳ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:

با استفاده از وسایل ساده نقشه برداری مساحت زمینی به شکل ۵ ضلعی نامنتظم به ابعاد حداقل ۴۰ متر را تعیین کند.

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده - پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

متر - گونیا - ژالن - شاقول - تراز - قطب نما - شیب سنج - رول فیکس - پلانیمتر - ماشین حساب - میز نقشه کشی - رایانه - وسایل تحریر اداری

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۲۰۲

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه	حرفه:	کارگر ماهر ساختمان	استاندارد عملکرد کار:
۷۱۱۱۰۱۹۱			
کد وظیفه	وظیفه:	نقشه برداری	با استفاده از نقشه و وسایل ساده نقشه کشی و نقشه برداری نقشه را با دقت و مطابق نشریه ۱۱۹ و دستورالعمل سازمان نقشه برداری کشور پیاده نماید
۰۲			
کد کار	کار:	نقشه برداری ساده	مهارت (skill)
۰۲۰۲			

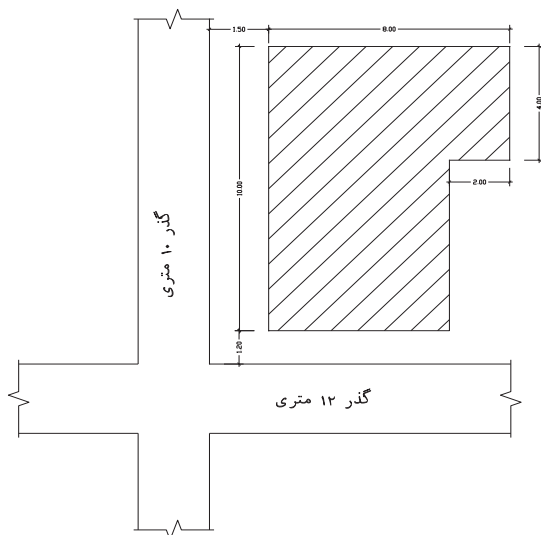
۱- شرایط انجام کار:

پیاده کردن یک طرح کوچک شامل خطوط مستقیم و منحنی (قوس) با وسایل ساده نقشه برداری در فضای طبیعی زمین به کمک یک کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

دقت اندازه گیری طول ۱:۱۰۰۰ - در زمان ۳ ساعت - کنترل کار

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده - پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

نقشه - وسایل نقشه کشی مانند مداد گونیا اشل خط کش پرگار کاغذ - وسایل ساده نقشه برداری مانند متر ژالن ترازنبشی ریسمانکار گونیای مساحی - میز ترسیم - ماشین حساب - رایانه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۲۰۱

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه	کد حرفه:	کد حرفه:	کد حرفه:
کد وظیفه	کد وظیفه:	کد وظیفه:	کد وظیفه:
کد کار	کد کار:	کد کار:	کد کار:

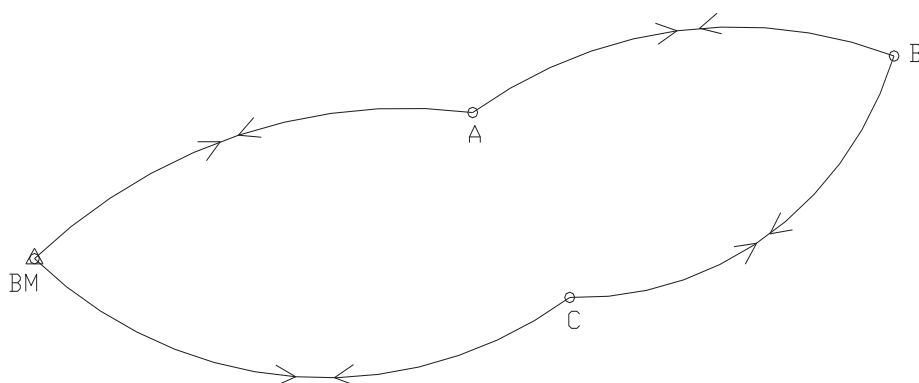
۱- شرایط انجام کار:

تعیین اختلاف ارتفاع بین دو نقطه در محوطه شیبدار با دستگاه تراز یاب به صورت رفت و برگشت با تعیین BM در فضای طبیعی زمین به طول مسیر حداقل ۳۰۰ متر به کمک یک میرگیر

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

دقت اندازه گیری ۶ میلی متر - در زمان ۴ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده - پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

ترازیاب - تراز - شیلنگ تراز - بارومتر - شمشه - شاقول - دوربین های نقشه برداری - GPS - عکس هوایی - ماشین حساب - رایانه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۱
کد حرفه	کد وظیفه	کد کار	استاندارد عملکرد کار :
۷۱۱۱۰۱۹۲	۰۲	۰۲۰۴	با استفاده از دستگاه های زاویه یاب و متعلقات بتواند نقشه توپوگرافی منطقه را مطابق دستورالعمل های ۱۱۹ و سازمان نقشه برداری کشور تهیه نماید
حرفه :	وظیفه:	کار:	
کمک تکنسین ساختمان	نقشه برداری	نقشه برداری توپوگرافی	
سطح صلاحیت	گروه کاری	سطح شایستگی	
L۲		مهارت (skill)	

۱- شرایط انجام کار:

تهیه نقشه توپوگرافی از یک قطعه زمین حدود یک تا دو هکتار دارای توپوگرافی طبیعی و عوارض شهری (عوارض طبیعی و مصنوعی) با وسایل نقشه برداری به کمک یک کارگر ساده بر روی شبکه نقاط کنترل مشخص

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

دقت اندازه گیری طول در حد خطای مجاز طول و زاویه - در زمان ۸ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:

نقشه توپوگرافی از یک قطعه زمین حدود یک تا دو هکتار دارای توپوگرافی طبیعی و عوارض شهری (عوارض طبیعی و مصنوعی) با وسایل نقشه برداری به کمک یک کارگر ساده را تعیین نماید

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده - پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

زاویه یاب و متعلقات - ماشین حساب - رایانه و نرم افزار - نقشه - وسایل نقشه کشی - لوازم تحریر اداری

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۲۰۵

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه	حرفه:	کد حرفه	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه	وظیفه:	گروه کاری	با استفاده از توتال - عکس هوایی - GPS و زاویه
کد کار	کار:	سطح شایستگی	یاب بتواند مساحت یک قطعه زمین را مطابق نشریه ۱۱۹ و دستورالعمل سازمان نقشه برداری تهیه نماید

۱- شرایط انجام کار:

تعیین مساحت یک قطعه زمین هموار با وسایل پیشرفته در فضای طبیعی زمین به کمک یک کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تعداد اندازه گیری حداقل دو بار - اندازه گیری به صورت رفت و برگشت - دقت اندازه گیری طول در حد چند میلیمتر - در زمان ۳ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:

با استفاده از دستگاه توتال مساحت زمینی به شکل ۵ ضلعی نامنتظم به ابعاد حداقل ۷۵ متر را تعیین کند.

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

توتال - عکس هوایی - GPS - زاویه یاب - ماشین حساب - رایانه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۲۰۴

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نوبت : ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
با استفاده از نقشه و وسایل نقشه کشی و نقشه برداری نقشه اجرایی ساختمان را با دقت و مطابق نشریه ۱۱۹ و دستورالعمل سازمان نقشه برداری کشور پیاده نماید	استاندارد عملکرد کار :	L۳	تکنسین ساختمان	کد حرفه : ۳۱۱۲۰۱۹۳
			نقشه برداری	کد وظیفه : ۰۲
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	نقشه برداری عمومی ساختمان	کد کار : ۰۲۰۶

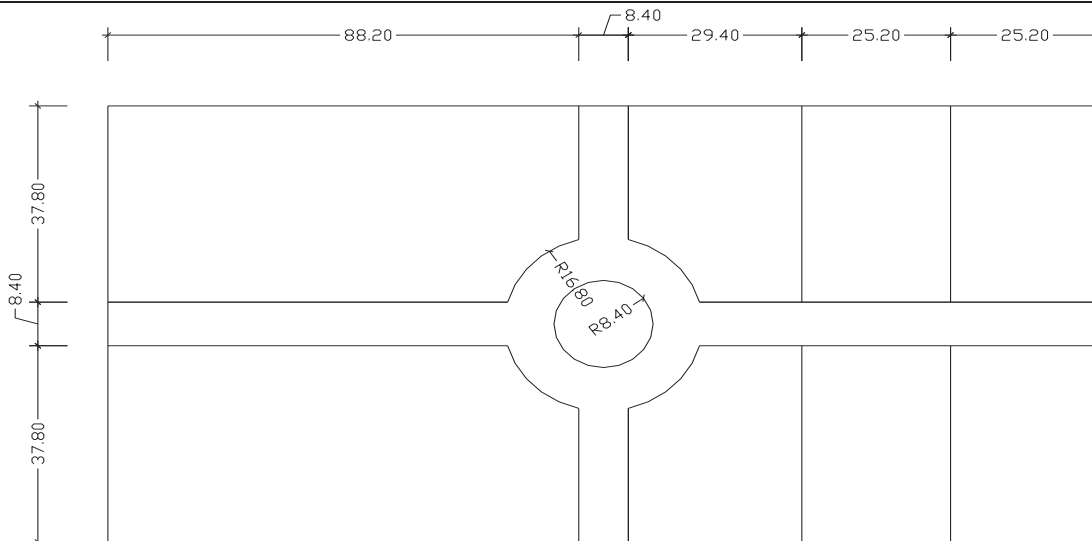
۱- شرایط انجام کار:

پیاده کردن یک طرح کوچک شامل خطوط مستقیم و منحنی (قوس) با وسایل پیشرفته نقشه برداری در فضای طبیعی زمین به کمک یک کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

دقت اندازه گیری طول در حد چندمیلیمتر - در زمان ۳ ساعت - کنترل کار

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده - پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

نقشه - وسایل نقشه کشی مانند مداد گونیا اشل خط کش پرگار کاغذ - وسایل نقشه برداری مانند متر ژالن ترازنبشی ریسمانکار دوربین های نقشه برداری توتال استیشن و ملحقات - میز ترسیم - ماشین حساب - رایانه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۲۰۷-T.۲۰۴

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه	تکنسین ساختمان	استاندارد عملکرد کار:	
کد وظیفه	نقشه برداری	با استفاده از دستگاه های زاویه یاب - توتال - تراز یاب و متعلقات بتواند نقشه توپوگرافی منطقه را مطابق دستورالعمل های ۱۱۹ و سازمان نقشه برداری کشور تهیه نماید	
کد کار	نقشه برداری درجه ۱	مهارت (skill)	
حرفه:	گروه کاری	سطح شایستگی	
وظیفه:	کار:		
۳۱۱۲۰۱۹۳		L۳	
۰۲			
۰۲۰۷			

۱- شرایط انجام کار:

تهیه نقشه توپوگرافی از یک قطعه زمین حدود یک تا دو هکتار دارای توپوگرافی طبیعی و عوارض شهری (عوارض طبیعی و مصنوعی) با وسایل نقشه برداری به کمک یک کارگر ساده بر روی شبکه نقاط کنترل مشخص

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

دقت اندازه گیری طول در حد خطای مجاز طول و زاویه - در زمان ۸ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:

نقشه توپوگرافی از یک قطعه زمین حدود یک تا دو هکتار دارای توپوگرافی طبیعی و عوارض شهری (عوارض طبیعی و مصنوعی) با وسایل نقشه برداری به کمک یک کارگر ساده را تعیین نماید

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده - پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

زاویه یاب - توتال - تراز یاب و متعلقات - ماشین حساب - رایانه و نرم افزار - نقشه - وسایل نقشه کشی - لوازم تحریر اداری

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۲۰۶-T.۴۰۴

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه	حرفه:	کارگر ماهر ساختمان	L۱
کد وظیفه	وظیفه:	تهیه نقشه	استاندارد عملکرد کار:
کد کار	کار:	نقشه کشی فنی	با استفاده از وسایل نقشه کشی دستی بتواند مطابق نشریه ۲۵۶ تصاویر مختلف از جسم تهیه کند
		سطح شایستگی	مهارت (skill)

۱- شرایط انجام کار: ترسیم تصاویر دوبعدی و سه بعدی از اجسام در سالن نقشه کشی
۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار: دقت در مقیاس - قطر خطوط - تطابق با استاندارد - درستی ترسیم
۳- نمونه و نقشه کار: ترسیم تصاویر دو بعدی از یک جسم را در سالن نقشه کشی تهیه نماید
۴- ابزار ارزشیابی: مشاهده
۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار: میز نقشه کشی - وسایل ترسیم دستی - کاغذ نقشه کشی
۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نوبت : ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : ترسیم نقشه های معماری فاز ۱ یک ساختمان از گروه الف سازمان نظام مهندسی مطابق استاندارد ۲۵۶ و ۳۷ با استفاده از کروکی نقشه و لوازم نقشه کشی دستی	L۲	سطح صلاحیت	کمد تکنسین ساختمان	حرفه : ۷۱۱۱۰۱۹۲
		گروه کاری	تهیه نقشه	وظیفه : ۰۳
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	نقشه کشی معماری فاز ۱	کار : ۰۳۰۲

۱- شرایط انجام کار:

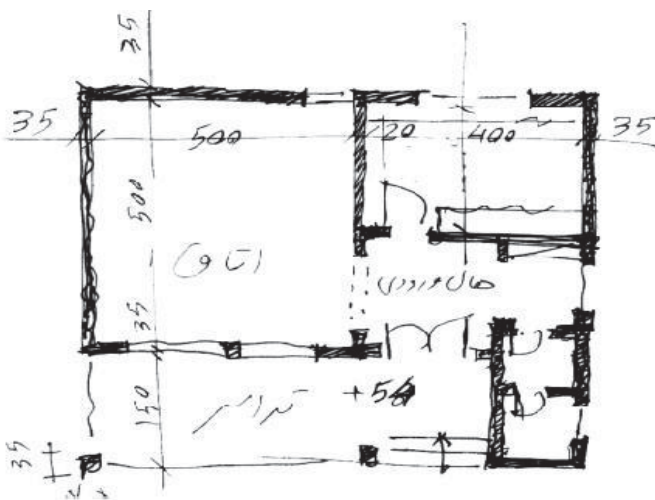
ترسیم نقشه معماری فاز ۱ یک ساختمان درحد گروه الف قانون نظام مهندسی به صورت دستی در محیط با نور و دمای مناسب

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات اجرایی نشریه ۳۷ و ۲۵۶ - دقت در مقیاس و در زمان ۹ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:

تهیه نقشه های معماری فاز ۱ از کروکی داده شده



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

میز نقشه کشی - وسایل ترسیم دستی - کاغذ نقشه کشی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۳.۰۳

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۲	حرفه:	کد حرفه
کد وظیفه	۰۳	وظیفه:	کد وظیفه
کد کار	۰۳۰۳	کار:	کد کار
کد حرفه	کد وظیفه	کد کار	کد کار
کد حرفه	کد وظیفه	کد کار	کد کار
کد حرفه	کد وظیفه	کد کار	کد کار

۱- شرایط انجام کار:

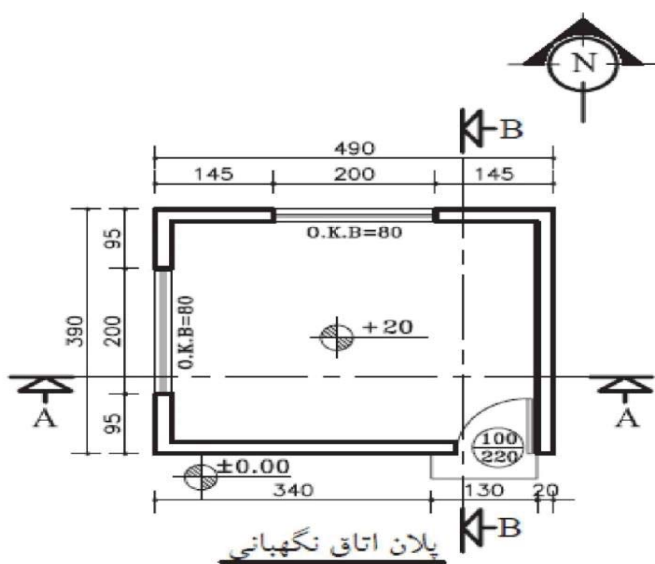
ترسیم نقشه معماری فاز ۱ یک ساختمان در حد گروه الف قانون نظام مهندسی به صورت دستی در محیط با نور و دمای مناسب

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات اجرایی نشریه ۳۷ و ۲۵۶ - دقت در مقیاس و اختصاص مصالح مناسب و در زمان ۹ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:

تهیه نقشه های معماری فاز ۲ از نقشه های فاز ۱ داده شده



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

میز نقشه کشی - وسایل ترسیم دستی - کاغذ نقشه کشی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۳۰۲

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه	کد وظیفه	کد کار	استاندارد عملکرد کار:
۷۱۱۱۰۱۹۲	۰۳	۰۳۰۴	استاندارد عملکرد کار:
حرفه:	وظیفه:	کار:	ترسیم نقشه های سازه ای فاز ۱ مطابق مبحث ۱۰ و آیین نامه ۲۸۰۰ و نشریه ۲۵۶ و ۳۷ با استفاده از کروکی نقشه سازه ای به صورت دستی
کمک تکنسین ساختمان	تهیه نقشه	نقشه کشی سازه ای فاز ۱	مهارت (skill)
سطح صلاحیت	گروه کاری	سطح شایستگی	
L۲			

۱- شرایط انجام کار:

ترسیم نقشه سازه ای فاز ۱ یک ساختمان در حد گروه الف قانون نظام مهندسی به صورت رایانه ای در محیط با نور و دمای مناسب

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات اجرایی نشریه ۳۷ و ۲۵۶ و مبحث ۱۰ و ۲۸۰۰ و در زمان ۵/۵ ساعت - رعایت تناسب و اندازه و مقیاس

۳- نمونه و نقشه کار:

ترسیم جزییات اتصال ستون به فونداسیون با مشخصات:

ستون متشکل از IPE۱۶ به فاصله ۲۰ سانتیمتر آکس به آکس

بیس پلیت تشکیل شده از PL۶۰۰*۶۰۰*۲۰

ورق اتصال پای ستون روی بالها PL۲۵۰*۳۰۰*۱۰ نبشی اتصال روی بالها L۱۰۰*۱۰۰*۱۰ به طول ۳۳cm

نبشی اتصال جان L۱۰۰*۱۰۰*۱۰ به طول ۱۲cm

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

میز نقشه کشی - وسایل ترسیم دستی - کاغذ نقشه کشی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۳۰۵

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه	کد حرفه:	کد حرفه:	کد حرفه:
۷۱۱۱۰۱۹۲	کمک تکنسین ساختمان	سطح صلاحیت	L۲
کد وظیفه	کد وظیفه:	گروه کاری	استاندارد عملکرد کار:
۰۳	تهیه نقشه	گروه کاری	ترسیم نقشه معماری و سازه فاز ۱,۲ یک ساختمان از
کد کار	کد کار:	سطح شایستگی	گروه الف سازمان نظام مهندسی را مطابق استاندارد ۳۷ و ۲۵۶ و مهارت (skill)
۰۳۰۶	نقشه کشی با رایانه	سطح شایستگی	

۱- شرایط انجام کار:

ترسیم نقشه های سازه ای و معماری در محیط نرم افزار اتوکد

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

ارائه پرینت نقشه

۳- نمونه و نقشه کار:

ترسیم نقشه سازه ای فاز ۱ اتصال ستون به فونداسیون با مشخصات زیر:

ستون متشکل از IPE۲۱۶ به فاصله ۲۰سانتیمتر آکس به آکس

بیس پلیت تشکیل شده از PL۶۰۰*۶۰۰*۲۰

ورق اتصال پای ستون روی بالها PL۲۵۰*۳۰۰*۱۰ نبشی اتصال روی بالها L۱۰۰*۱۰۰*۱۰ به طول cm۲۳

نبشی اتصال جان L۱۰۰*۱۰۰*۱۰ به طول cm۱۲

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

رایانه - لوازم اداری - سایت نقشه کشی - ماشین حساب - وسایل انتقال فایل - کروکی ویا اطلاعات سازه ای

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۳
کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۲	کد حرفه:	کمک تکنسین ساختمان	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه	۰۳	وظیفه:	تهیه نقشه	گروه کاری
کد کار	۰۳۰۷	کار:	ماکت سازی فاز صفر	مهارت (skill) ساخت ماکت یک طرح بر اساس نقشه طرح
			سطح شایستگی	

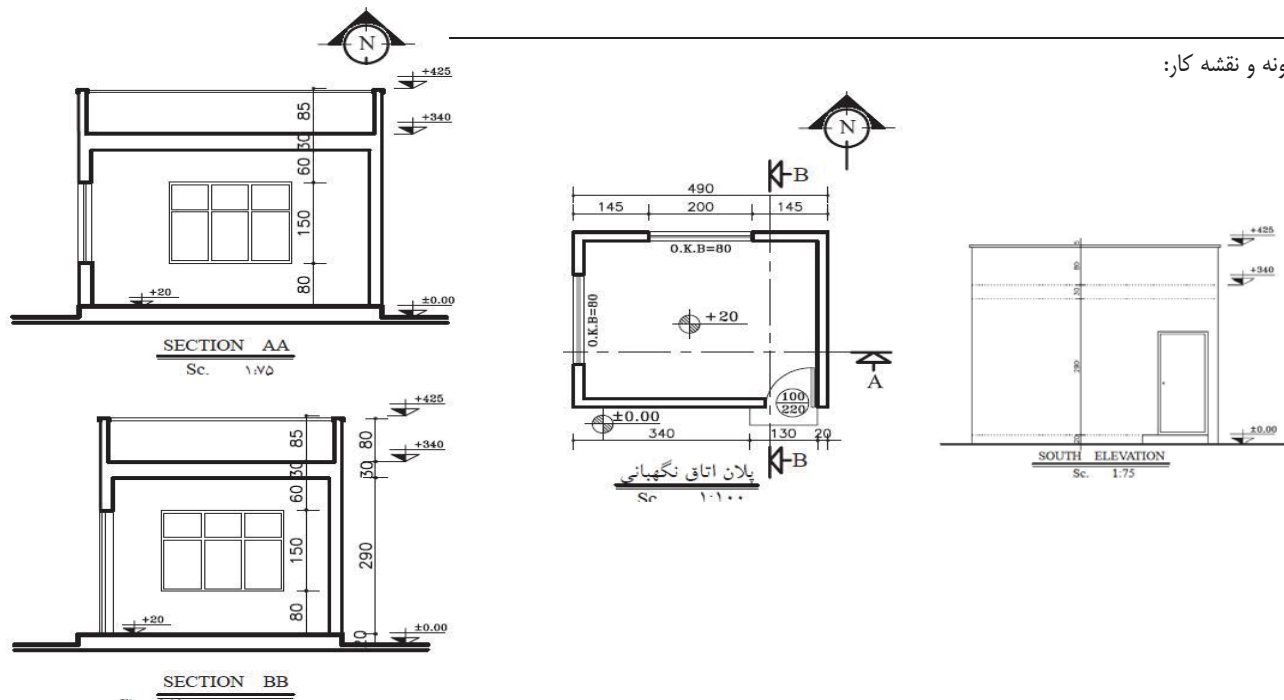
۱- شرایط انجام کار:

ساخت ماکت ساختمان در حد گروه الف قانون نظام مهندسی در محیط با نور و دمای مناسب

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت مشخصات طرح و رعایت تناسب و اندازه و مقیاس و زمان ۵/۵ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

نقشه - قیچی - کاتر - چسب - فوم - مایع - چوب - اره مویی - چوب بالسا - طلق - چوب پنبه - میز کار

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی		شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه	۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه:	تکنسین ساختمان	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه	۰۳	وظیفه:	تهیه نقشه	ترسیم نقشه معماری فاز ۲ یک ساختمان از گروه ب سازمان نظام مهندسی را مطابق استاندارد ۳۷ و ۲۵۶
کد کار	۰۳۰۸	کار:	سرپرستی نقشه کشی معماری	مهارت (skill)
			سطح شایستگی	

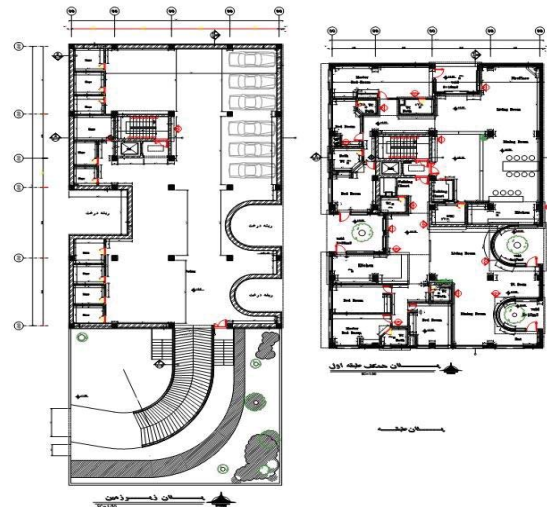
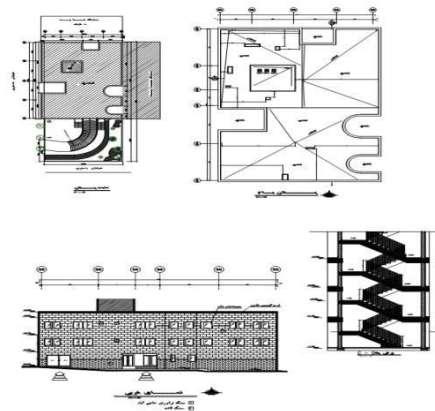
۱- شرایط انجام کار:

ترسیم نقشه معماری فاز ۲ یک ساختمان درحد گروه الف قانون نظام مهندسی به صورت رایانه ای در محیط با نور و دمای مناسب

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات اجرایی نشریه ۳۷ و ۲۵۶ و در زمان ۵/۷ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



ردیف	شرح	ملاحظات
۱	تعیین نوع مصالح	
۲	تعیین ابعاد	
۳	تعیین نوع مصالح	
۴	تعیین ابعاد	
۵	تعیین نوع مصالح	
۶	تعیین ابعاد	
۷	تعیین نوع مصالح	
۸	تعیین ابعاد	
۹	تعیین نوع مصالح	
۱۰	تعیین ابعاد	

مشخصات فنی
۱- تعیین نوع مصالح
۲- تعیین ابعاد
۳- تعیین نوع مصالح
۴- تعیین ابعاد
۵- تعیین نوع مصالح
۶- تعیین ابعاد
۷- تعیین نوع مصالح
۸- تعیین ابعاد
۹- تعیین نوع مصالح
۱۰- تعیین ابعاد
۱۱- تعیین نوع مصالح
۱۲- تعیین ابعاد
۱۳- تعیین نوع مصالح
۱۴- تعیین ابعاد
۱۵- تعیین نوع مصالح
۱۶- تعیین ابعاد
۱۷- تعیین نوع مصالح
۱۸- تعیین ابعاد
۱۹- تعیین نوع مصالح
۲۰- تعیین ابعاد

ردیف	شرح	ملاحظات
۱	تعیین نوع مصالح	
۲	تعیین ابعاد	
۳	تعیین نوع مصالح	
۴	تعیین ابعاد	
۵	تعیین نوع مصالح	
۶	تعیین ابعاد	
۷	تعیین نوع مصالح	
۸	تعیین ابعاد	
۹	تعیین نوع مصالح	
۱۰	تعیین ابعاد	

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

رایانه - لوازم اداری - سایت نقشه کشی - ماشین حساب

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۳۰۹

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار



نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	تکنسین ساختمان	حرفه:	کد حرفه
کد وظیفه: ۰۳	تهیه نقشه	وظیفه:	کد وظیفه
کد کار: ۰۳۰۹	سرپرستی نقشه کشی سازه ای	کار:	کد کار
تاریخ ارزشیابی: استاندارد عملکرد کار: L۳ ترسیم نقشه های سازه ای فاز ۲ مطابق مبحث ۱۰ و ۹ و نشریه های ۳۷ و ۲۵۶ نقشه های یک ساختمان از گروه ب سازمان نظام مهندسی با استفاده از رایانه و نرم افزار AutoCAD مهارت (skill) سطح شایستگی			

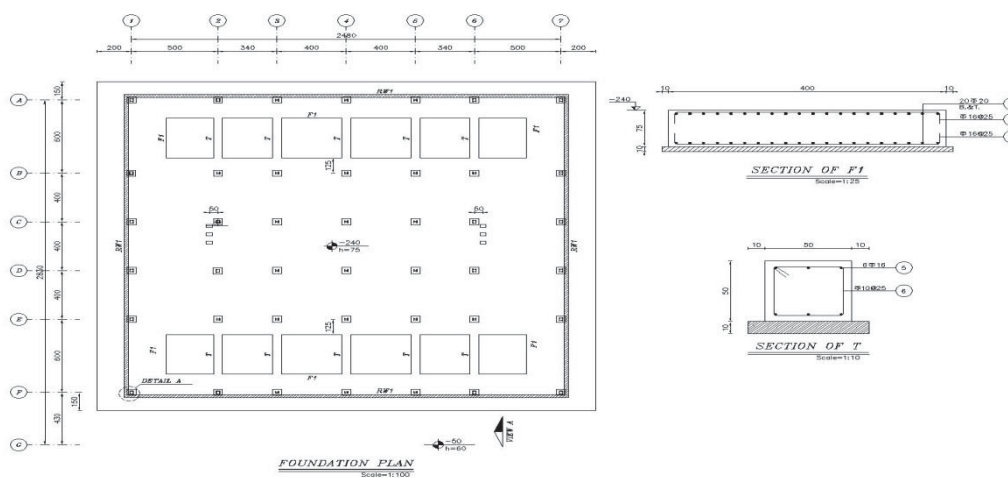
۱- شرایط انجام کار:

ترسیم نقشه سازه ای فاز ۲ یک ساختمان درحد گروه الف قانون نظام مهندسی به صورت رایانه ای در محیط با نور و دمای مناسب

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات اجرایی مبحث ۱۰ و ۹ و نشریه ۳۷ و ۲۵۶ و در زمان ۷ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

رایانه - لوازم اداری - سایت نقشه کشی - ماشین حساب

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۳۰۸

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۴
کد حرفه	۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه :	تکنسین ساختمان
کد وظیفه	۰۳	وظیفه:	تهیه نقشه
کد کار	۰۳۱۰	کار:	طراحی معماری محدود
		سطح صلاحیت	L۳
		گروه کاری	
		سطح شایستگی	مهارت (skill)
استاندارد عملکرد کار : با استفاده از وسایل طراحی و معماری طرح را مطابق استاندارد نویفرت - استاندارد گرافیک و Drawing آماده کند			

۱- شرایط انجام کار:

طراحی محیط یک سرایداری به مساحت ۶۰ متر مربع . دارای یک اتاق خواب یک سرویس و حمام یک آشپزخانه و پذیرایی در اقلیم مرطوب در آتلیه طراحی با دما و نور مناسب

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت مقیاس اندازه و تناسب و زمان ۸ ساعت - ارائه عناصر اصلی طرح شامل سایت - پلانها و نماها و مقاطع و دیگرام روابط - آلترناتیو های طراحی و پرسپکتیو های داخلی و خارجی

۳- نمونه و نقشه کار:

طراحی محیط یک سرایداری به مساحت ۶۰ متر مربع . دارای یک اتاق خواب یک سرویس و حمام یک آشپزخانه و پذیرایی

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

آمار اقلیم و جغرافیا - لوازم نقشه کشی - لوازم رنگ آمیزی - مقوا

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

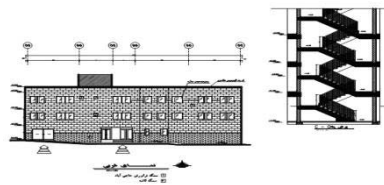
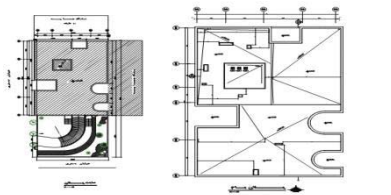
نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه: تکنسن ساختمان	استاندارد عملکرد کار:	با استفاده از لوازم ماکت سازی و نقشه بتواند ماکت فاز ۱ را مطابق نقشه بسازد
کد وظیفه: ۰۳	وظیفه: تهیه نقشه	گروه کاری	
کد کار: ۰۳۱۱	کار: ماکت سازی فاز ۱	سطح شایستگی	

۱- شرایط انجام کار:

ساخت ماکت ساختمان در حد گروه ب قانون نظام مهندسی در محیط با نور و دمای مناسب

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

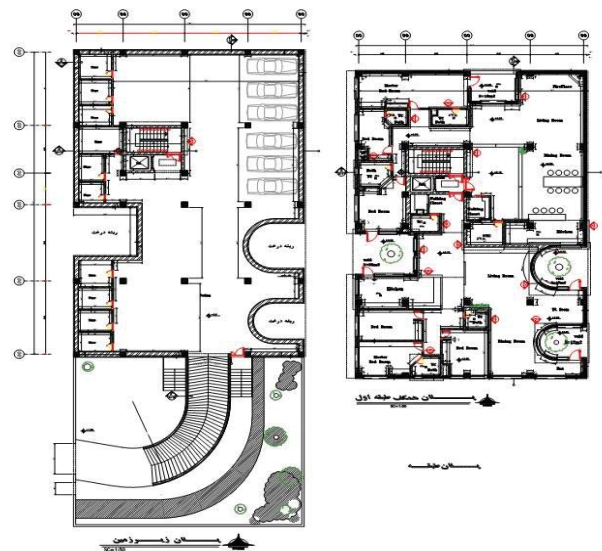
رعایت مشخصات طرح و تناسب و اندازه و مقیاس و زمان ۸ ساعت



ردیف	شرح	مقیاس	تاریخ
۱	پلان طبقه اول	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۲	پلان طبقه دوم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۳	پلان طبقه سوم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۴	پلان طبقه چهارم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۵	پلان طبقه پنجم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۶	پلان طبقه ششم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۷	پلان طبقه هفتم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۸	پلان طبقه هشتم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۹	پلان طبقه نهم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۱۰	پلان طبقه دهم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱

پلان طبقه اول

۳- نمونه و نقشه کار:



ردیف	شرح	مقیاس	تاریخ
۱	پلان طبقه اول	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۲	پلان طبقه دوم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۳	پلان طبقه سوم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۴	پلان طبقه چهارم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۵	پلان طبقه پنجم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۶	پلان طبقه ششم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۷	پلان طبقه هفتم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۸	پلان طبقه هشتم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۹	پلان طبقه نهم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱
۱۰	پلان طبقه دهم	۱:۱۰۰	۱۳۹۳/۰۳/۰۱

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

چوب - شیشه - فلکسی - قیچی - کاتر - چسب - فوم - مایع - اره مویی - طرح و خواسته و...

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۳
کد حرفه	حرفه :	تکنسین ساختمان	L۳
کد وظیفه	وظیفه:	تهیه نقشه	استاندارد عملکرد کار :
کد کار	کار:	نقشه کشی چون ساخت	تهیه نقشه های چون ساخت با تأیید ناظرین عالی چهار رشته و مراجع ذیصلاح
		مهارت (skill)	سطح شایستگی

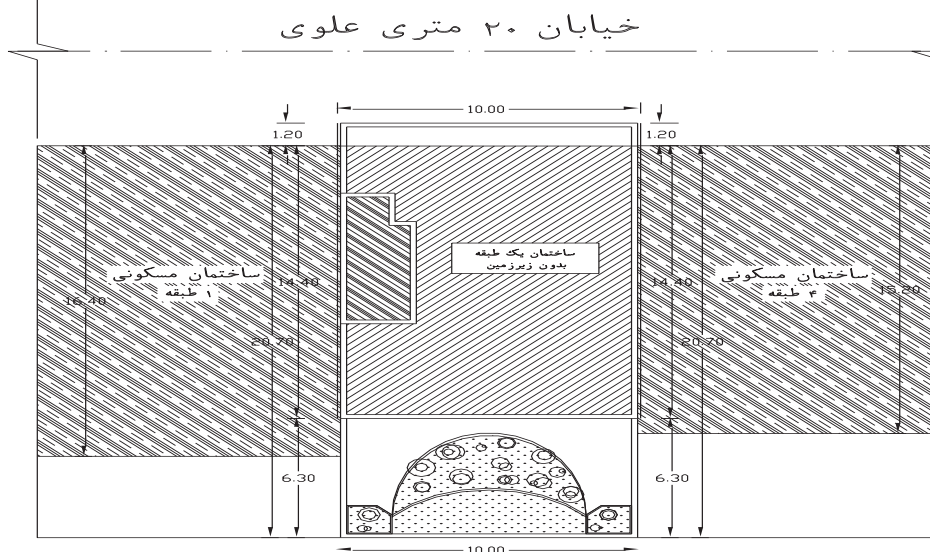
<p>۱- شرایط انجام کار:</p> <p>ترسیم نقشه چون ساخت در حد گروه الف قانون نظام مهندسی به صورت رایانه ای</p>
<p>۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:</p> <p>تطابق با وضع موجود - زمان ۳ ساعت</p>
<p>۳- نمونه و نقشه کار:</p> <p>تهیه نقشه ازبیلت از یک ساختمان اجرا شده در حد گروه الف نظام مهندسی</p>
<p>۴- ابزار ارزشیابی:</p> <p>مشاهده</p>
<p>۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:</p> <p>رایانه - نرم افزار - پلات و ...</p>
<p>۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:</p>

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	تکنسین ساختمان	حرفه:	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه: ۰۴	عملیات خاکی	وظیفه:	تخریب ساختمان با رعایت مبحث ۱۲ مقررات ملی و نشریه ۵۵
کد کار: ۰۴۰۱	تخریب ساختمان	کار:	مهارت (skill)
	سطح شایستگی		

۱- شرایط انجام کار:
ارائه گزارش چگونگی کامل تخریب سازه داده شده به صورت مکتوب

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
تعیین وسایل مورد نیاز - روش تخریب - نیروی مورد نیاز - هماهنگی های لازم و بازیافت مصالح - زمان ۱ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:
پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
رایانه - لوازم اداری - اتاق به منظور دفتر کار - ماشین حساب - وسایل ساده نقشه برداری - بیل - کلنگ - پتک - نقشه سایت - مبحث ۱۲ مقررات ملی و نشریه ۵۵ - کمپرسور - بیل مکانیکی - لودر - مواد منفجره و ...

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

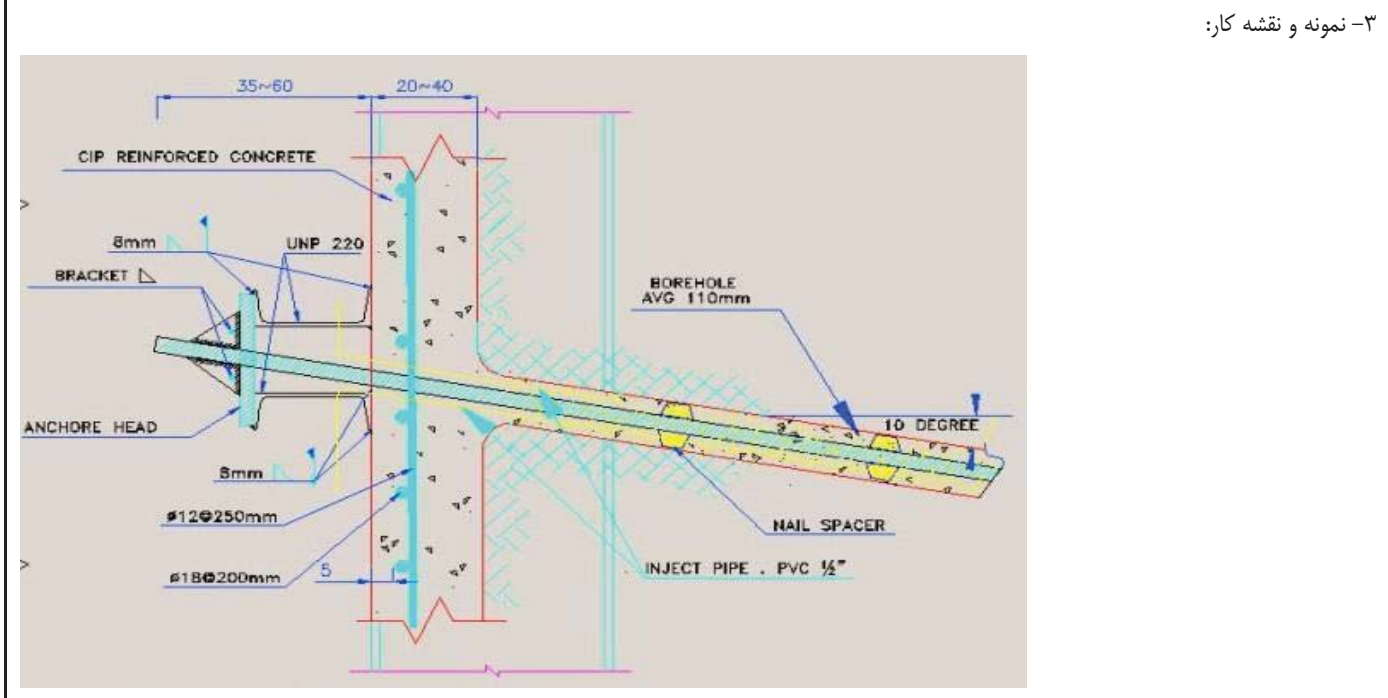
T.۴.۰۳

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی		
استاندارد عملکرد کار:	اجرای نیلینگ مطابق نقشه	L۳	تکنسین ساختمان	حرفه :	۳۱۱۲۰۱۹۳
			عملیات خاکی	وظیفه:	۰۴
		مهارت (skill)	پایدارسازی با روش خاک مسلح	کار:	۰۴۰۲
		سطح شایستگی			

۱- شرایط انجام کار:
اجرا ی نیلینگ در محیط کارگاهی و دمای بالای ۵ درجه

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
سوراخکاری - بولت گذاری و -تزریق بتن - مش بندی و شاتکریت مطابق نقشه- زمان ۳۱۵ دقیقه



۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
وسایل حفاری - شاتکریت - ساخت بتن - پمپ - بولت- مش - وسایل تزریق بتن - نقشه اجرایی

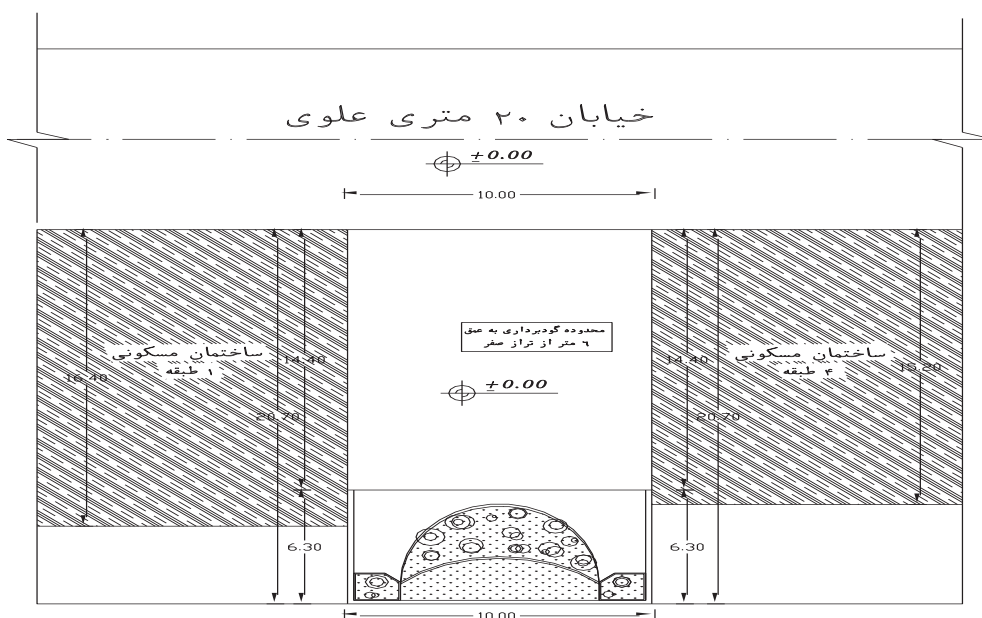
۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:
T۰۴۰۵-T۰۴۰۶-T۰۴۰۷

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای گودبرداری مطابق نقشه و مبحث ۱۲ مقررات ملی و نشریه ۵۵	استاندارد عملکرد کار :	L۳	سطح صلاحیت	تکنسین ساختمان
			گروه کاری	عملیات خاکی
		مهارت (skill)	سطح شایستگی	گودبرداری
			حرفه :	۳۱۱۲۰۱۹۳
			وظیفه:	۰۴
			کار:	۰۴۰۳
			کد حرفه	
			کد وظیفه	
			کد کار	

۱- شرایط انجام کار:
اجرای گود برداری مطابق نقشه در محیط کارگاهی

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
رعایت ایمنی - مدیریت ماشین آلات - رعایت عمق گودبرداری زمان ۵/۶ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
ماشین آلات حفاری - حمل - سازه نگهدارنده - نقشه گودبرداری

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۴۰۱

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	تکنسین ساختمان	حرفه:	کد حرفه
کد وظیفه: ۰۴	عملیات خاکی	وظیفه:	کد وظیفه
کد کار: ۰۴۰۴	محوطه سازی	کار:	کد کار
سطح صلاحیت		L۳	استاندارد عملکرد کار:
گروه کاری			تسطیح زمین مطابق نقشه و نشریه ۱۱۹ سازمان نقشه برداری
سطح شایستگی		مهارت (skill)	

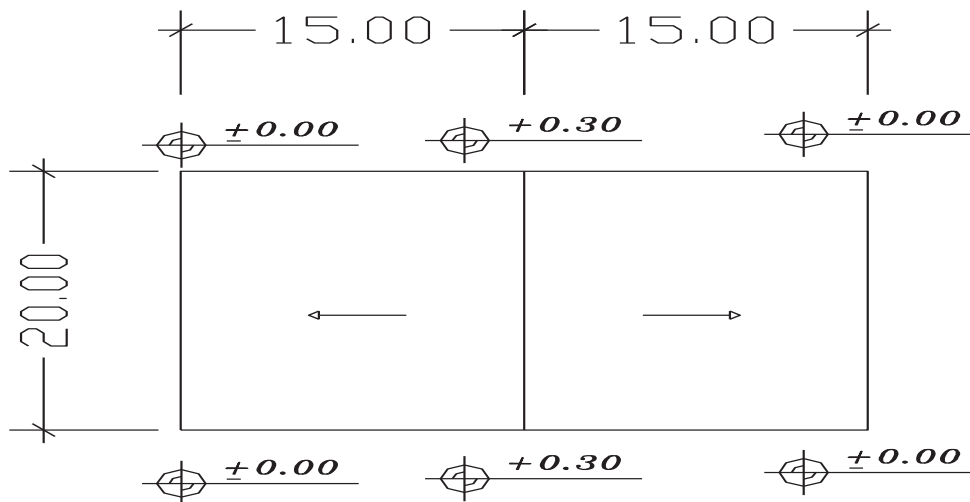
۱- شرایط انجام کار:

تسطیح محوطه به ابعاد ۳۰ در ۲۰ متر با شیب ۲٪ و ابعاد شبکه ۵ در ۵ متر مطابق نقشه در سایت

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت شیب - زمان ۵/۴ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

دوربین های نقشه برداری نظیر ترازباب ها و ... و متعلقات آنها - نقشه - ماشین حساب - رایانه - میخ - وسایل ساده نقشه برداری - نرم افزار اتوکد و d3Civil

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۲۰۶-T.۲۰۷

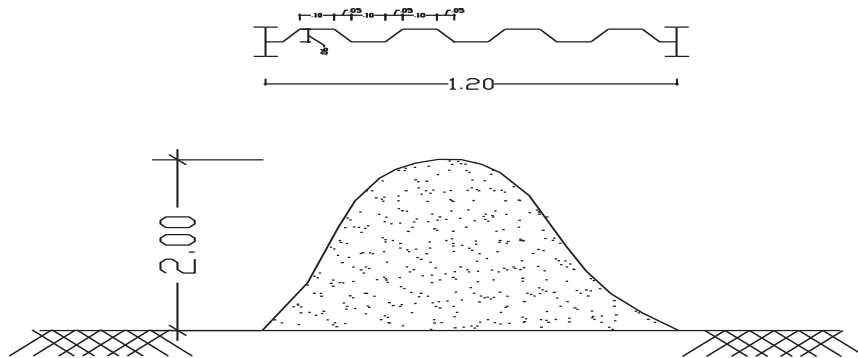
نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	تکنسین ساختمان	استاندارد عملکرد کار:	
کد وظیفه: ۰۴	عملیات خاکی		
کد کار: ۰۴۰۵	پایدارسازی با دیوار مانع	اجرای سازه نگهدارنده با دیوار مانع مطابق نقشه	
	مهارت (skill)		
	سطح شایستگی		

۱- شرایط انجام کار:
اجرای دیوار مانع مطابق نقشه در محیط باز با خاک رانشی

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
تطابق با نقشه - زمان ۵/۲ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
نقشه - شمع کوب - انواع دیوارهای مانع فلزی و چوبی - ماشین حساب

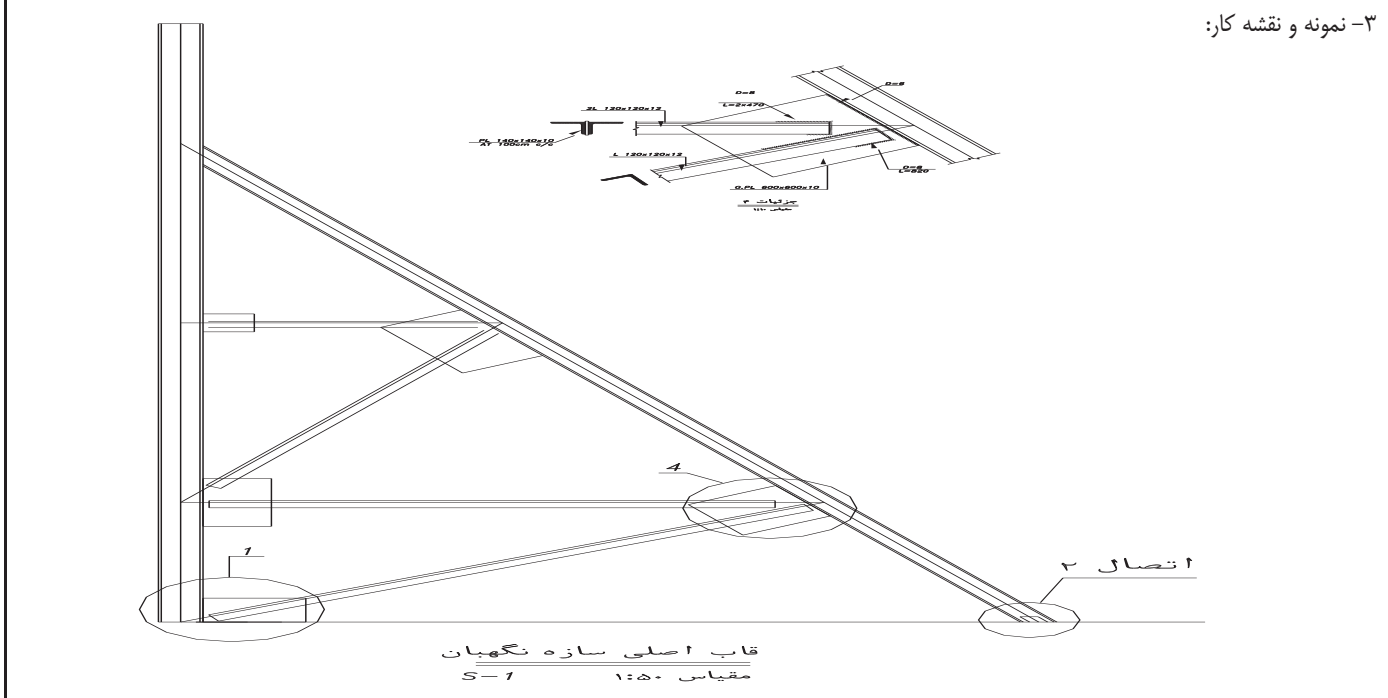
۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:
T.۰۴۰۲-T.۰۴۰۶-T.۰۴۰۷

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	تکنسین ساختمان	سطح صلاحیت	L۳
کد وظیفه: ۰۴	عملیات خاکی	گروه کاری	
کد کار: ۰۴۰۶	پایدارسازی با مهار متقابل	سطح شایستگی	مهارت (skill)

۱- شرایط انجام کار:
اجرای سازه مهار متقابل در سایت کارگاهی با عرض ۶ متر به عمق ۳ متر مطابق نقشه

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
تطابق با نقشه - زمان ۳/۵ ساعت



۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
انواع پروفیل - دستگاه جوش - نقشه

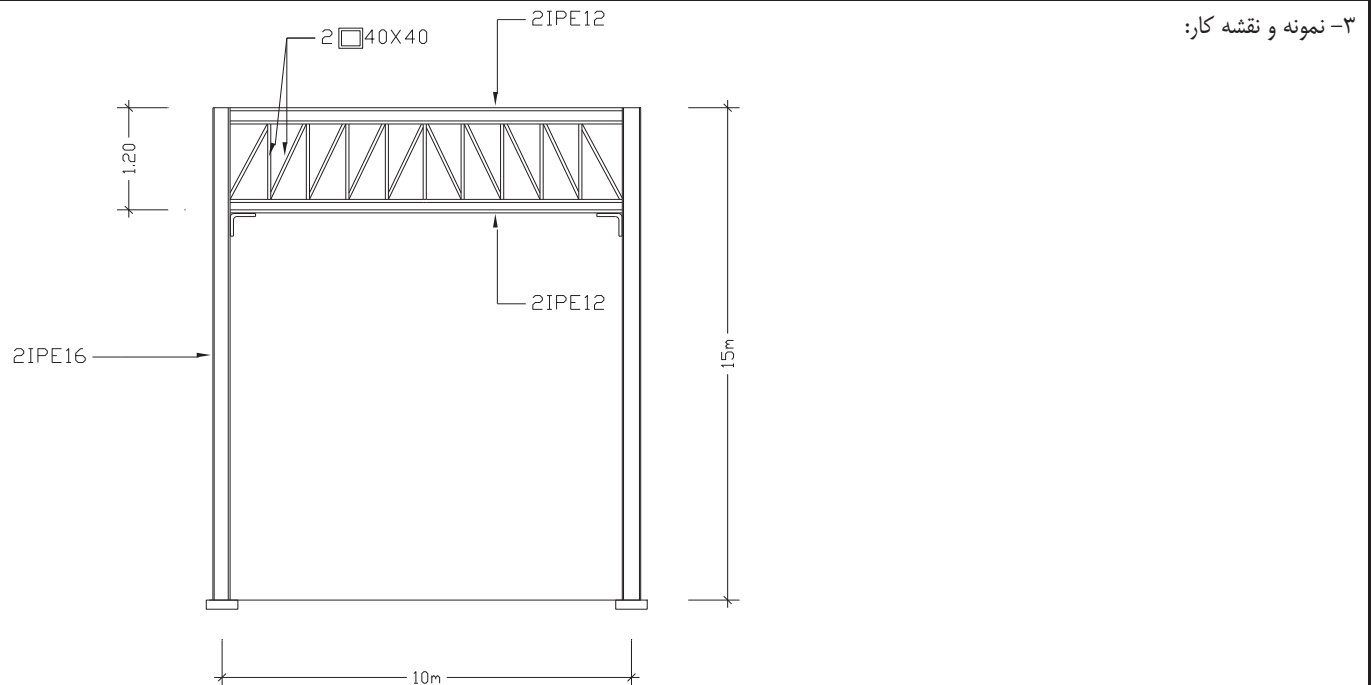
۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:
T۰۴۰۲-T۰۴۰۵-T۰۴۰۷

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه: تکنسنین ساختمان	سطح صلاحیت: L۳	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه: ۰۴	وظیفه: عملیات خاکی	گروه کاری	اجرا سازه نگهدارنده با روش خرابایی مطابق نقشه
کد کار: ۰۴۰۷	کار: پایدارسازی با سازه خرابایی	سطح شایستگی	مهارت (skill)

۱- شرایط انجام کار:
اجرای سازه مهار خرابایی در سایت کارگاهی مطابق نقشه

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
تطابق با نقشه - زمان ۵/۲ ساعت



۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
انواع پروفیل - دستگاه جوش - نقشه

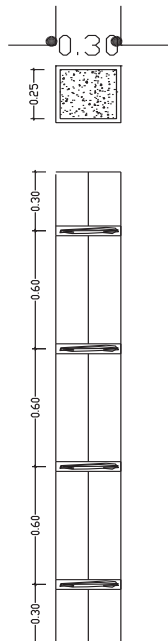
۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:
T۰۴۰۲-T۰۴۰۶-T۰۴۰۵

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : قالب بندی اعضا ساده بتنی مطابق نقشه و یا دستور العمل آرماتور بند	L۱	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	حرفه : ۷۱۱۱۰۱۹۱
		گروه کاری	کارهای بتنی و فولادی	۰۵
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	قالب بندی مقدماتی	کار: ۰۵۰۱

۱- شرایط انجام کار:
ساخت قالب اعضا بتنی مطابق نقشه در فضای کارگاهی

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
رعایت ابعاد نقشه و زمان ۱۴۰ دقیقه

۳- نمونه و نقشه کار:
تهیه قالب پوتر به طول ۲ متر و مقطع ۳۰×۴۰ سانتیمتر



۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
اره - چکش - میخ - میخ کش - ابزارهای درودگری و بنایی - شاقول - گونیا - تراز - ریسمانکار - دوربین های نقشه برداری - نقشه اجرایی و متر

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۳
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱	حرفه: کارگر ماهر ساختمان	L۱	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه: ۰۵	وظیفه: کارهای بتنی و فولادی	گروه کاری	آرماتوربندی اعضاء ساده بتنی مطابق نقشه و یا دستور العمل آرماتور بند
کد کار: ۰۵۰۲	کار: آرماتوربندی مقدماتی	سطح شایستگی	مهارت (skill)

۱- شرایط انجام کار:

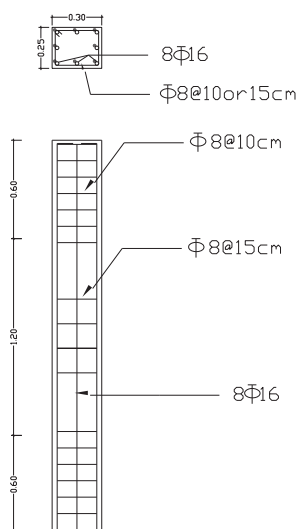
ساخت و مونتاژ آرماتور بندی اعضاء بتنی در فضای آزاد

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت الزامات نقشه - زمان ۲ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:

تهیه آرماتور یک ستون بتنی به ارتفاع ۲ متر با چهار میلگرد ۱۶ در چهار گوشه و خاموت ۱۰ به فاصله ۱۵ سانتیمتر از یکدیگر با رعایت پوشش بتن ۵ cm



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

انواع قیچی های دستی - برقی - انواع خم کن های دستی - برقی - پتک - چکش - مفتول - سیم چین - انواع میلگرد - میز کار آرماتور بندی - متر

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۳
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲	کد وظیفه: ۰۵	کد کار: ۰۵۰۴	مهارت (skill)
حرفه: کمک تکنسین ساختمان	گروه کاری: سطح شایستگی	کار: آرماتوربندی	سطح شایستگی
کد حرفه: ۰۵	گروه کاری: سطح شایستگی	کار: آرماتوربندی	سطح شایستگی
کد کار: ۰۵۰۴	کار: آرماتوربندی	آرماتوربندی اعضای بتنی مطابق نقشه و بر اساس آیین نامه آبا و مبحث ۹ مقررات ملی و نشریه ۵۵	سطح شایستگی

۱- شرایط انجام کار:

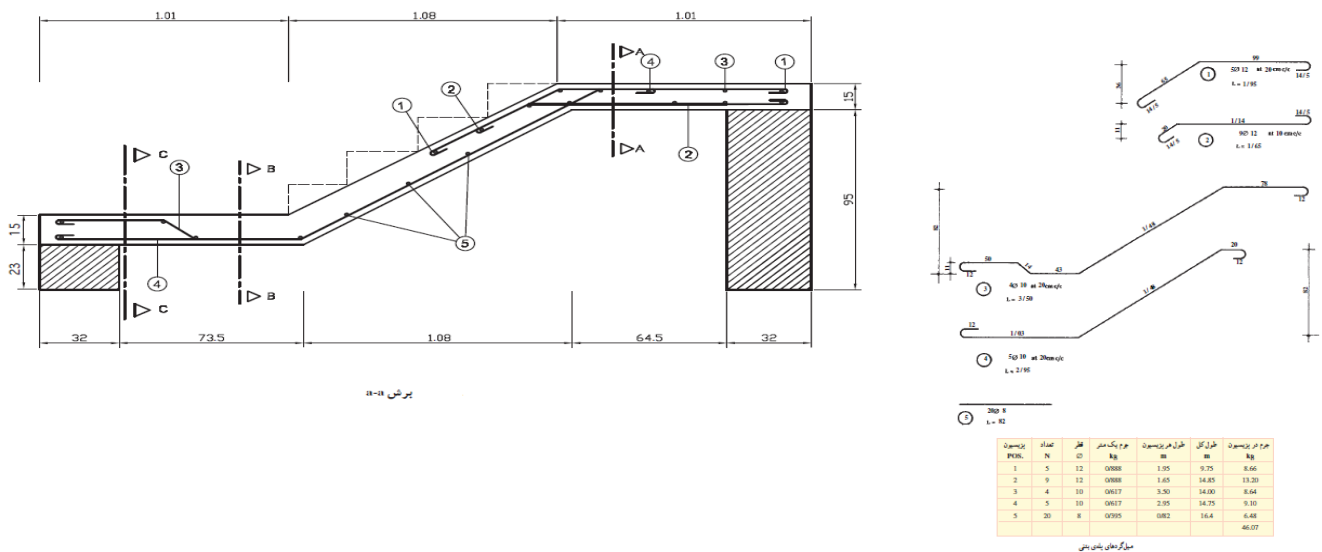
ساخت و مونتاژ آرماتور بندی اعضای بتنی در فضای آزاد

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات آیین نامه و الزامات نقشه - زمان ۲ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:

ساخت آرماتورهای پله بتنی به عرض ۸۵ سانتی متر و مطابق نقشه زیر:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

انواع پیچی های دستی - برقی - انواع خم کن های دستی - برقی - پتک - چکش - مفتول - سیم چین - انواع میلگرد - میز کار آرماتور بندی - متر

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۰۵.۰۳

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۳
کد حرفه	حرفه:	استاندارد عملکرد کار:	
کد وظیفه	وظیفه:	ساخت بتن مطابق طرح اختلاط و آیین نامه حمل و ریزتن و عمل آوری آن مطابق آبا و مبحث ۹ مقررات ملی	
کد کار	کار:	مهارت ملی (skill)	

۱- شرایط انجام کار:

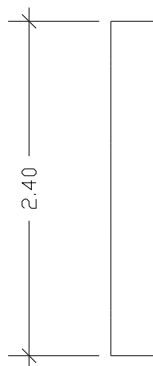
ساخت ۲۰/۰ متر مکعب بتن با مقاومت ۲۸۰ کیلو گرم بر سانتی متر مربع- با طرح اختلاط: ۲۲۵ کیلو گرم بر متر مکعب آب و ۴۵۰ کیلو گرم سیمان و ۸۷۰ کیلو گرم بر متر مکعب ماسه با استاندارد آبا و ۸۳۵ کیلو گرم بر متر مکعب شن با اسلامپ ۷۵ میلیمتر و قطر حداکثر سنگ دانه ۲۰ mm و شن و ماسه شکسته و سیمان پرتلند معمولی

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

حصول مقاوت ۲۸۰ سانتی متر مربع و اسلامپ ۷۵ میلیمتر

۳- نمونه و نقشه کار:

ساخت ۲۰/۰ متر مکعب بتن با مقاومت ۲۸۰ کیلو گرم بر سانتی متر مربع- با طرح اختلاط: ۲۲۵ کیلو گرم بر متر مکعب آب و ۴۵۰ کیلو گرم سیمان و ۸۷۰ کیلو گرم بر متر مکعب ماسه با استاندارد آبا و ۸۳۵ کیلو گرم بر متر مکعب شن با اسلامپ ۷۵ میلیمتر و قطر حداکثر سنگ دانه ۲۰ mm و شن و ماسه شکسته و سیمان پرتلند معمولی



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

بتونیر - میکسر - بچینگ - وسایل توزین و ... - مواد افزودنی - شن - ماسه - سیمان - وسایل نمونه گیری بتن و آزمایش اسلامپ - طرح اختلاط

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲	حرفه: کمک تکنسین ساختمان	سطح صلاحیت: L۲	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه: ۰۵	وظیفه: کارهای بتنی و فولادی	گروه کاری	کنترل ساخت اجزا اسکلت فلزی مطابق نقشه
کد کار: ۰۵۰۶	کار: سرپرستی ساخت اسکلت فلزی	سطح شایستگی	مهارت (skill)

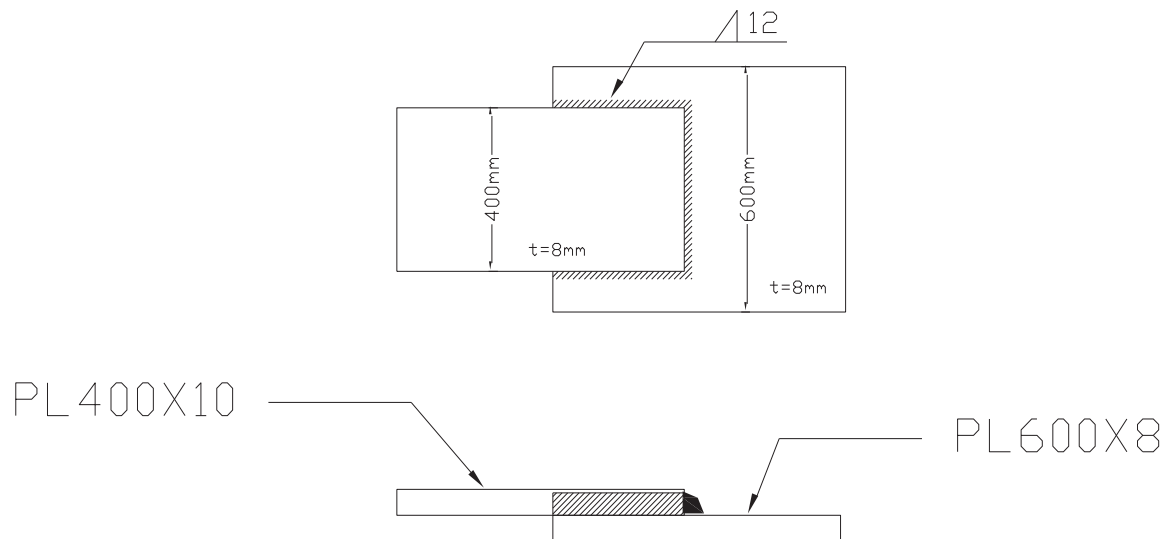
۱- شرایط انجام کار:

کنترل نقشه اسکلت فلزی داده شده با یکدیگر و آیین نامه ها و اجرا

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

گزارش تطبیق نقشه با یکدیگر و با آیین نامه ها و اجرا - زمان ۱ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

کولیس - متر - گرده سنج - نقشه اسکلت فلزی - شیت های آزمایشگاهی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۰۵.۰۷

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲	حرفه: کمک تکنسین ساختمان	سطح صلاحیت: L۲	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه: ۰۵	وظیفه: کارهای بتنی و فولادی	گروه کاری	کنترل عملیات نصب اسکلت مطابق نقشه و مبحث ۱۰ و نشریه ۲۶۴
کد کار: ۰۵۰۷	کار: سرپرستی نصب اسکلت فلزی	سطح شایستگی: مهارت (Skill)	

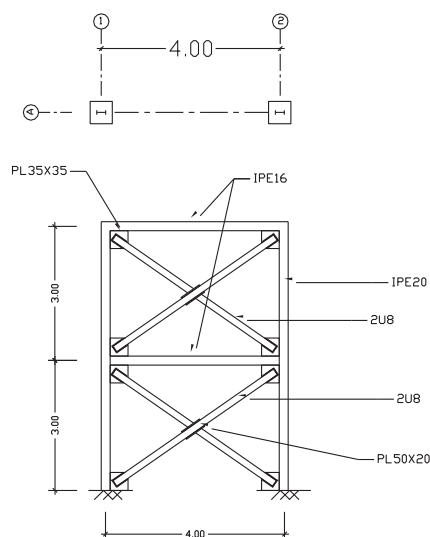
۱- شرایط انجام کار:

کنترل شاقولی و آکس و تراز دو ستون اجرا شده به ارتفاع ۶ متر در دو طبقه و مطابق نقشه

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تعیین میزان ناشاقولی و مطابقت آن با آیین نامه ها - تعیین میزان خروج از آکس و پذیرش و یا عدم پذیرش آن - تعیین تراز - زمان ۱۰۵ دقیقه

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده - پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

دوربین های نقشه برداری - متر - نقشه اسکلت فلزی - آیین نامه ها

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۵.۰۶

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۳
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲	کد وظیفه: ۰۵	کد کار: ۰۵۰۸	تاریخ ارزشیابی: استاندارد عملکرد کار:
حرفه: کمک تکنسین ساختمان	گروه کاری: سطح صلاحیت	مهارت (skill): سطح شایستگی	اجرای سقف مطابق نقشه و مبحث ۹ و ۱۰ و آیین نامه آبا
وظیفه: کارهای بتنی و فولادی	گروه کاری: سطح شایستگی	مهارت (skill): سطح شایستگی	اجرای سقف مطابق نقشه و مبحث ۹ و ۱۰ و آیین نامه آبا
کار: اجرای سقف	گروه کاری: سطح شایستگی	مهارت (skill): سطح شایستگی	اجرای سقف مطابق نقشه و مبحث ۹ و ۱۰ و آیین نامه آبا

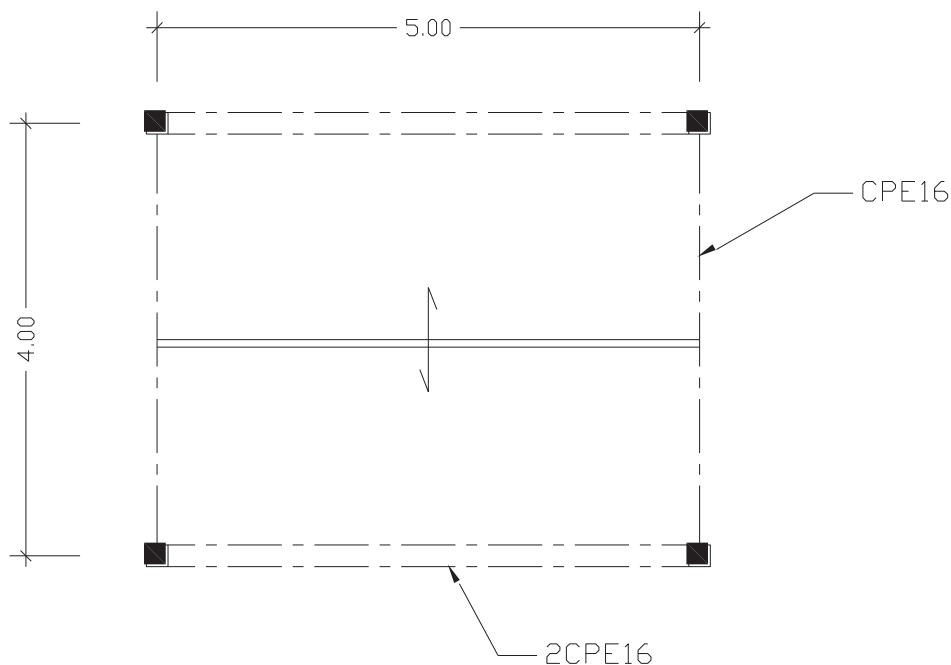
۱- شرایط انجام کار:

اجرای سقف تیرچه بلوک مطابق نقشه در فضای باز + ۲ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تراز بودن سقف - انطباق با نقشه - رعایت الزامات آیین نامه و زمان ۱۲ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

قالب بندی - آرماتوربندی و نصب - نقشه - میلگرد - بتن - متر - تخته - دوربین ترازیاب - داربست - سیم مفتول بخاری و آرماتوربندی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۰۷۱۰

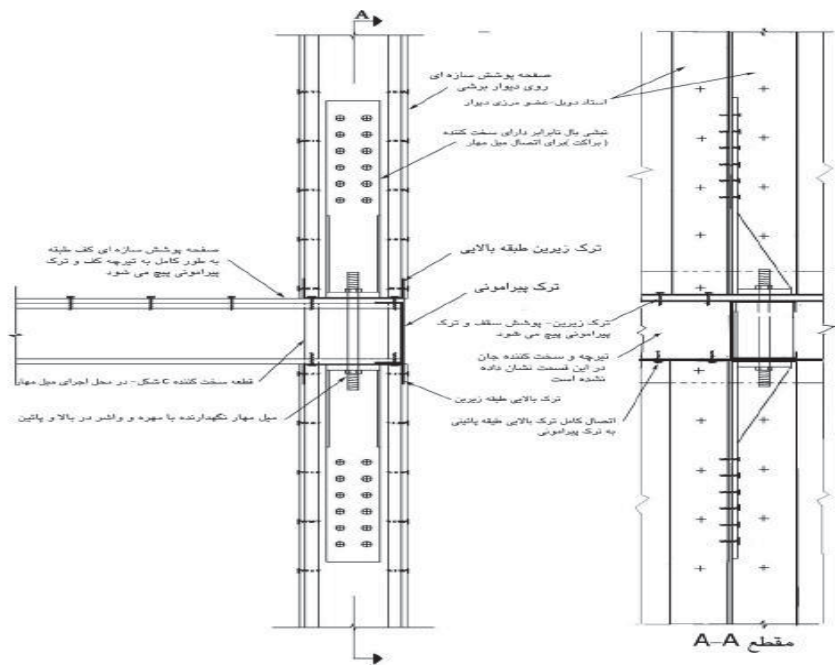
نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۳
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	تکنسین ساختمان	سطح صلاحیت	L۳
کد وظیفه: ۰۵	کارهای بتنی و فولادی	گروه کاری	
کد کار: ۰۵۰۹	اجرای سازه های LSF	سطح شایستگی	مهارت (skill)

استاندارد عملکرد کار: با استفاده از نقشه اجرایی - ورق گالوانیزه و ماشین آلات بتواند مطابق نشریه ۶۱۲ سازه LSF را اجرا نماید

۱- شرایط انجام کار:
اجرا سازه L.S.F در شرایط کارگاهی +۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
اجرا مطابق نقشه - و زمان ۳ ساعت



۳- نمونه و نقشه کار:

۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
انواع قیچی - متر - انواع خم کن - پیچ - دریل - آچار - پیچ گوشتی - پرچ - پرچ کن - نشریه ۶۱۲

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۳
کد حرفه	حرفه:	تکنسین ساختمان	سطح صلاحیت
۳۱۱۲۰۱۹۳			L۳
کد وظیفه	وظیفه:	کارهای بتنی و فولادی	گروه کاری
۰۵			
کد کار	کار:	طرح اختلاط بتن	سطح شایستگی
۰۵۱۰			مهارت (skill)

۱- شرایط انجام کار:

تهیه طرح اختلاط بتن با مشخصات: مقاومت فشاری ۲۸ روزه نمونه مکعبی برابر ۲۸ مگاپاسکال ماسه با استاندارد ۸۲BS در ناحیه یک و حداکثر نسبت آب به سیمان ۵/۰ و حاشیه مقاومت ۳/۹ مگاپاسکال با اسلامپ ۷۵ میلیمتر و قطر حداکثر سنگ دانه ۲۰ mm و شن و ماسه شکسته و سیمان پرتلند معمولی

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

انطباق با BS- حصول مقاومت ۲۸ نیوتن میلیمتر مربع

۳- نمونه و نقشه کار:

تهیه طرح اختلاط با مشخصات داده شده

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

وسایل ساخت بتن نظیر بتونیر - وایبره و ... - شن - ماسه - قالب های استاندارد - وسایل آزمایشگاهی (پرس) - تست نمونه بتن و ...

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۱۰۹

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه	۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه:	تکنسین ساختمان
کد وظیفه	۰۵	وظیفه:	کارهای بتنی و فولادی
کد کار	۰۵۱۱	کار:	ساخت و نصب قطعات پیش ساخته
		سطح شایستگی	مهارت (skill)
		گروه کاری	استاندارد عملکرد کار:
		سطح صلاحیت	L۳

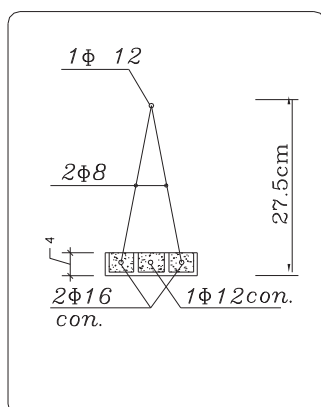
۱- شرایط انجام کار:

تیرچه بتنی به طول ۴ متر در محیط کارگاهی با دمای حداقل ۵ درجه - ۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

ساخت تیرچه مطابق استاندارد ۲۵۰ و ۵۴۳ و ۶۳۳ - زمان ۵/۲ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



طول تیرچه ۴ متر می باشد.

جزئیات تیرچه

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نوبت : ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : پی سازی با مصالح بنایی مطابق نشریه ۵۵ و ۹۰ و مبحث ۸ با استفاده از نقشه	L۱	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	حرفه : ۷۱۱۰۱۹۱
		گروه کاری	عملیات بنایی	۰۶
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	پی سازی با مصالح بنایی	کار : ۰۶۰۱

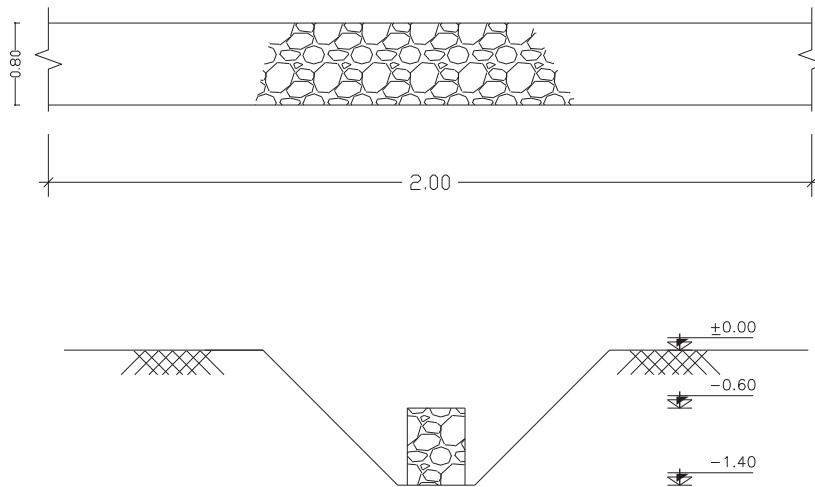
۱- شرایط انجام کار:

ساخت پی سنگی مطابق نقشه پی کنی داده شده در فضای باز و دمای بالای ۵ درجه +۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

ساخت پی سنگی مطابق نقشه و نشریه ۵۵ و ۹۰ مبحث ۸ در زمان ۶ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

حوضچه ساخت ملات - متر - تراز - گونیا - ریسمانکار - بیل - نقشه پی کنی - داربست کوتاه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۰۶.۰۲-T.۰۶.۰۳

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱	حرفه: کارگر ماهر ساختمان	گروه کاری	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه: ۰۶	وظیفه: عملیات بنایی	سطح شایستگی	اجرای دیوار آجری یا بلوکی یا سنگی مطابق نشریه ۵۵ با استفاده از نقشه های اجرایی فاز ۲
کد کار: ۰۶۰۲	کار: دیوار چینی	مهارت (skill)	

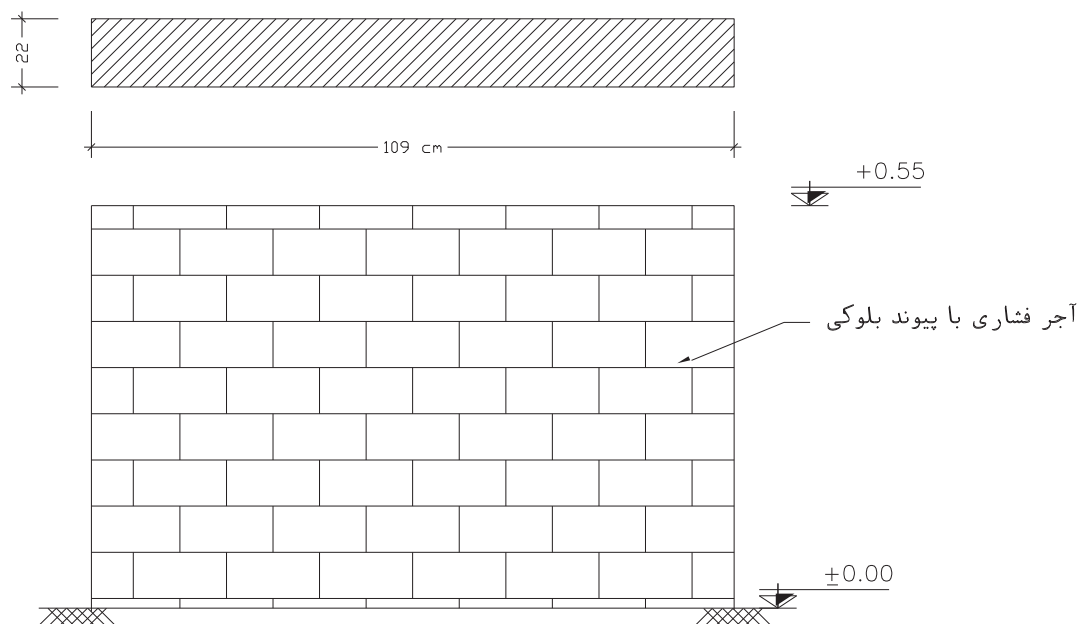
۱- شرایط انجام کار:

ساخت دیوار ۵/۱ آجره در ۶ رج مطابق نقشه و در فضای بازدمای بالای ۵ درجه +۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تولانس ابعاد مطابق دستورالعمل ۵۵ - شاغول و تراز - رعایت پیوند در زمان ۴ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

متر - شاقول - تراز - ریسمانکار - شمشه - سیمان - ماسه - بیل - فرغون - استانبلی - کمچه - گچ - تیشه - داربست کوتاه - حوضچه ساخت ملات - لوازم التحریر - مصالح دیوارچینی - گونیای بنایی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۰۶۰۱-T.۰۶۰۳

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نوبت : ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : تراشیدن انواع سنگ ها مطابق نشریه ۵۵ و ۹۰ بر اساس نقشه اجرائی	L۱	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	حرفه : ۷۱۱۱۰۱۹۱
		گروه کاری	عملیات بنایی	وظیفه : ۰۶
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	سنگ تراشی	کار : ۰۶۰۳

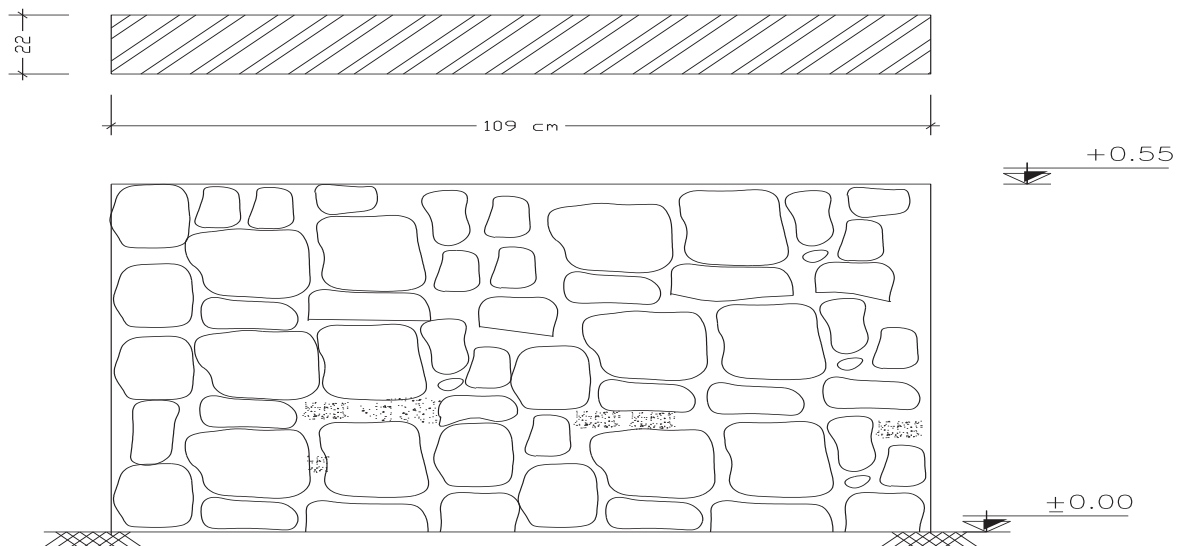
۱- شرایط انجام کار:

ساخت دیوار سنگی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان مطابق نقشه در فضای باز با دمای بالای ۵ درجه به کمک یک کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات نشریه ۵۵ و ۹۰ و در زمان ۸ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

چکش - اره - قلم - داربست کوتاه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۰۶.۰۱-T.۰۶.۰۲

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱	کارگر ماهر ساختمان	حرفه:	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه: ۰۶	عملیات بنایی	گروه کاری:	اجرای پله سنگی روی شمشیری پله و مطابق نقشه و اصول فنی نشریه ۵۵
کد کار: ۰۶۰۴	اجرای پله	کار:	مهارت (skill)
	سطح صلاحیت		
	گروه کاری		
	سطح شایستگی		

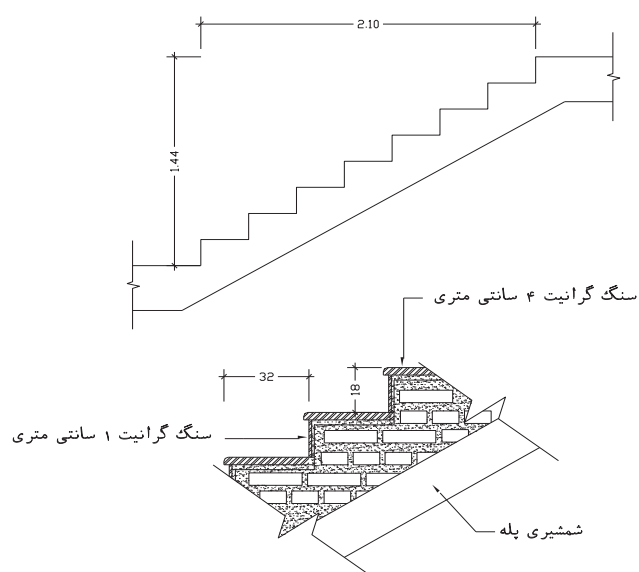
۱- شرایط انجام کار:

اجرای تعداد ۸ پله سنگی به ارتفاع ۱۸ و کف ۳۰ سانتیمتر روی شمشیری مطابق نقشه ۱+ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات نشریه ۵۵ و در زمان ۶ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



دتایل جزئیات پله

۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

شیلنگ تراز - تراز - متر - شمشه - گونیا - سنگ کف و پیشانی پله - ماسه - سیمان - آجر - آب - کمچه - استانبلی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه	حرفه:	کارگر ماهر ساختمان	L۱
کد وظیفه	وظیفه:	عملیات بنایی	استاندارد عملکرد کار:
کد کار	کار:	فرش کف	فرش کف با استفاده از مصالح بنایی و مطابق نقشه و نشریه ۵۵
		سطح شایستگی	مهارت (skill)

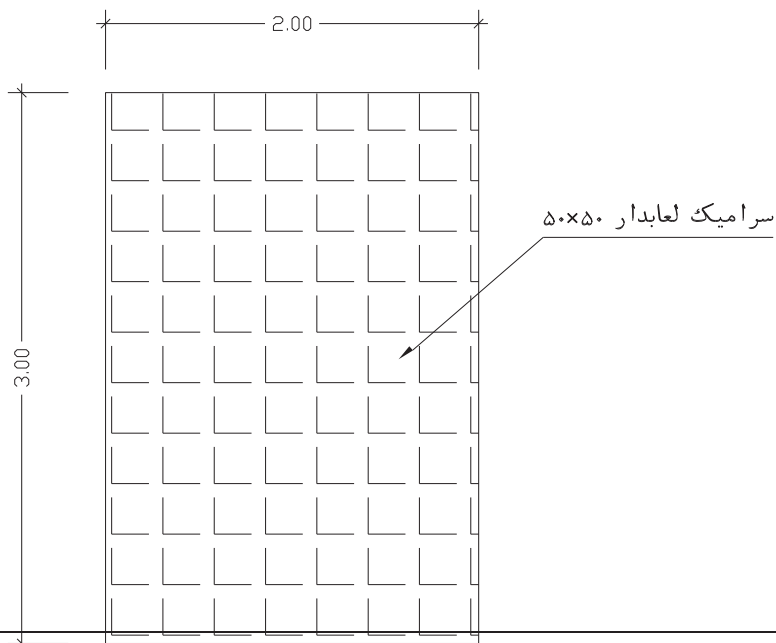
۱- شرایط انجام کار:

موزاییک کاری در فضایی به ابعاد ۲ در ۳ متر مطابق نقشه با دمای بالای ۵ درجه + ۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات نشریه ۵۵ و در زمان ۵/۲ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

ریسمانکار - تراز - شمشه - شیلنگ تراز - متر - مصالح فرش - کف موزائیک - سنگ - سرامیک و ... - سیمان - چکش پلاستیکی - حوضچه ساخت ملات - بیل - ماسه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۷.۰۲

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱	کارگر ماهر ساختمان	حرفه:	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه: ۰۶	عملیات بنایی	گروه کاری:	با استفاده از نقشه و صفحات گچی - چوبی و D ^۳ و مطابق استاندارد؟ دیوار پارتیشن را اجرا نماید
کد کار: ۰۶۰۶	نصب پارتیشن	سطح شایستگی	مهارت (skill)

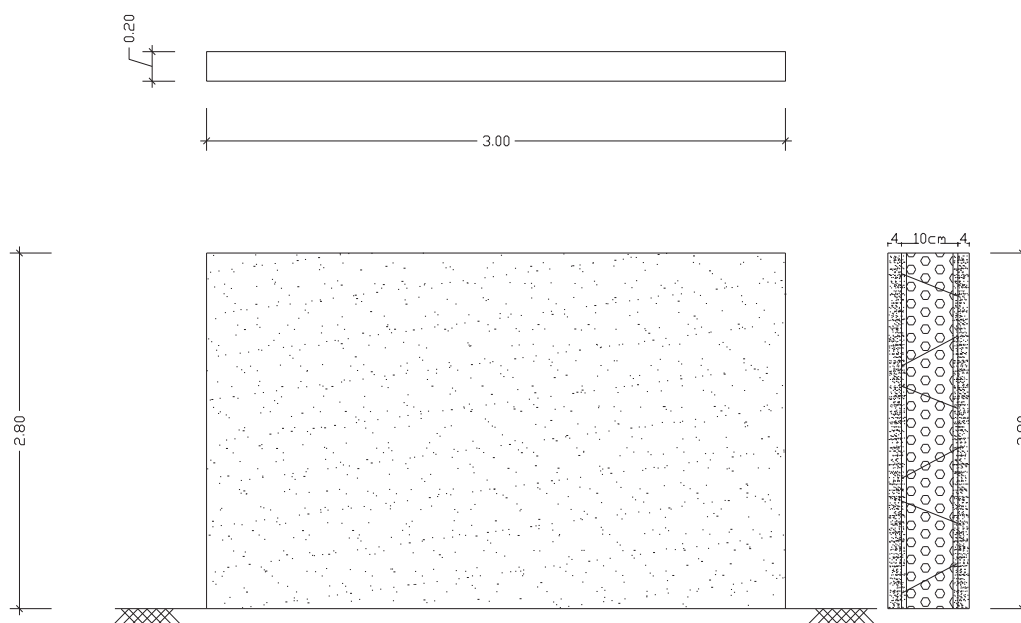
۱- شرایط انجام کار:

اجرای پارتیشن D WALL^۳ در فضای کارگاهی به عرض ۳ متر و ارتفاع ۸/۲ مطابق نقشه + ۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

تطابق با نقشه - زمان ۸۰ دقیقه

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

انواع دالر - پرچ کن ها - برش دهنده ها - متر - شاقول - ریسمانکار

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T۰۸۰۲-T۰۸۰۳

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲	کد وظیفه: ۰۶	کد کار: ۰۶۰۷	تاریخ ارزشیابی: استاندارد عملکرد کار:
حرفه: کمک تکنسین ساختمان	وظیفه: عملیات بنایی	کار: اجرای قوس	استاندارد عملکرد کار:
گروه کاری	سطح شایستگی	مهارت (skill)	با استفاده از نقشه اجرایی و وسایل بنایی و نجاری قوس را مطابق نقشه اجرا نماید

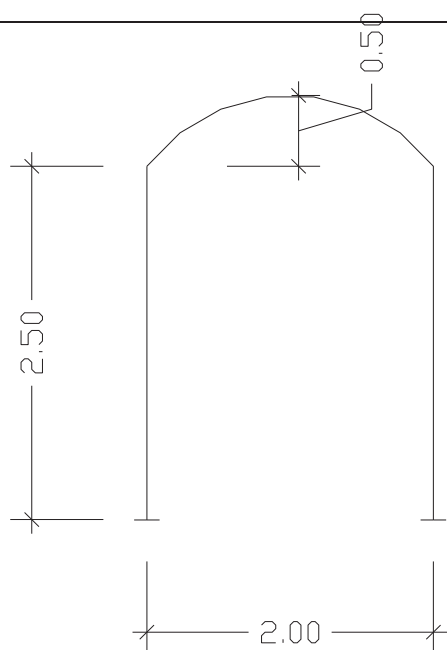
۱- شرایط انجام کار:

اجرای قوس ساده در دهانه ۲ متر بین دوپایه آجری ۴۰ در ۴۰ سانتیمتر به ارتفاع ۵/۲ متر مطابق نقشه در فضای کارگاهی

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

مطابق نقشه و در زمان ۱۱۰ دقیقه

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

گیج - میلگرد - تراز - شاقول - شیلنگ تراز - قالب فلزی - چوبی - ابزار قالب بندی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نوبت : ۴	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار :	L۳	سطح صلاحیت	تکنسین ساختمان	حرفه : ۳۱۱۲۰۱۹۳
	نگهداری ساختمان در حد گروه الف نظام مهندسی مطابق نشریه ۴۹۹ بطوری که خدمت پذیری آن مختل نگردد	گروه کاری	عملیات بنایی	وظیفه: ۰۶
	دانش (knowledge)	سطح شایستگی	تعمیر و نگهداری ساختمان	کار: ۰۶۰۸

۱- شرایط انجام کار:

نگهداری از ساختمان در حد گروه الف بدون اختلال در بهره برداری در طول عمر آن

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

عدم اختلال در بهره برداری

۳- نمونه و نقشه کار:

روش پرده عایق به منظور جلوگیری از نفوذ آب برای چه نوع زمین هایی مناسب تر می باشد.
- اقدامات لازم در صورت وقوع نشست غیر یکنواخت ناشی از تحکیم در ساختمان کدامند

۴- ابزار ارزشیابی:

پرسش

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

نشریه ۴۹۹ و ۵۵ - دفتر کار - رایانه - لوازم اداری

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه	حرفه:	استاندارد عملکرد کار:	
۷۱۱۱۰۱۹۱	کارگر ماهر ساختمان	L۱	
کد وظیفه	وظیفه:	اندود کاری سطح با گچ مطابق نشریه ۵۵ به صورت شاقولی و همباد	
۰۷	نازک کاری	مهارت (skill)	
کد کار	کار:	سطح شایستگی	
۰۷۰۱	گچ کاری		

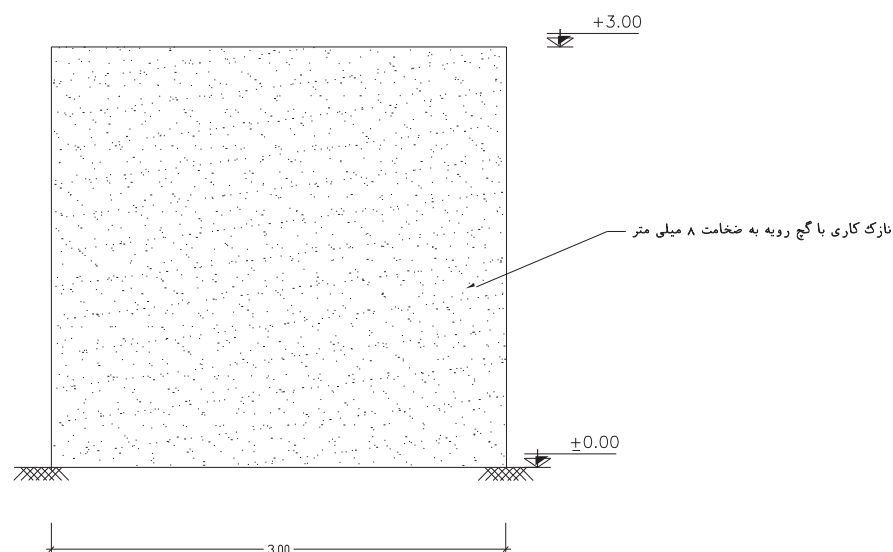
۱- شرایط انجام کار:

گچ کاری سطح دیوار به عرض ۳ متر و ارتفاع ۳ متر مطابق جدول نازک کاری در دمای بالای ۵ درجه + ۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات نشریه ۵۵ و در زمان ۵/۴ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

شمشه - شاقول - استانبلی - گچ - خاک رس - کاردک - الک ریز و درشت - ماله گچ کاری - ملات گچ خاک - ملات گچ - جدول نازک کاری - داربست کوتاه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۰۸.۰۶

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۳
کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۱	حرفه :	کارگر ماهر ساختمان
کد وظیفه	۰۷	وظیفه:	نازک کاری
کد کار	۰۷۰۲	کار:	کاشی کاری
		سطح شایستگی	مهارت (skill)
		استاندارد عملکرد کار :	L۱
		کاشی کاری دیوار به صورت شاقولی و گونیایی با چسب یا ملات ماسه و سیمان مطابق نقشه و نشریه ۵۵ و ۴۲	

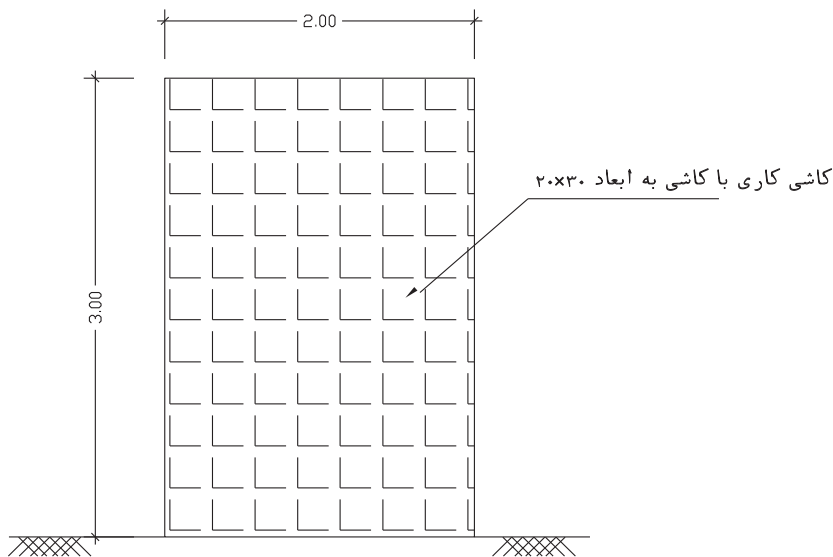
۱- شرایط انجام کار:

کاشی کاری سطح دیوار به عرض ۲ متر و ارتفاع ۳ متر مطابق جدول نازک کاری و دمای بالای ۵ درجه + ۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات نشریه ۵۵ و ۴۲ در زمان ۳۰/۶ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

تراز - شمشه - کمچه - ملاقه - ماسه - سیمان - کاشی - پودر سنگ - داربست کوتاه - خاک رس - کاشی بر

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۰۶۰۵

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه	کارگر ماهر ساختمان	استاندارد عملکرد کار:	
کد وظیفه	نازک کاری	اجرای عایق رطوبتی مطابق نقشه و کاملاً آب بند مطابق نشریه ۵۵ با استفاده از انواع عایق های رطوبتی	
کد کار	عایق کاری	مهارت (skill)	
حرفه:	گروه کاری	سطح شایستگی	
۷۱۱۱۰۱۹۱	کاری		
۰۷	عایق کاری		
۰۷۰۳			

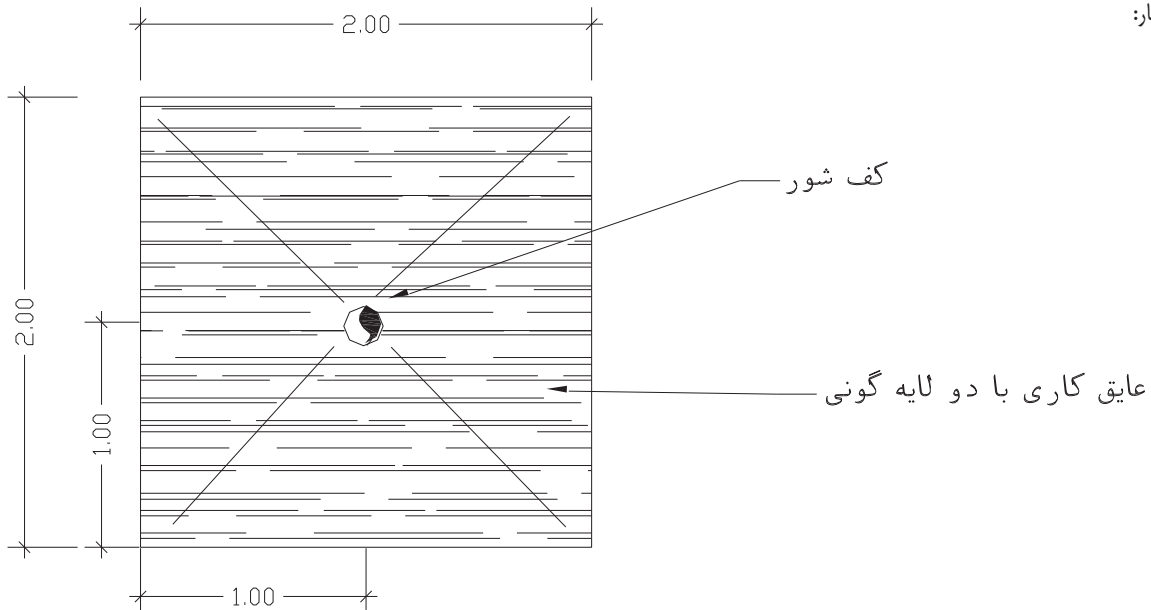
۱- شرایط انجام کار:

عایق کاری سطح افقی به ابعاد ۲ در ۲ متر مطابق نقشه و دمای بالای ۵ درجه + کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات نشریه ۵۵ و آببندی کامل و در زمان ۲ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

مشعل - گاز - سوخت - گونی - قیر - ایزوگام - متر - سطح لیسسه ای شده و خشک - وسایل پخش قیر مذاب - کاردک - کف خواب - درپوش لوله های فاضلاب و آبرو

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۰۷۰۴

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۳
کد حرفه	کارگر ماهر ساختمان	استاندارد عملکرد کار:	
کد وظیفه	نازک کاری	اندود کاری سطح قائم با ماسه و سیمان مطابق نقشه و دستورالعمل ۵۵	
کد کار	اندودکاری سیمانی	مهارت (skill)	
حرفه :	کارگر ماهر ساختمان	L۱	
وظیفه:	نازک کاری	گروه کاری	
کار:	اندودکاری سیمانی	سطح شایستگی	

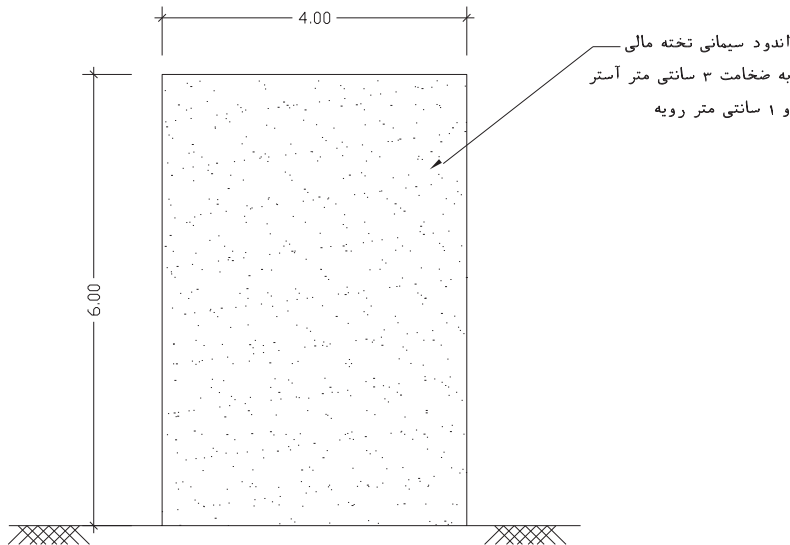
۱- شرایط انجام کار:

اندود کاری سطح با سیمان به عرض ۳ متر و ارتفاع ۶ متر مطابق نقشه و دمای بالای ۵ درجه + کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات نشریه ۵۵ و هجرا به صورت شاغول و همباد و در زمان ۸ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

کمچه - شاقول - بیل - شمشه - استانبولی - ملاقه و ماسه - سیمان - پودر سنگ - قرقره - طناب - داربست - سطل - فرغون - حوضچه ساخت ملات - ماله
لیسه ای

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

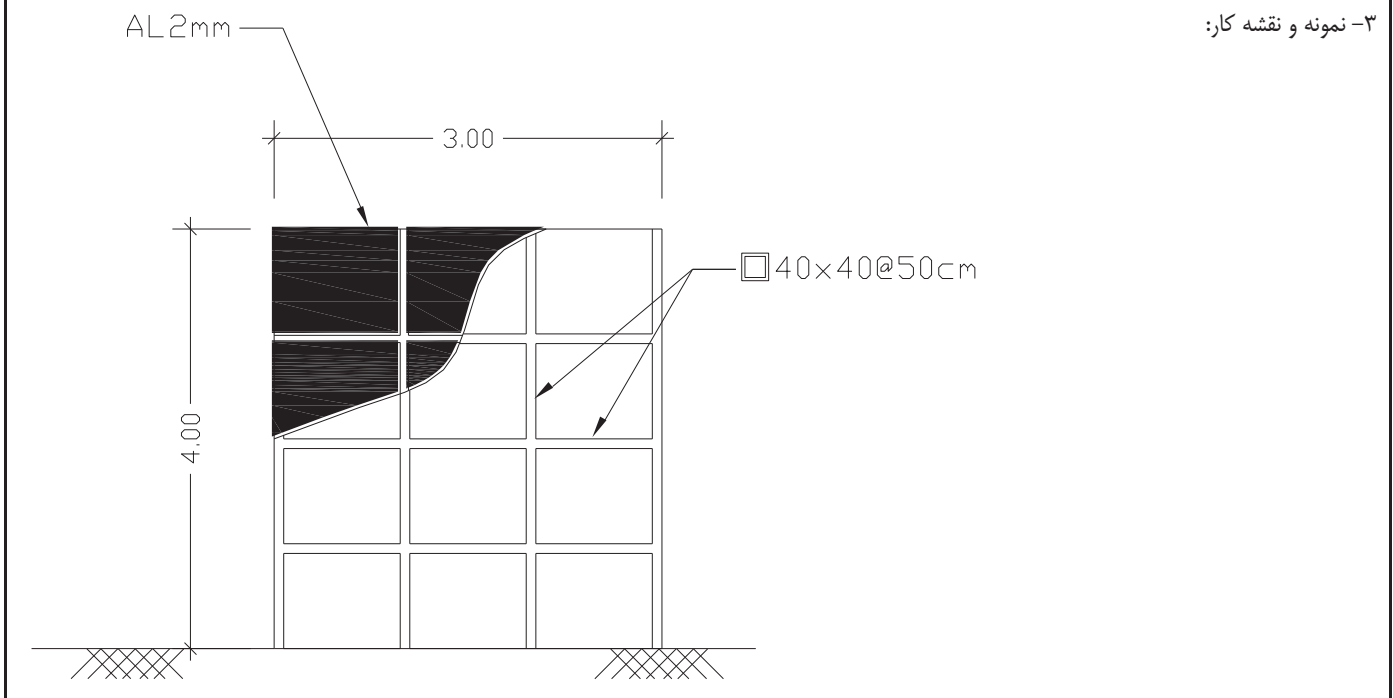
T.۰۷.۰۳

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۳
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱	کارگر ماهر ساختمان	سطح صلاحیت	L۱
کد وظیفه: ۰۷	نازک کاری	گروه کاری	
کد کار: ۰۷۰۵	اجرای نمای فلزی	سطح شایستگی	مهارت (skill)

۱- شرایط انجام کار:
اجرای نمای فلزی به عرض ۳ متر و ارتفاع ۴ متر مطابق نقشه + ۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
رعایت نکات نشریه ۵۵ و در زمان ۵/۵ ساعت



۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
دریل - قیچی - اره - فرز - انواع پیچ گوشتی - متر - شاقول - ریسمانکار - داربست - نقشه نما - چسب

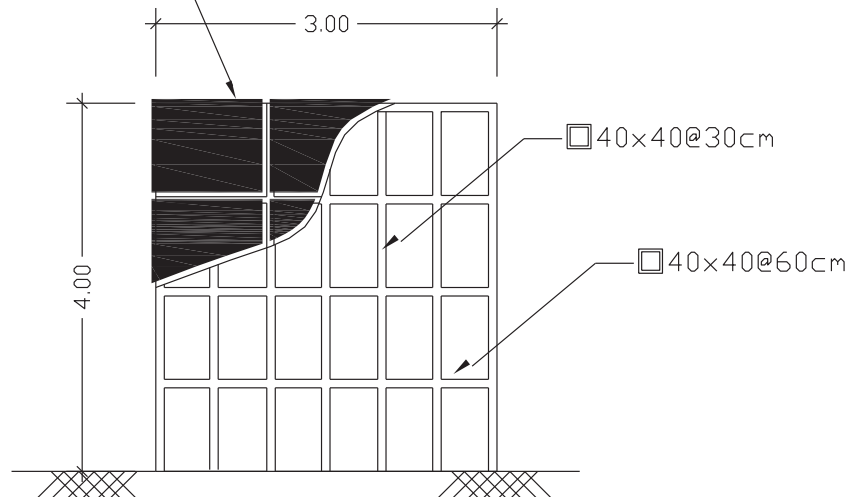
۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:
T.۰۷۰۶-T.۰۸۰۴

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۳
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱	کارگر ماهر ساختمان	سطح صلاحیت L۱	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه: ۰۷	نازک کاری	گروه کاری	
کد کار: ۰۷۰۶	اجرای نمای شیشه ای	سطح شایستگی مهارت (skill)	اجرای نمای شیشه ای مطابق نقشه و نشریه ۵۵ و ۴۱

۱- شرایط انجام کار:
اجرای نمای فلزی به عرض ۳ متر و ارتفاع ۴ متر مطابق نقشه + ۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
رعایت نکات نشریه ۵۵ و ۴۱ و در زمان ۵ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:
شیشه دوجداره با گاز آرگون



۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
چسب - انواع تیغه برش - انواع نوار - انواع شیشه - داربست - دستکش - متر - نقشه نما و جزئیات - شاقول - ریسمانکار

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:
T.۰۷۰۵-T.۰۸۰۴

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱	کارگر ماهر ساختمان	سطح صلاحیت	L۱
کد وظیفه: ۰۷	نازک کاری	گروه کاری	
کد کار: ۰۷۰۷	اجرای نمای آجری	سطح شایستگی	مهارت (skill)

اجرای نمای آجری مطابق نقشه و نشریه ۵۵ با استفاده از آجر، ماسه و سیمان

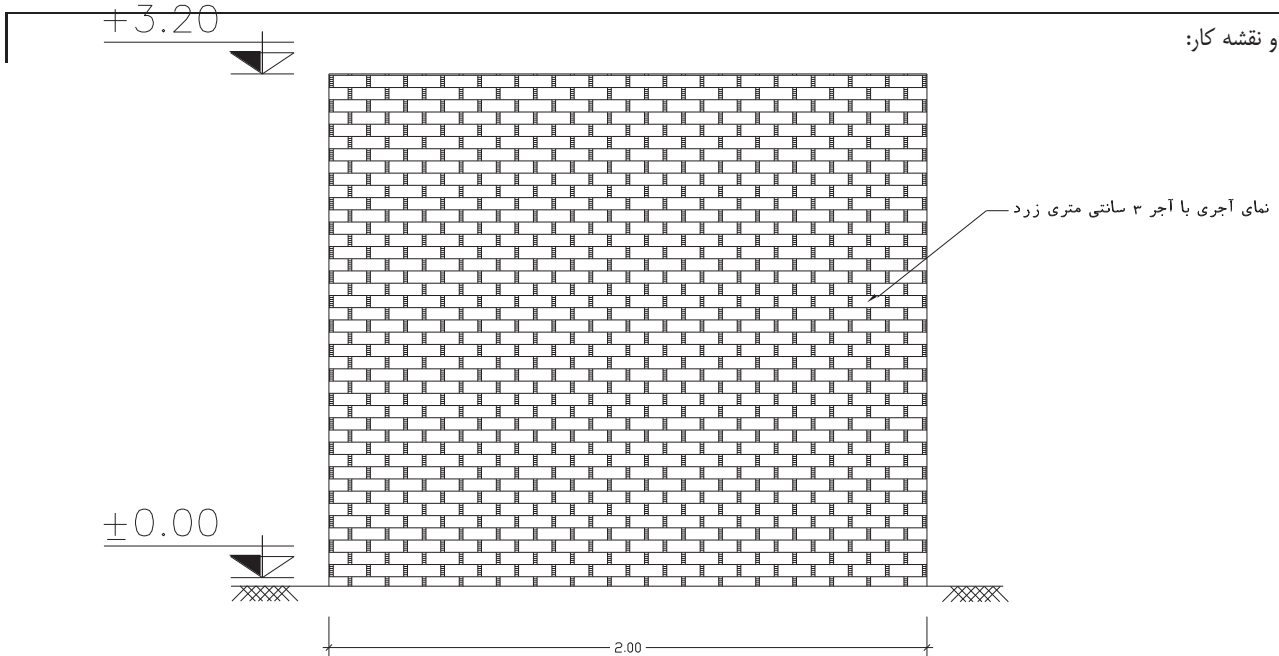
۱- شرایط انجام کار:

اجرای نمای آجری مطابق نقشه در فضای باز و دمای بالای ۵ درجه +۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

عبایت نکات نشریه ۵۵ و انطباق با نقشه و در زمان ۵/۶ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

تراز - شیشه - شاقول - کمچه - ملاقه - ماله - بندکشی - ماشین تراش آجر - ماسه - سیمان - خاک سنگ - پودر سنگ - سیمان سفید و سیاه و رنگی - ریسمانکار - شمشه ملات - بیل - حوضچه ساخت ملات - داربست - استانبلی

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۰۷۰۸

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۲
کد حرفه	کارگر ماهر ساختمان	استاندارد عملکرد کار:	۷۱۱۱۰۱۹۱
کد وظیفه	نازک کاری	اجرای نمای سنگی با سنگ پلاک مطابق نقشه و نشریه ۵۵	۰۷
کد کار	اجرای نمای سنگی	مهارت (skill)	۰۷۰۸
	سطح شایستگی		
	گروه کاری		
	سطح صلاحیت		L۱

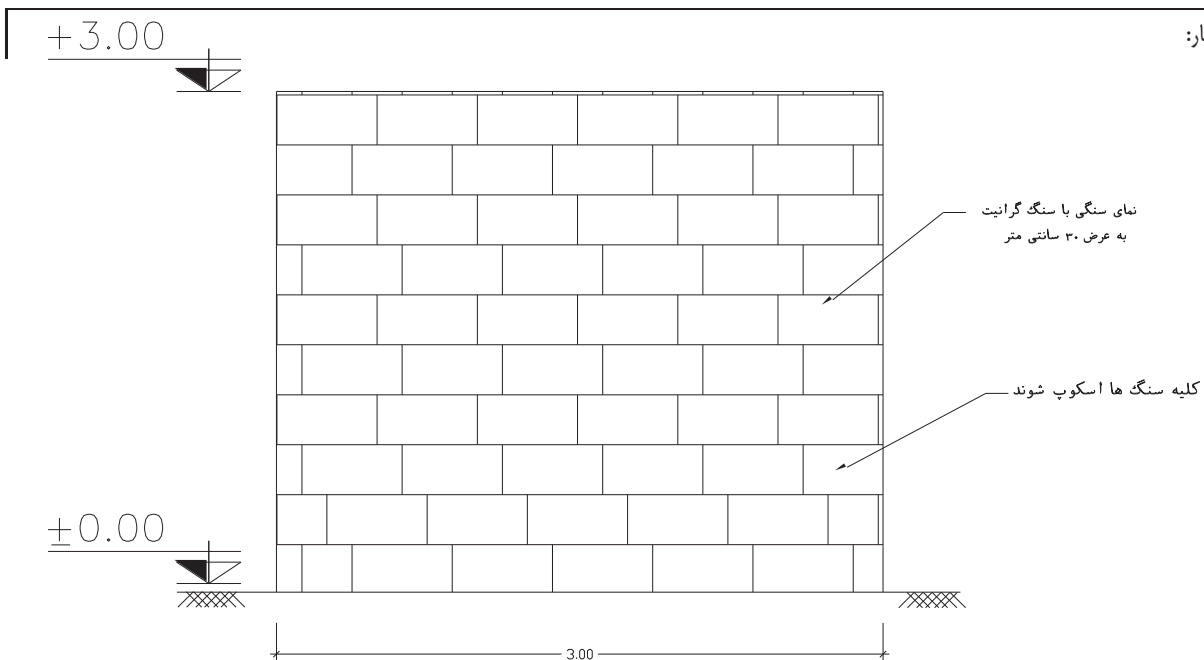
۱- شرایط انجام کار:

اجرای نمای سنگی مطابق نقشه در فضای باز و دمای بالای ۵ درجه+ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

عایت نکات نشریه ۵۵ و انطباق با نقشه و در زمان ۶ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

فرز - دریل - مفتول - اسکوپ - کمچه - ملاقه - ریسمانکار - شاقول - داربست کوتاه - حوضچه ساخت ملات

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۰۷۰۷

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نوبت : ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای سقف کاذب مطابق نقشه و نشریه ۵۵	استاندارد عملکرد کار :	L۱	کارگر ماهر ساختمان	حرفه : ۷۱۱۰۱۹۱
			گروه کاری	وظیفه: ۰۷
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	اجرای سقف کاذب	کار: ۰۷۰۹

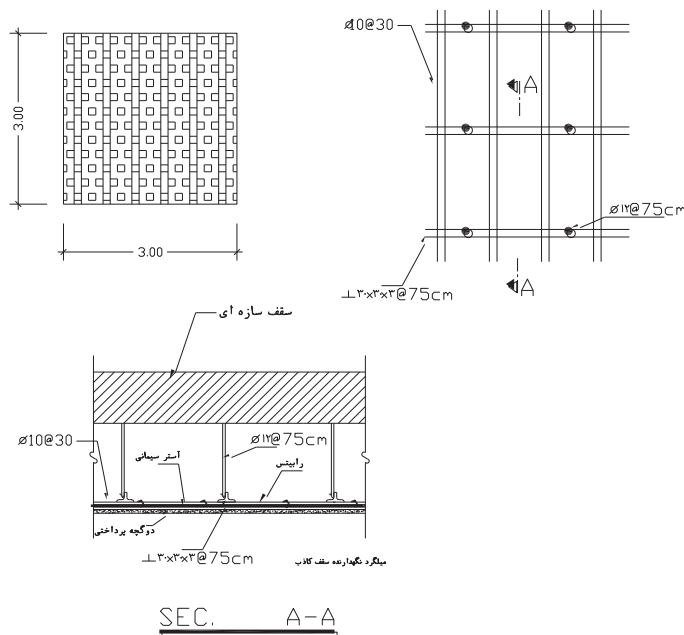
۱- شرایط انجام کار:

اجرای سقف کاذب با رابیتس مطابق نقشه + ۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

عایت نکات نشریه ۵۵ و انطباق با نقشه و در زمان ۶ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

دریل - وسایل جوشکاری و میخ کوبی - سیم گالوانیزه - میلگرد - انواع هیلتی - ترازباب ها - انواع پروفیل - مصالح سقف کاذب - انواع پانل های سقف کاذب - چوب - سیم چین - داربست کوتاه

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

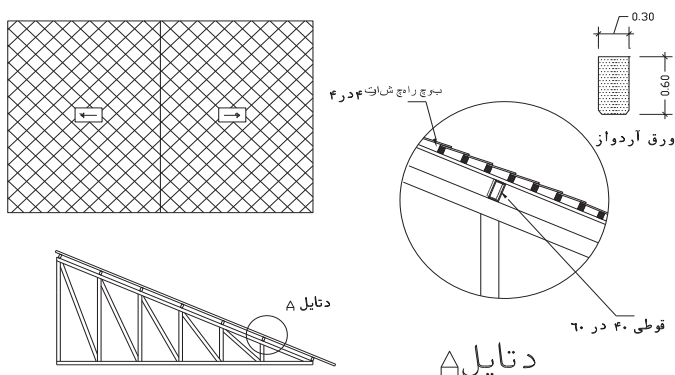
نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه	حرفه:	کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۲
کد وظیفه	وظیفه:	کد وظیفه	۰۷
کد کار	کار:	کد کار	۰۷۱۰
گروه کاری	گروه کاری	استاندارد عملکرد کار:	L۲
سطح شایستگی	سطح شایستگی	اجرای سقف سبک مطابق نقشه در زمان دو ساعت	مهارت (skill)

۱- شرایط انجام کار:
اجرای سقف سبک با ورق گالوانیزه موجدار مطابق نقشه + ۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
انطباق با نقشه - زمان ۲ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
دریل - قیچی - ریسمانکار - انواع پیچ گوشتی - پیچ - کرپی - پشم شیشه - انواع ورق های گالوانیزه - توری مرغی - متر

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:
T.۵۰۷

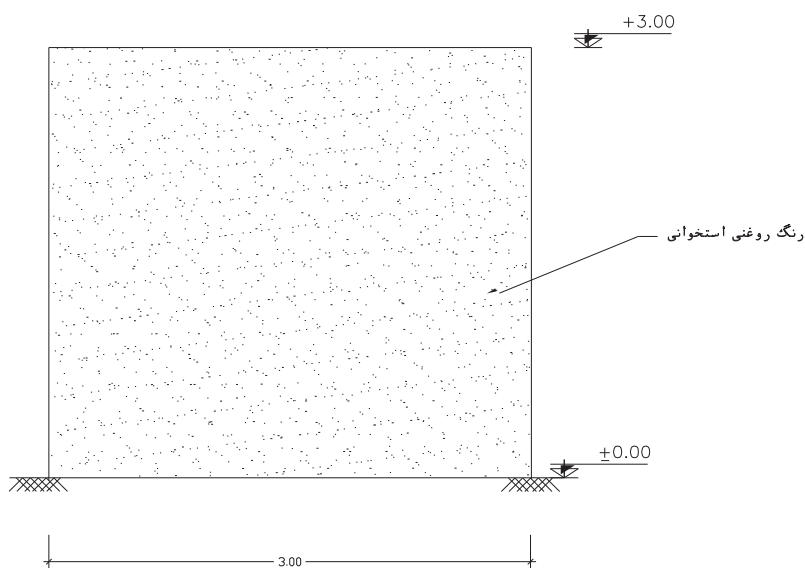
نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۳
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱	حرفه: کارگر ماهر ساختمان	L۱	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه: ۰۸	وظیفه: پوشش نهایی	گروه کاری	اجرای رنگ آمیزی روی سطح مطابق نقشه و نشریه ۶۵ و کاملاً یکنواخت
کد کار: ۰۸۰۱	کار: رنگ کاری	سطح شایستگی	مهارت (skill)

۱- شرایط انجام کار:
اجرای رنگ روغنی براق استخوانی روی سطح ۳ در ۳ متر

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
رعایت نکات نشریه ۵۵ و ۶۵ در زمان ۱۹۰ دقیقه

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
انواع قلم - پیستوله - پمپ - فرچه - رنگ - بتونه - چهارپایه - ماسک - نقشه و جدول نازک کاری - روغن زیر کار - کاردک

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:
T.۰۸۰۵

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۲
کد حرفه ۷۱۱۱۰۱۹۱	کارگر ماهر ساختمان	سطح صلاحیت L۱	استاندارد عملکرد کار :
کد وظیفه ۰۸	پوشش نهایی	گروه کاری	نصب کف پوش مطابق نقشه های اجرایی و نشریه شماره ۵۵ و ۴۲
کد کار ۰۸۰۲	نصب کف پوش چسباندنی	سطح شایستگی مهارت (skill)	

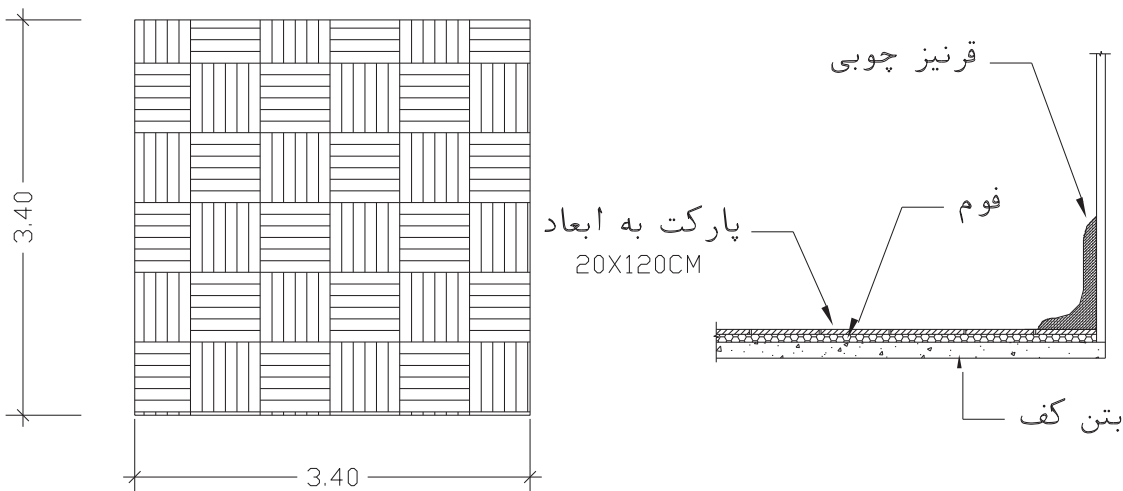
۱- شرایط انجام کار:

اجرای کف پوش پارکت مطابق نقشه در سطح ۴۰/۲ در ۴۰/۲ متر + ۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات نشریه ۵۵ و ۴۲ و در زمان ۳ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

تراز - شیلنگ تراز - متر - پارکت - چسب - اره - فوم - دوغاب

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

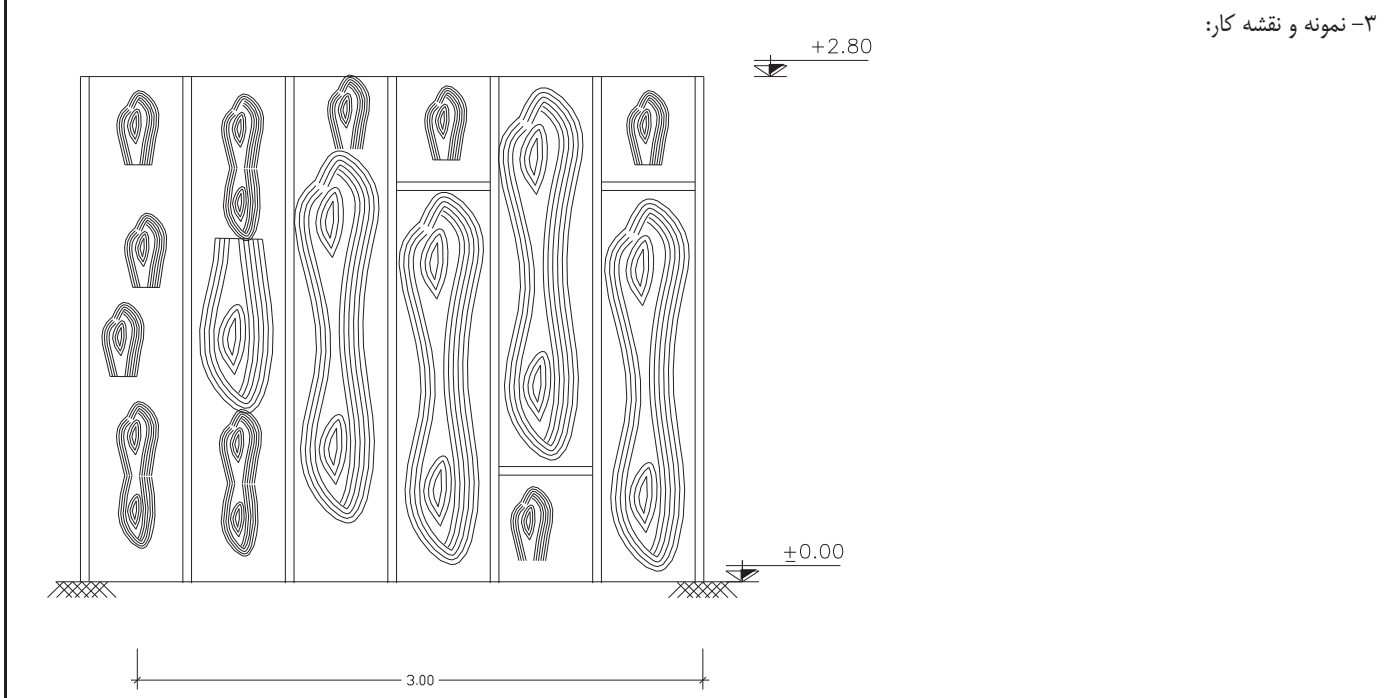
T.۰۸۰۳-T.۰۶۰۶

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱	کارگر ماهر ساختمان	سطح صلاحیت	L۱
کد وظیفه: ۰۸	پوشش نهایی	گروه کاری	
کد کار: ۰۸۰۳	نصب دیوارپوش	سطح شایستگی	مهارت (skill)

۱- شرایط انجام کار:
اجرای دیوار پوش در سطحی به ابعاد ۳ در ۸۰/۲ متر

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
رعایت نکات اجرایی نقشه و نشریه ۵۵ و در زمان ۳ ساعت



۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
دریل - اره - چسب - پیچ و ... - شاقول - ریسمانکار

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:
T۰۸۰۲-T۰۶۰۶

نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه	حرفه:	کارگر ماهر ساختمان	استاندارد عملکرد کار:
۷۱۱۱۰۱۹۱		L۱	
کد وظیفه	وظیفه:	پوشش نهایی	اجرای پوشش در جای کف مطابق نقشه و نشریه ۵۵
۰۸		گروه کاری	
کد کار	کار:	اجرای پوشش های درجای کف	مهارت (skill)
۰۸۰۴		سطح شایستگی	

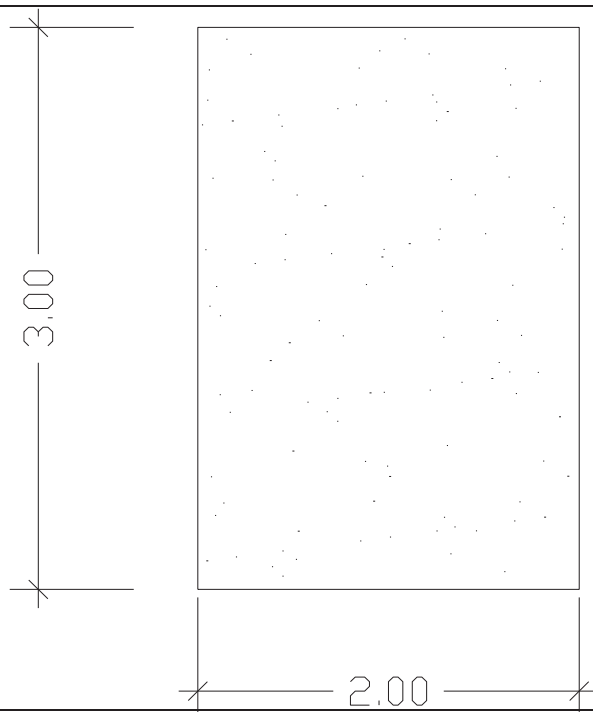
۱- شرایط انجام کار:

اجرای پوشش در جای کف آرملات در سطحی به ابعاد ۲ در ۳ متر + ۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:

رعایت نکات اجرایی نقشه و نشریه ۵۵ و در زمان ۲۰۰ دقیقه

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:

مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:

ماشین ساب - ماشین پخش - ماسه - تخته - ماله - شمشه - کمچه

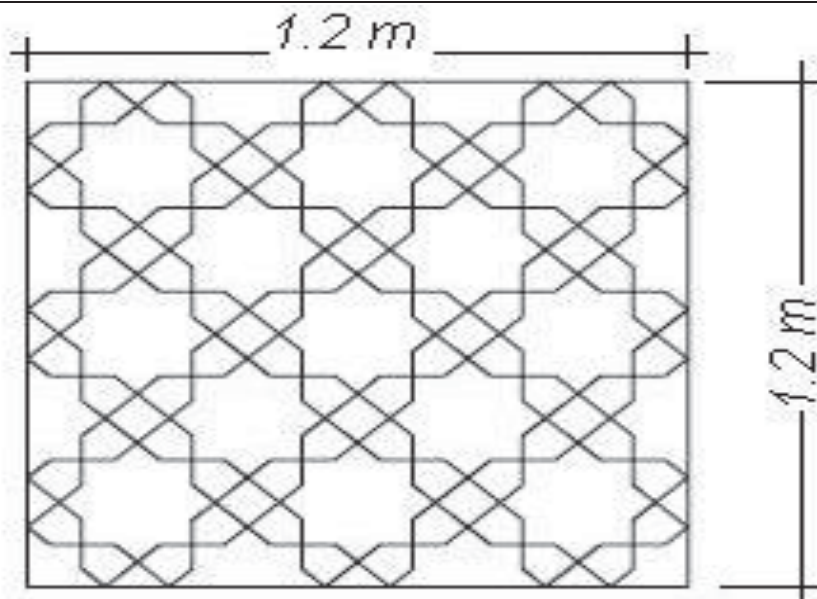
۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T۰۷۰۵-T۰۷۰۶

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه	حرفه:	استاندارد عملکرد کار:	
۷۱۱۰۱۹۱	کارگر ماهر ساختمان	L۱	
کد وظیفه	وظیفه:	اجرای آئینه کاری مطابق نقشه	
۰۸	پوشش نهایی		
کد کار	کار:	مهارت (skill)	
۰۸۰۵	آینه کاری	سطح شایستگی	

۱- شرایط انجام کار:
اجرای طرح آئینه کاری مطابق نقشه در محیط با دما و نور مناسب + ۱ کارگر ساده

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
انطباق با نقشه - زمان ۲ ساعت



۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
گیج - کاردک - چسب - آینه - وسایل شیشه بری - استانبلی - آب - داربست

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۰۸۰۱

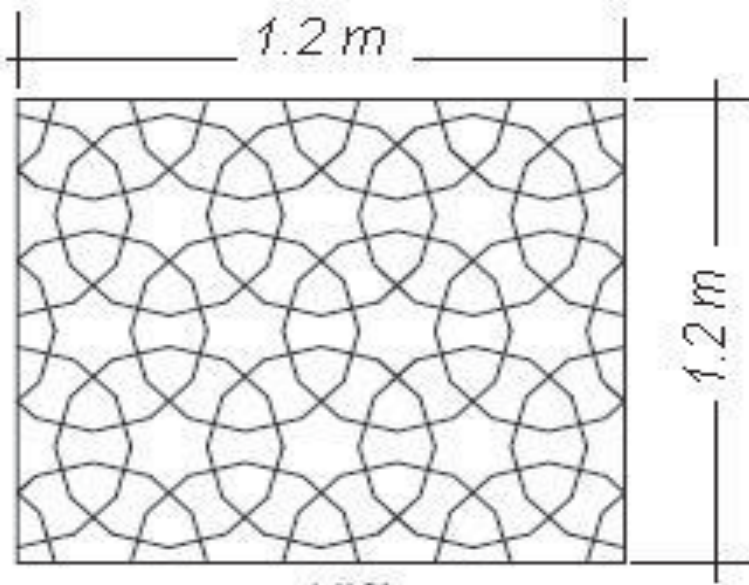
نمون برگ ۸ - ۱ - تحلیل استاندارد عملکرد کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی		تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۱
کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۱	حرفه:	کارگر ماهر ساختمان	استاندارد عملکرد کار:
کد وظیفه	۰۸	وظیفه:	پوشش نهایی	
کد کار	۰۸۰۶	کار:	گچ بری	
			سطح شایستگی	مهارت (skill)
			گروه کاری	اجرای طرح گچ بری مطابق نقشه
			L۱	

۱- شرایط انجام کار:
اجرای گچ بری مطابق نقشه در محیط با دما و نور مناسب و زمان

۲- شاخص های اصلی استاندارد عملکرد کار:
رعایت طرح - زمان ۲ ساعت

۳- نمونه و نقشه کار:



۴- ابزار ارزشیابی:
مشاهده

۵- ابزار و تجهیزات مورد نیاز انجام کار:
کاردک - قلم گچ بری - گچ - استانبلی - داربست کوتاه - انواع ابزار

۶- تکالیف کاری مرتبط در گروه کاری:

T.۷۰۱

مرحله نهم

تدوین استاندارد ارزشیابی کار

(Task Evaluation Standard Development)



در این مرحله استاندارد ارزشیابی تکالیف کاری تدوین می شود که شامل سطح بندی جزء شایستگی ها، معیار ارزشیابی و قضاوت در مورد شایستگی انجام کار، ابزار و شیوه سنجش مشخص می گردد.

۲-۹- مراحل انجام کار

در این قسمت بعد از تعیین وظایف و کارها و سطح صلاحیت و شایستگی، مراحل کار به ترتیب در نمون برگ مربوط تنظیم می گردد. برای هر مرحله کار شرایط عملکرد شامل ابزار، مواد، تجهیزات، زمان و مکان تعیین می شود.

نکته ۱: که در این مرحله حائز اهمیت است ابزار و تجهیزات آورده شده صرفاً مربوط به مرحله ککار خاصی است که ممکن است با بقیه نیز مشترک باشد ولی مثل مراحل قبل یک شرایط عملکرد کلی برای همه مراحل کار نبوده و صرفاً برای یک مرحله است عبارت دیگر جزئی تر است.

در قسمت دیگر فرم نتایج ممکن از انجام مراحل کار باید آورده شود این نتایج ممکن است با پیش بینی که در شایستگی ها مدنظر بوده متفاوت باشد ولی در هر حال نتایج در این مرحله ثبت می گردد و ترجیحاً نتایجی که باید حاصل شوند مدنظر گرفته می شود. این مراحل ممکن است ۲، ۳ یا ۴ مرحله باشد. برای ارزشیابی این نتایج به صورت زیر عمل می شود.

چنانچه تمامی مراحل انجام شود و نتایج حاصل گردد نمره ۳ و در صورتی که در حد متوسط به نتایج رسیده باشد نمره ۲ و در پایین حد انتظار اگر نتایج حاصل گردد نمره ۱ مدنظر قرار گرفته می شود.

در وضعیت دیگر چنانچه از نتایج حاصل (۳ نتیجه) بعنوان مثال هر ۳ حاصل گردد نمره ۳، چنانچه دو مورد انجام شود نمره ۲ و در صورتی که فقط به یک عنوان برسد و نمره ۱ لحاظ می گردد.

در ادامه کار نیز به شایستگی های غیرفنی ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش نیز توجه می شود و برای آنها نیز نمره ای در نظر گرفته می شود.

۳-۹- نمونه برگ‌های تکمیل شده ارزشیابی (۱-۹)

نمونه برگ ۹-۱- استاندارد ارزشیابی کار



نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی		
			کد حرفه	حرفه:	کمک تکنسین ساختمان
:	استاندارد عملکرد کار:	L۲	سطح صلاحیت	حرفه:	۷۱۱۰۱۹۲
		۴	گروه کاری	وظیفه:	۰۱
		مهارت (Skill)	سطح شایستگی	کار:	۰۱۰۱

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص‌ها/داوری/نمره دهی)	نمره	
۱	نصب نرم افزار	رایانه - نرم افزار - زمان ۱۰ دقیقه	نصب درست	اجرا شدن و فعال (اکتیو) شدن نرم افزار	۳	
			نصب ناقص	فعال (اکتیو) نشدن نرم افزار	۲	
			نصب نادرست	اجرا نشدن نرم افزار	۱	
۲	محاسبات فنی به صورت دستی	لوازم التحریر - زمان ۱۰ دقیقه	محاسبه درست	محاسبه درست	۳	
			محاسبه نا درست	محاسبه نا درست	۲	
			محاسبه نا درست	محاسبه نا درست	۱	
۳	تبدیل محاسبات دستی به رایانه ای	رایانه - نرم افزار/نصب شده - زمان ۲۵ ساعت	تبدیل درست محاسبات	تبدیل درست محاسبات	۳	
			تبدیل نادرست محاسبات	تبدیل نادرست محاسبات	۲	
			تبدیل نادرست محاسبات	تبدیل نادرست محاسبات	۱	
۴	ارائه خروجی	چاپگر - زمان ۵ دقیقه	ارائه خروجی درست	ارائه خروجی درست	۳	
			ارائه خروجی نا درست	ارائه خروجی نا درست	۲	
			ارائه خروجی نا درست	ارائه خروجی نا درست	۱	
۵					۳	
					۲	
					۱	
۶					۳	
					۲	
					۱	
	الف - ایمنی، بهداشت	ایمنی کار با وسایل برقی	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها		۳	
				ب - نگرش		۲
				ج - توجهات زیست محیطی		۱
	د - شایستگی های غیرفنی	تصمیم گیری (۱۲N) - به کار گیری فناوری مناسب (۴۲N) - درست کاری (۳۳N)			۱	

<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از ۳ مراحل ۳
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۴
کد حرفه	حرفه:	استاندارد عملکرد کار :	
کد وظیفه	وظیفه:	نظارت ساختمان با مصالح بنایی مطابق نقشه و آیین نامه ۲۸۰۰ و مبحث ۸ و نشریه ۵۵	
کد کار	کار :	دانش (Knowledge)	

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تطبیق نقشه ها	نقشه های اجرایی - زمان ۱۵ دقیقه	اشاره درست به عدم تطبیق نقشه ها	اشاره درست به عدم تطبیق نقشه ها	۳
			اشاره نا درست به عدم تطبیق نقشه ها	اشاره نا درست به عدم تطبیق نقشه ها	۲
			اشاره نا درست به عدم تطبیق نقشه ها	اشاره نا درست به عدم تطبیق نقشه ها	۱
۲	تطبیق اجرا با نقشه	نقشه های اجرایی - زمان ۳۰ دقیقه	اشاره درست عدم تطبیق اجرایی نقشه ها	اشاره درست عدم تطبیق اجرایی نقشه ها	۳
			اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه ها	اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه ها	۲
			اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه ها	اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه ها	۱
۳	تطبیق اجرا با آیین نامه	نقشه های اجرایی - آیین نامه ۲۸۰۰ - مبحث ۸ و نشریه ۵۵ - زمان ۳۰ دقیقه	اشاره درست عدم تطبیق نقشه ها با آیین نامه	اشاره درست عدم تطبیق نقشه ها با آیین نامه	۳
			اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها با آیین نامه	اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها با آیین نامه	۲
			اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها با آیین نامه	اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها با آیین نامه	۱
۴	ارائه گزارش	تنظیم گزارش - زمان ۱۵ دقیقه	ارائه گزارش جامع	ارائه گزارش جامع	۳
			ارائه گزارش ناقص	ارائه گزارش ناقص	۲
			ارائه گزارش ناقص	ارائه گزارش ناقص	۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	توجه ایمنی کارگاه - کفش کلاه دقت - پایبندی به نقشه توجه به شایستگی های غیر فنی - مستند سازی (۳۷N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تفکر انتقادی (۱۴N) - مدیریت کارها و پروژه (۶۲N)	رعایت و یا عدم رعایت بند ب و د	رعایت بند ب - د رعایت بند ب عدم رعایت بند ب	۳ ۲ ۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : بر آورد پروژه مطابق تایید ناظر عالی و فهرست بها و ضوابط (نشریه ۸۱۰۰۸۱) با استفاده از نقشه های اجرایی و نرم افزار excel	L۳	سطح صلاحیت	تکنسین ساختمان	کد حرفه ۳۱۱۲۰۱۹۳ حرفه:
	۶	گروه کاری	نظارت	کد وظیفه ۰۱ وظیفه:
	دانش (Knowledge)	سطح شایستگی	برآورد	کد کار ۰۱۰۳ کار:

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تطبیق نقشه ها	نقشه ها - زمان ۱۵ دقیقه	تطبیق درست نقشه ها	اشاره درست به عدم تطبیق نقشه ها	۳
			تطبیق نادرست نقشه ها	اشاره نا درست به عدم تطبیق نقشه ها	۲
					۱
۲	محاسبه ریز متره	ماشین حساب - نرم افزار های متره - زمان ۱ ساعت	محاسبه ریزمتره درست	محاسبه ریزمتره درست	۳
			محاسبه ریزمتره نا درست	محاسبه ریزمتره نا درست	۲
					۱
۳	تهیه خلاصه متره	فهرست بها - مشخصات پروژه - زمان ۵/۰ ساعت	تهیه درست خلاصه متره	تهیه درست خلاصه متره	۳
			تهیه نا درست خلاصه متره	تهیه نا درست خلاصه متره	۲
					۱
۴	آنالیز بها	قرارداد - مشخصات پروژه - زمان ۴۵ دقیقه	آنالیز درست	آنالیز درست	۳
			آنالیز نا درست	آنالیز نا درست	۲
					۱
۵	برآورد	مشخصات قرارداد - شاخص ها - زمان ۴۵ دقیقه	برآورد درست	برآورد درست	۳
			برآورد نا درست	برآورد نا درست	۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	دقت - پایبندی به نقشه توجه به شایستگی های غیر فنی - محاسبه و ریاضی (۹۱N) - مسئولیت پذیری (۳۲N) - کاربرد فناوری اطلاعات (۳۴N) - درستکاری (۳۳N)	رعایت و یا عدم رعایت بند ب و د	رعایت بند ب - د	۳
				رعایت بند ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

بلی

خیر

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۴	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
انجام آزمایش های مکانیک خاک مطابق دستورالعمل ASHTO,unifid,ASTM با استفاده از تجهیزات و وسایل آزمایشگاه مکانیک خاک	استاندارد عملکرد کار :	L۳	سطح صلاحیت	تکنسین ساختمان
		۱۸	گروه کاری	نظارت
		مهارت (Skill)	سطح شایستگی	آزمایش های خاک
			حرفه:	۳۱۱۲۰۱۹۳
			وظیفه:	۰۱
			کار :	۰۱۰۴

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تهیه نمونه	وسایل نمونه گیری - خاک - زمان ۱۵ دقیقه	تهیه نمونه مطابق استاندارد	تهیه نمونه مطابق استاندارد	۳
			تهیه نمونه مغایر با استاندارد	تهیه نمونه مغایر با استاندارد	۲
			تهیه نمونه مغایر با استاندارد	تهیه نمونه مغایر با استاندارد	۱
۲	انجام آزمایش	انواع الک - دستورالعمل ASTM - میز و بیره - زمان ۱ ساعت	انجام آزمایش مطابق استاندارد	انجام آزمایش مطابق استاندارد	۳
			انجام آزمایش مغایر با استاندارد	انجام آزمایش مغایر با استاندارد	۲
			انجام آزمایش مغایر با استاندارد	انجام آزمایش مغایر با استاندارد	۱
۳	استخراج نتایج	وسایل توزین - ماشین حساب - زمان ۱ ساعت	محاسبه درست	محاسبه درست	۳
			محاسبه نا درست	محاسبه نا درست	۲
			محاسبه نا درست	محاسبه نا درست	۱
۴	تهیه گزارش	لوازم التحریر - رایانه - فرم منحنی دانه بندی - زمان ۵/۰ ساعت	ارائه منحنی دانه بندی	ارائه منحنی دانه بندی	۳
			عدم ارائه منحنی دانه بندی	عدم ارائه منحنی دانه بندی	۲
			عدم ارائه منحنی دانه بندی	عدم ارائه منحنی دانه بندی	۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت	ایمنی آزمایشگاه - ایمنی کار با وسایل برقی آزمایشگاهی	رعایت و یا عدم رعایت بند الف - ب و د	رعایت بند الف - ب - د	۳
				رعایت بند ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱
	ب - نگرش	الزام به دستورالعمل های فنی	رعایت و یا عدم رعایت بند الف - ب و د	رعایت بند ب	۳
				عدم رعایت بند ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱
	ج - توجهات زیست محیطی	توجه به شایستگی های غیر فنی - به کارگیری فناوری های مناسب (۴۲N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تفسیر اطلاعات (۳۳N) - درست کاری (۳۳N)	رعایت و یا عدم رعایت بند الف - ب و د	رعایت بند ب	۳
				عدم رعایت بند ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۴
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح صلاحیت	استاندارد عملکرد کار :	
کد وظیفه: ۰۱	گروه کاری	نظارت بر مراحل اجرایی معماری پروژه یک ساختمان از گروه الف سازمان نظام مهندسی مطابق نقشه با استفاده از ضوابط معماری و شهرسازی و و مباحث ۳ و ۵ و ۱۲ و ۱۳ و ۱۴ و ۱۵ و ۱۶ و ۱۸ و ۱۹ مقررات ملی	
کد کار: ۰۱۰۵	سطح شایستگی	دانش (Knowledge)	
حرفه: تکسین ساختمان			
وظیفه: نظارت			
کار: نظارت معماری			

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	کنترل نقشه ها	نقشه های اجرایی - زمان ۴۵ دقیقه	اشاره درست عدم تطبیق نقشه ها	اشاره درست عدم تطبیق نقشه ها	۳
			اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها	اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها	۲
			اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها	اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها	۱
۲	تطبیق اجرا با نقشه	نقشه های اجرایی - زمان ۴۵ دقیقه	اشاره درست عدم تطبیق اجرایی نقشه ها	اشاره درست عدم تطبیق اجرایی نقشه ها	۳
			اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه ها	اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه ها	۲
			اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه ها	اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه ها	۱
۳	تطبیق اجرا با ضوابط معماری	نقشه های اجرایی معماری و تاسیساتی - ضوابط معماری و شهر سازی - زمان ۴۵ دقیقه	اشاره درست عدم تطبیق نقشه ها با ضوابط معماری و شهر سازی	اشاره درست عدم تطبیق نقشه ها با ضوابط معماری و شهر سازی	۳
			اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها با ضوابط معماری و شهر سازی	اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها با ضوابط معماری و شهر سازی	۲
			اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها با ضوابط معماری و شهر سازی	اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها با ضوابط معماری و شهر سازی	۱
۴	کنترل صورت وضعیت				۳
					۲
					۱
۵	ارائه گزارش	تنظیم گزارش - ۱۵ دقیقه	گزارش درست	گزارش درست	۳
			گزارش نا درست	گزارش نا درست	۲
			گزارش نا درست	گزارش نا درست	۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت	توجه به ایمنی و بهداشت محیط کارگاه - کلاه - کفش - دقت - پایبندی به نقشه	رعایت و یا عدم رعایت بند الف ب و د	رعایت بند الف ب - د	۳
				رعایت بند ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱
	ب - نگرش				
	ج - توجهات زیست محیطی				
	د - شایستگی های غیر فنی	توجه به شایستگی های غیر فنی - درست کاری (۷۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تفکر انتقادی (۱۴N) - مدیریت کارها و پروژه ها (۶۲N) - تنظیم و اصلاح عملکرد های سیستم (۲۲N)			

بله	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۴
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح صلاحیت	استاندارد عملکرد کار :	
کد وظیفه: ۰۱	گروه کاری	نظارت بر مراحل اجرای سازه فلزی یک ساختمان از گروه الف سازمان نظام مهندسی مطابق نقشه و مبحث ۱۰ و ۹ مقررات ملی و نشریه های ۲۲۸ و ۲۶۴ و ۳۴	
کد کار: ۰۱۰۶	سطح شایستگی	دانش (Knowledge)	

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تطبیق نقشه ها	نقشه های اجرایی سازه - زمان ۴۵ دقیقه	اشاره درست عدم تطبیق نقشه ها	اشاره درست عدم تطبیق نقشه ها	۳
			اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها	اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها	۲
			اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها	اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها	۱
۲	تطبیق اجرا با نقشه	نقشه های اجرایی سازه ای - زمان ۴۵ دقیقه	اشاره درست عدم تطبیق اجرایی نقشه های سازه ای	اشاره درست عدم تطبیق اجرایی نقشه های سازه ای	۳
			اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه های سازه ای	اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه های سازه ای	۲
			اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه های سازه ای	اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه های سازه ای	۱
۳	تطبیق اجرا با آیین نامه	نقشه های اجرایی سازه ای - ضوابط مبحث ۱۰ نشریه های ۳۲۲۸ و ۲۶۴ و ۳۴ - زمان ۴۵ دقیقه	اشاره درست به عدم تطبیق نقشه ها با مبحث ۱۰ و نشریه های ۳۲۲۸ و ۲۶۴ و ۳۴	اشاره درست به عدم تطبیق نقشه ها با مبحث ۱۰ و نشریه های ۳۲۲۸ و ۲۶۴ و ۳۴	۳
			اشاره نا درست به عدم تطبیق نقشه ها با مبحث ۱۰ و نشریه های ۳۲۲۸ و ۲۶۴ و ۳۴	اشاره نا درست به عدم تطبیق نقشه ها با مبحث ۱۰ و نشریه های ۳۲۲۸ و ۲۶۴ و ۳۴	۲
			اشاره نا درست به عدم تطبیق نقشه ها با مبحث ۱۰ و نشریه های ۳۲۲۸ و ۲۶۴ و ۳۴	اشاره نا درست به عدم تطبیق نقشه ها با مبحث ۱۰ و نشریه های ۳۲۲۸ و ۲۶۴ و ۳۴	۱
۴	درخواست انجام آزمایش	درخواست آزمایش های لازم - زمان ۱۵ دقیقه	درخواست درست	درخواست درست	۳
			درخواست نادرست	درخواست نادرست	۲
			درخواست نادرست	درخواست نادرست	۱
۵	کنترل صورت وضعیت	رایانه - لوازم التحریر - زمان ۴۵ دقیقه	کنترل درست	کنترل درست	۳
			کنترل نادرست	کنترل نادرست	۲
			کنترل نادرست	کنترل نادرست	۱
۶	ارائه گزارش	رایانه - لوازم التحریر - زمان ۱۵ دقیقه	گزارش درست	گزارش درست	۳
			گزارش نادرست	گزارش نادرست	۲
			گزارش نادرست	گزارش نادرست	۱
	الف - ایمنی، بهداشت	توجه به ایمنی و بهداشت محیط کارگاه - کلاه - کفش - دقت - پایبندی به نقشه	رعایت و یا عدم رعایت بند الف ب و د	رعایت بند الف - ب - د	۳
				رعایت بند ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۴	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار :	نظارت بر مراحل اجرا سازه بتنی یک ساختمان از گروه الف سازمان نظام مهندسی مطابق نقشه و آیین نامه آبا و نشریه ۳۵ و ۵۵	L۳	تکنسین ساختمان	کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹
		۱۷	نظارت	کد وظیفه: ۰۱
		دانش (Knowledge)	نظارت بر سازه های بتنی	کد کار: ۰۱۰۷

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تطبیق نقشه ها	نقشه های اجرایی سازه - زمان ۴۵ دقیقه	اشاره درست عدم تطبیق نقشه ها	اشاره درست عدم تطبیق نقشه ها	۳
			اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها	اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها	۲
			اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها	اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها	۱
۲	تطبیق اجرا با نقشه	نقشه های اجرایی سازه ای - زمان ۴۵ دقیقه	اشاره درست عدم تطبیق اجرایی نقشه های سازه ای	اشاره درست عدم تطبیق اجرایی نقشه های سازه ای	۳
			اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه های سازه ای	اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه های سازه ای	۲
			اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه های سازه ای	اشاره نا درست عدم تطبیق اجرایی نقشه های سازه ای	۱
۳	تطبیق اجرا با آیین نامه	نقشه های اجرایی سازه ای - ضوابط میحت ۹ و نشریه های ۳۵ و ۵۵ - زمان ۴۵ دقیقه	اشاره درست به عدم تطبیق نقشه و ضوابط میحت ۹ و نشریه های ۳۵ و ۵۷	اشاره درست به عدم تطبیق نقشه و ضوابط میحت ۹ و نشریه های ۳۵ و ۵۷	۳
			اشاره نا درست به عدم تطبیق نقشه و ضوابط میحت ۹ و نشریه های ۳۵ و ۵۵	اشاره نا درست به عدم تطبیق نقشه و ضوابط میحت ۹ و نشریه های ۳۵ و ۵۵	۲
			اشاره نا درست به عدم تطبیق نقشه و ضوابط میحت ۹ و نشریه های ۳۵ و ۵۶	اشاره نا درست به عدم تطبیق نقشه و ضوابط میحت ۹ و نشریه های ۳۵ و ۵۶	۱
۴	درخواست انجام آزمایش				۳
					۲
					۱
۵	تأیید صورت وضعیت				۳
					۲
					۱
۶	ارائه گزارش	رایانه - لوازم التحریر - زمان ۱۵ دقیقه	گزارش درست	گزارش درست	۳
			گزارش نادرست	گزارش نادرست	۲
			گزارش نادرست	گزارش نادرست	۱
	الف - ایمنی، بهداشت	توجه به ایمنی و بهداشت محیط کارگاه - کلاه - کفش	رعایت و یا عدم رعایت بند الف ب و د	رعایت بند الف ب - د	۳
				رعایت بند ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱
	ب - نگرش	دقت - پایبندی به نقشه و آیین نامه			
	ج - توجهات زیست محیطی				
	د - شایستگی های غیر فنی	توجه به شایستگی های غیر فنی - درست کاری (۳۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تفکر انتقادی (۱۴N) - مدیریت کارها و پروژه ها (۶۲N) - تنظیم و اصلاح عملکرد های سیستم (۲۲N)			

بله	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
انجام آزمایش های مصالح ساختمان مطابق آیین نامه آبا و میحت ۵ و مقررات ملی و ASTM	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	تکنسین ساختمان	کد حرفه ۳۱۱۲۰۱۹۳
		گروه کاری	نظارت	کد وظیفه ۰۱
		سطح شایستگی	آزمایش های مصالح ساختمان	کد کار ۰۱۰۸

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تهیه نمونه	زمان ۵ دقیقه	تهیه نمونه مطابق استاندارد	تهیه نمونه مطابق استاندارد	۲
			تهیه نمونه مغایر با استاندارد	تهیه نمونه مغایر با استاندارد	۱
					۳
۲	انتخاب وسایل	جک - زمان ۵ دقیقه	انتخاب درست دستگاه	انتخاب درست دستگاه	۲
			انتخاب نا درست دستگاه	انتخاب نا درست دستگاه	۱
					۳
۳	تنظیم دستگاه	زمان ۱۰ - دقیقه	تنظیم صحیح	تنظیم صحیح	۲
			تنظیم غلط	تنظیم غلط	۱
					۳
۴	انجام آزمایش	نمونه - دستگاه تعیین مقاومت فشاری - زمان ۳۰ دقیقه	انجام آزمایش مطابق استاندارد	انجام آزمایش مطابق استاندارد	۲
			انجام آزمایش مغایر با استاندارد	انجام آزمایش مغایر با استاندارد	۱
					۳
۵	ارائه گزارش	رایانه - زمان ۱۰ دقیقه	گزارش درست	گزارش درست	۲
			گزارش نادرست	گزارش نادرست	۱
					۳
۶					۲
					۱
					۳
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	ایمنی کاردر آزمایشگاه و وسایل آزمایشگاهی پای بندی به اصول و دستورالعمل دور کردن مواد پس از آزمایش توجه به شایستگی های غیر فنی - درست کاری (۲۲N) - مسئولیت پذیری (۲۲N) - مستند سازی (۳۷N) - تفسیر اطلاعات (۳۳N)	رعایت و یا عدم رعایت بند الف تا د	رعایت بند الف تا د	۳
				رعایت بند ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
انجام آزمایش های بتن مطابق آیین نامه آبا با وسایل آزمایشگاهی	استاندارد عملکرد کار :	L۳	حرفه:	تکنسین ساختمان
		۱۴	وظیفه:	نظارت
		مهارت (skill)	کار :	آزمایش های بتن

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تهیه نمونه			۳	
				۲	
				۱	
۲	انتخاب وسایل	چک - زمان ۵ دقیقه	انتخاب درست دستگاه	انتخاب درست دستگاه	۳
				انتخاب نا درست دستگاه	۲
				انتخاب نا درست دستگاه	۱
۳	انجام آزمایش	دستگاه تعیین مقاومت فشاری - زمان ۴۰ دقیقه	انجام آزمایش مطابق با استاندارد	انجام آزمایش مطابق با استاندارد	۳
				انجام آزمایش مغایر با استاندارد	۲
				انجام آزمایش مغایر با استاندارد	۱
۴	ارائه گزارش	ارائه گزارش زمان ۱۵ دقیقه	تنظیم درست گزارش	تنظیم درست گزارش	۳
				تنظیم نا درست گزارش	۲
				تنظیم نا درست گزارش	۱
۵				۳	
				۲	
				۱	
۶				۳	
				۲	
				۱	
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کار در آزمایشگاه و وسایل آزمایشگاهی پای بندی به اصول و دستورالعمل دور کردن مواد پس از آزمایش توجه به شایستگی های غیر فنی - درست کاری (۷۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت کارها و پروژه ها (۶۲N)	رعایت و یا عدم رعایت بند الف تا د	رعایت بند الف تا د	۳
				رعایت بند ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱

<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۴ و ۵
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اداره دفتر فنی کارگاه مطابق دستورالعمل نظام فنی و اجرایی کشور	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	حرفه:	۳۱۱۲۰۱۹۳
		گروه کاری	وظیفه:	۰۱
		دانش (Knowledge)	سطح شایستگی	کار :

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	آنالیز	ماشین حساب - لوازم اداری - نقشه - اتاق با نور و دمای مناسب - زمان ۱ ساعت	آنالیز درست	آنالیز درست	۳
			آنالیز نا درست	آنالیز نا درست	۲
			آنالیز نا درست	آنالیز نا درست	۱
۲	عقد قرارداد	پرسشنامه - لوازم التحریر - زمان ۵/۰ ساعت	پاسخ صحیح به حداقل ۷۵٪ سوالات	پاسخ صحیح به حداقل ۷۵٪ سوالات	۳
			پاسخ صحیح بین ۶۰٪ تا ۷۵٪ سوالات	پاسخ صحیح بین ۶۰٪ تا ۷۵٪ سوالات	۲
			پاسخ به کمتر از ۶۰٪ سوالات	پاسخ به کمتر از ۶۰٪ سوالات	۱
۳	مکاتبات	پرسشنامه - لوازم التحریر - زمان ۵/۰ ساعت	پاسخ صحیح به حداقل ۷۵٪ سوالات	پاسخ صحیح به حداقل ۷۵٪ سوالات	۳
			پاسخ صحیح بین ۶۰٪ تا ۷۵٪ سوالات	پاسخ صحیح بین ۶۰٪ تا ۷۵٪ سوالات	۲
			پاسخ به کمتر از ۶۰٪ سوالات	پاسخ به کمتر از ۶۰٪ سوالات	۱
۴					۳
					۲
					۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت	دقت - پای بندی به نقشه	رعایت و یا عدم رعایت بند ب - د	رعایت بند ب و د	۳
				رعایت بند ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱
	ب - نگرش				
	ج - توجهات زیست محیطی				
	د - شایستگی های غیرفنی	توجه به شایستگی های غیر فنی - محاسبه و ریاضی (۹۱N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - کاربرد فناوری اطلاعات (۳۴N) - تنظیم و اصلاح عملکردهای سیستم (۲۲N) - درست کاری (۷۳N) - مستند سازی (۳۷N)			

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۴	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی		
نظارت بر مراحل اجرای مقاوم سازی یک ساختمان در حد گروه الف نظام مهندسی با توجه به نقشه استاندارد عملکرد کار :	L۳	سطح صلاحیت	تکنسین ساختمان	حرفه:	۳۱۱۲۰۱۹۳
	۱۳	گروه کاری	نظارت	وظیفه:	۰۱
	دانش (Knowledge)	سطح شایستگی	نظارت بر مقاوم سازی	کار:	۰۱۱۱

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	بررسی نقشه مقاوم سازی	بررسی نقشه های مقاوم سازی - زمان ۱۵ دقیقه	بررسی درست نقشه	بررسی درست نقشه	۲
			بررسی نا درست نقشه	بررسی نا درست نقشه	۱
					۳
۲	دستور تخریب صحیح موضعی	تعیین محل و روش تخریب - زمان ۴۵ دقیقه	تعیین درست محل و روش تخریب	تعیین درست محل و روش تخریب	۲
			تعیین نادرست محل و روش تخریب	تعیین نادرست محل و روش تخریب	۱
					۳
۳	کنترل اجرا تقویت و بهسازی	نقشه مقاوم سازی - زمان ۱۵ دقیقه	اجرا مطابق نقشه	اجرا مطابق نقشه	۲
			اجرا مغایر نقشه	اجرا مغایر نقشه	۱
					۳
۴	باز سازی تخریب های موضعی	زمان ۱۵ دقیقه	باز سازی درست	باز سازی درست	۲
			باز سازی نا درست	باز سازی نا درست	۱
					۳
۵	کنترل صورت وضعیت	رایانه - لوازم التحریر - زمان ۴۵ دقیقه	کنترل درست	کنترل درست	۲
			کنترل نادرست	کنترل نادرست	۱
					۳
۶	ارائه گزارش	رایانه - لوازم التحریر - زمان ۱۵ دقیقه	گزارش درست	گزارش درست	۲
			گزارش نادرست	گزارش نادرست	۱
					۳
	الف - ایمنی، بهداشت	توجه به ایمنی و بهداشت محیط کارگاه - کلاه - کفش	رعایت و یا عدم رعایت بند الف ب و د	رعایت بند الف - ب - د	۳
				ب - نگرش	۲
				ج - توجهات زیست محیطی	۱
	د - شایستگی های غیر فنی	توجه به شایستگی های غیر فنی - محاسبه و ریاضی (۹۱N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - کاربرد فناوری اطلاعات (۳۴N) - تنظیم و اصلاح عملکردهای سیستم (۲۲N) - درست کاری (۷۳N) - مستند سازی (۳۷N)			

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار: با استفاده از متر - گونیا - ژالن - شاقول - تراز - قطب نما - شیب سنج - رول فیکس - پلانیمتر مطابق نشریه ۱۱۹ و دستورالعمل سازمان نقشه برداری کشور مساحت و نقشه زمین را به دست آورد	L۱	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	کد حرفه ۷۱۱۱۰۱۹۱
	۳	گروه کاری	نقشه برداری	کد وظیفه ۰۲
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	مساحی	کد کار ۰۲۰۱

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تهیه کروکی	لوازم تحریر اداری - قطب نما - زمان ۱۰ دقیقه - در زمین طبیعی	تهیه درست کروکی	رسم صحیح کروکی	۲
			تهیه نادرست کروکی	رسم نادرست کروکی	۱
					۳
۲	جمع آوری اطلاعات	وسایل ساده نقشه برداری - وسایل اداری - زمان ۹۰ دقیقه - در قطعه زمین	جمع آوری کامل اطلاعات	کامل بودن اطلاعات	۲
			جمع آوری ناقص اطلاعات	کامل نبودن اطلاعات	۱
					۳
۳	انجام محاسبات	لوازم تحریر اداری - ماشین حساب - زمان ۳۰ دقیقه - در قطعه زمین یا اتاق کار	حل صحیح محاسبات و به دست آوردن جواب صحیح	راه حل صحیح و جواب درست	۲
			حل نادرست محاسبات و عدم وصول به جواب درست	راه حل غلط و جواب غلط	۱
					۳
۴	کنترل	لوازم تحریر اداری - ماشین حساب - زمان ۲۰ دقیقه - در قطعه زمین یا اتاق کار	درست بودن عملیات	درست بودن عملیات	۲
			غلط بودن عملیات	غلط بودن عملیات	۱
					۳
۵	ارائه گزارش	لوازم تحریر اداری - وسایل نقشه کشی - رایانه - زمان ۳۰ دقیقه - در اتاق کار	کامل بودن گزارش	کامل بودن گزارش	۲
			ناقص بودن گزارش	ناقص بودن گزارش	۱
					۳
۶					۲
					۱
					۳
	الف - ایمنی، بهداشت	ایمنی و بهداشت محیط کار - کفش - لباس مناسب - کلاه	رعایت کلیه بندها	رعایت بند ب	۲
				رعایت بند ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱
	ب - نگرش	نظم - دقت	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها		
	ج - توجهات زیست محیطی	مراعات محیط زیست	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها		
	د - شایستگی های غیر فنی	توجه به شایستگی های غیر فنی - به کار گیری فناوری مناسب (۴۲N) - نقش در تیم (۵۳N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N) - مدیریت منابع انسانی (۶۷N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - درست کاری (۷۳N)	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها		

<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳ و ۴
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
با استفاده از نقشه و وسایل ساده نقشه کشی و نقشه برداری نقشه را با دقت و مطابق نشریه ۱۱۹ و دستورالعمل سازمان نقشه برداری کشور پیاده نماید	استاندارد عملکرد کار:	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	کد حرفه ۷۱۱۱-۱۹۱
	L۱	گروه کاری	نقشه برداری	کد و طبقه ۰۲
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	نقشه برداری ساده	کد کار ۰۲۰۲

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین نقاط مینا	نقشه - لوازم نقشه کشی - لوازم تحریر اداری - زمان ۱۵ دقیقه - در اتاق کار ترسیم	استخراج درست نقاط مینا	استخراج درست نقاط مینا	۳
			استخراج نادرست نقاط مینا	استخراج نادرست نقاط مینا	۲
			استخراج نادرست نقاط مینا	استخراج نادرست نقاط مینا	۱
۲	استخراج نقاط از روی نقشه	نقشه - لوازم نقشه کشی - لوازم تحریر اداری - زمان ۴۵ دقیقه - در اتاق کار ترسیم	استخراج درست نقاط	استخراج درست نقاط	۳
			استخراج نادرست نقاط	استخراج نادرست نقاط	۲
			استخراج نادرست نقاط	استخراج نادرست نقاط	۱
۳	پیاده کردن نقاط	نقشه - وسایل ساده نقشه برداری - زمان ۱۰۰ دقیقه - در محل انجام کار	پیاده کردن نقاط به طرز صحیح و در جای درست	پیاده کردن نقاط به طرز صحیح و در جای درست	۳
			پیاده کردن نقاط به طرز غلط و در جای نادرست	پیاده کردن نقاط به طرز غلط و در جای نادرست	۲
			پیاده کردن نقاط به طرز غلط و در جای نادرست	پیاده کردن نقاط به طرز غلط و در جای نادرست	۱
۴	کنترل عملیات	نقشه - وسایل ساده نقشه برداری - زمان ۴۰ دقیقه - در محل انجام کار	مکان صحیح نقاط طبق نقشه	تطابق مکان نقاط بر روی نقشه و زمین	۳
			مکان غلط نقاط طبق نقشه	عدم تطابق مکان نقاط بر روی نقشه و زمین	۲
			مکان غلط نقاط طبق نقشه	عدم تطابق مکان نقاط بر روی نقشه و زمین	۱
۵	ارائه گزارش	لوازم تحریر اداری - وسایل نقشه کشی - رایانه - زمان ۳۰ دقیقه - در اتاق کار	کامل بودن گزارش	کامل بودن گزارش	۳
			ناقص بودن گزارش	ناقص بودن گزارش	۲
			ناقص بودن گزارش	ناقص بودن گزارش	۱
۶	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی و بهداشت محیط کار - کفش - لباس مناسب - کلاه نظم - دقت مراعات محیط زیست توجه به شایستگی های غیر فنی - به کار گیری فناوری مناسب (۴۲N) - نقش در تیم (۵۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N) - مدیریت منابع انسانی (۶۷N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - درست کاری (۷۳N)	رعایت کلیه بندها	رعایت کلیه بندها	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:

کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳

کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش

کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : با استفاده از تراز یاب - تراز - شیلنگ تراز - بارومتر - شمشه - شاقول - دوربین های نقشه برداری - GPS - عکس هوایی مطابق نشریه ۱۱۹ و دستورالعمل سازمان نقشه برداری، تراز یابی بین دو نقطه را انجام دهد	L۲	سطح صلاحیت	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲	کمک تکنسین ساختمان
	۳	گروه کاری	کد وظیفه: ۰۲	نقشه برداری
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	کد کار: ۰۲۰۳	ترازیابی

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	شناسایی	لوازم تحریر اداری - قطب نما - نقطه BM طبق استاندارد (میلگرد - میخ چوبی - بتون) - زمان ۳۰ دقیقه - در زمین طبیعی شیبدار	تهیه درست کروکی - میخ کوبی صحیح	رسم صحیح کروکی - میخ کوبی صحیح	۲
			تهیه نادرست کروکی - میخ کوبی غلط	رسم نادرست کروکی - میخ کوبی غلط	۱
					۳
۲	جمع آوری اطلاعات	وسایل عملیات تراز یابی - لوازم تحریر اداری - زمان ۱۴۰ دقیقه - در قطعه زمین	جمع آوری کامل اطلاعات	کامل بودن اطلاعات	۲
			جمع آوری ناقص اطلاعات	کامل نبودن اطلاعات	۱
					۳
۳	انجام محاسبات	لوازم تحریر اداری - ماشین حساب - رایانه - زمان ۳۰ دقیقه - در قطعه زمین یا اتاق کار	حل صحیح محاسبات و به دست آوردن جواب صحیح	راه حل صحیح و جواب درست	۲
			حل نادرست محاسبات و عدم وصول به جواب درست	راه حل غلط و جواب غلط	۱
					۳
۴	کنترل عملیات	لوازم تحریر اداری - ماشین حساب - وسایل عملیات تراز یابی - محاسبات انجام شده - زمان ۴۰ دقیقه - در قطعه زمین یا اتاق کار	درست بودن عملیات	درست بودن عملیات	۲
			غلط بودن عملیات	غلط بودن عملیات	۱
					۳
۵	ارائه گزارش	لوازم تحریر اداری - وسایل نقشه کشی - رایانه - زمان ۳۰ دقیقه - در اتاق کار	کامل بودن گزارش	کامل بودن گزارش	۲
			ناقص بودن گزارش	ناقص بودن گزارش	۱
					۳
۶	الف - ایمنی، بهداشت	ایمنی و بهداشت محیط کار - کفش - لباس مناسب - کلاه - نظم - دقت - مراعات محیط زیست	رعایت کلیه بندها	رعایت کلیه بندها	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳ و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : با استفاده از دستگاه های زاویه یاب و متعلقات بتواند نقشه توپوگرافی منطقه را مطابق دستورالعمل های ۱۱۹ و سازمان نقشه برداری کشور تهیه نماید	L۲	سطح صلاحیت	کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۲
	۳	گروه کاری	کد وظیفه	۰۲
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	کد کار	۰۲۰۴

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری /نمره دهی)	نمره		
۱	شناسایی	لوازم تحریر اداری - قطب نما - لوازم نقشه کشی - نقطه (ایستگاه) طبق استاندارد - زمان ۳۰ دقیقه - در محل انجام کار	تهیه درست کروکی - میخ کوبی صحیح	رسم صحیح کروکی - میخ کوبی صحیح	۲		
			تهیه نادرست کروکی - میخ کوبی غلط	رسم نادرست کروکی - میخ کوبی غلط	۱		
					۳		
۲	تعیین موقعیت سه بعدی نقاط	وسایل تثبیت ایستگاه - زمان ۴۰ دقیقه - در محل انجام کار	تثبیت درست ایستگاه ها	تثبیت درست ایستگاه ها	۲		
			تثبیت غلط ایستگاه ها	تثبیت غلط ایستگاه ها	۱		
					۳		
۳	برداشت توپوگرافی	لوازم تحریر اداری - ماشین حساب - وسایل نقشه برداری پیشرفته - زمان ۲۴۰ دقیقه - در قطعه زمین	جمع آوری کامل اطلاعات	جمع آوری کامل اطلاعات - کروکی کامل	۲		
			جمع آوری ناقص اطلاعات	جمع آوری ناقص اطلاعات - کروکی ناقص	۱		
					۳		
۴	محاسبه مختصات	رایانه با نرم افزار DrCIVIL - کابل تخلیه دوربین توتال استیشن - ماشین حساب - زمان ۳۰ دقیقه - در اتاق کار	محاسبه درست مختصات ها	درست بودن مختصات ها	۲		
			محاسبه غلط مختصات ها	غلط بودن مختصات ها	۱		
					۳		
۵	ترسیم نقشه	وسایل نقشه کشی - رایانه - نرم افزار ترسیم D۳ CIVIL - زمان ۱۰۰ دقیقه - در اتاق کار	ترسیم درست	درست بودن ترسیمات	۲		
			ترسیم نادرست	غلط بودن ترسیمات	۱		
					۳		
۶	کنترل عملیات	نقشه - رایانه - ماشین حساب - زمان ۴۰ دقیقه - محل کار و اتاق کار	درست و کامل بودن نقشه توپوگرافی	درست و کامل بودن نقشه توپوگرافی	۲		
			غلط و ناقص بودن نقشه توپوگرافی	غلط و ناقص بودن نقشه توپوگرافی	۱		
					۳		
	الف - ایمنی، بهداشت	ایمنی و بهداشت محیط کار - کفش - لباس مناسب - کلاه	رعایت کلیه بندها		۳		
					ب - نگرش	رعایت بند ب	۲
					ج - توجهات زیست محیطی	رعایت بند ب	۲
	د - شایستگی های غیرفنی	توجه به شایستگی های غیر فنی - به کار گیری فناوری مناسب (۴۲N) - نقش در تیم (۵۳N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N) - مدیریت منابع انسانی (۶۷N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - درست کاری (۷۳N)	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	عدم رعایت بند ب	۱		

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:

کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴ و ۵

کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش

کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
با استفاده از توتال - عکس هوایی - GPS و زاویه یاب بتواند مساحت یک قطعه زمین را مطابق نشریه ۱۱۹ و دستورالعمل سازمان نقشه برداری تهیه نماید	استاندارد عملکرد کار :	L۲	کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۲
		۳	کد وظیفه	۰۲
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	کد کار	۰۲۰۵

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تهیه کروکی	لوازم تحریر اداری - قطب نما - زمان ۱۰ دقیقه - در زمین طبیعی	تهیه درست کروکی	رسم صحیح کروکی	۲
			تهیه نادرست کروکی	رسم نادرست کروکی	۱
					۳
۲	جمع آوری اطلاعات	وسایل پیشرفته نقشه برداری - وسایل اداری - زمان ۹۰ دقیقه - در قطعه زمین	جمع آوری کامل اطلاعات	کامل بودن اطلاعات	۲
			جمع آوری ناقص اطلاعات	کامل نبودن اطلاعات	۱
					۳
۳	انجام محاسبات	لوازم تحریر اداری - ماشین حساب - زمان ۳۰ دقیقه - در قطعه زمین یا اتاق کار	حل صحیح محاسبات و به دست آوردن جواب صحیح	راه حل صحیح و جواب درست	۲
			حل نادرست محاسبات و عدم وصول به جواب درست	راه حل غلط و جواب غلط	۱
					۳
۴	کنترل	لوازم تحریر اداری - ماشین حساب - زمان ۲۰ دقیقه - در قطعه زمین یا اتاق کار	درست بودن عملیات	درست بودن عملیات	۲
			غلط بودن عملیات	غلط بودن عملیات	۱
					۳
۵	ارائه گزارش	لوازم تحریر اداری - وسایل نقشه کشی - رایانه - زمان ۳۰ دقیقه - در اتاق کار	کامل بودن گزارش	کامل بودن گزارش	۲
			ناقص بودن گزارش	ناقص بودن گزارش	۱
					۳
۶	ارائه گزارش				۲
					۱
					۳
	الف - ایمنی، بهداشت	ایمنی و بهداشت محیط کار - کفش - لباس مناسب - کلاه	رعایت کلیه بندها	رعایت کلیه بندها	۳
			ب - نگرش	رعایت بند ب	۲
			ج - توجهات زیست محیطی	عدم رعایت بند ب	۱

<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳ و ۴
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت ۱
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه: تکسین ساختمان	سطح صلاحیت	L۳
کد وظیفه: ۰۲	وظیفه: نقشه برداری	گروه کاری	۳
کد کار: ۰۲۰۶	کار: نقشه برداری عمومی ساختمان	سطح شایستگی	مهارت (Skill)

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین نقاط مبنا	نقشه - لوازم نقشه کشی - لوازم تحریر اداری - زمان ۱۵ دقیقه - در اتاق کار ترسیم	استخراج درست نقاط مبنا	استخراج درست نقاط مبنا	۳
			استخراج نادرست نقاط مبنا	استخراج نادرست نقاط مبنا	۲
			استخراج نادرست نقاط مبنا	استخراج نادرست نقاط مبنا	۱
۲	استخراج نقاط از روی نقشه	نقشه - لوازم نقشه کشی - لوازم تحریر اداری - زمان ۴۵ دقیقه - در اتاق کار ترسیم	استخراج درست نقاط	استخراج درست نقاط	۳
			استخراج نادرست نقاط	استخراج نادرست نقاط	۲
			استخراج نادرست نقاط	استخراج نادرست نقاط	۱
۳	پیاده کردن نقاط	نقشه - وسایل پیشرفته نقشه برداری - زمان ۱۰۰ دقیقه - در محل انجام کار	پیاده کردن نقاط به طرز صحیح و در جای درست	پیاده کردن نقاط به طرز صحیح و در جای درست	۳
			پیاده کردن نقاط به طرز غلط و در جای نادرست	پیاده کردن نقاط به طرز غلط و در جای نادرست	۲
			پیاده کردن نقاط به طرز غلط و در جای نادرست	پیاده کردن نقاط به طرز غلط و در جای نادرست	۱
۴	کنترل عملیات	نقشه - وسایل پیشرفته نقشه برداری - زمان ۴۰ دقیقه - در محل انجام کار	مکان صحیح نقاط طبق نقشه	تطابق مکان نقاط بر روی نقشه و زمین	۳
			مکان غلط نقاط طبق نقشه	عدم تطابق مکان نقاط بر روی نقشه و زمین	۲
			مکان غلط نقاط طبق نقشه	عدم تطابق مکان نقاط بر روی نقشه و زمین	۱
۵	ارائه گزارش	لوازم تحریر اداری - وسایل نقشه کشی - رایانه - زمان ۳۰ دقیقه - در اتاق کار	کامل بودن گزارش	کامل بودن گزارش	۳
			ناقص بودن گزارش	کامل بودن گزارش	۲
			ناقص بودن گزارش	کامل بودن گزارش	۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت	ایمنی و بهداشت محیط کار - کفش - لباس مناسب - کلاه	رعایت کلیه بندها	رعایت کلیه بندها	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۱
	ب - نگرش	مراعات محیط زیست	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	۳
			رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	۲
			رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	۱
	ج - توجهات زیست محیطی	توجه به شایستگی های غیر فنی - به کار گیری فناوری مناسب (۴۲N) - نقش در تیم (۵۳N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N) - مدیریت منابع انسانی (۶۷N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - درست کاری (۷۳N)	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	۳
			رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	۲
			رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	۱

بله	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
:	استاندارد عملکرد کار :	L۳	حرفه:	۳۱۱۲۰۱۹۳
	با استفاده از دستگاه های زاویه یاب - توتال - تراز یاب و متعلقات بتواند نقشه توپوگرافی منطقه را مطابق دستورالعمل های ۱۱۹ و سازمان نقشه برداری کشور تهیه نماید	۳	وظیفه:	۰۲
		مهارت (skill)	کار:	۰۲۰۷

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	شناسایی	لوازم تحریر اداری - قطب نما - لوازم نقشه کشی - نقطه (ایستگاه) طبق استاندارد - زمان ۳۰ دقیقه - در محل انجام کار	تهیه درست کروکی - میخ کوبی صحیح	رسم صحیح کروکی - میخ کوبی صحیح	۳
			تهیه نادرست کروکی - میخ کوبی غلط	رسم نادرست کروکی - میخ کوبی غلط	۱
					۲
۲	تعیین موقعیت سه بعدی نقاط	وسایل تثبیت ایستگاه - زمان ۴۰ دقیقه - در محل انجام کار	تثبیت درست ایستگاه ها	تثبیت درست ایستگاه ها	۳
			تثبیت غلط ایستگاه ها	تثبیت غلط ایستگاه ها	۱
					۲
۳	برداشت توپوگرافی	لوازم تحریر اداری - ماشین حساب - وسایل نقشه برداری پیشرفته - زمان ۲۴۰ دقیقه - در قطعه زمین	جمع آوری کامل اطلاعات	جمع آوری کامل اطلاعات - کروکی کامل	۳
			جمع آوری ناقص اطلاعات	جمع آوری ناقص اطلاعات - کروکی ناقص	۱
					۲
۴	محاسبه مختصات	رایانه با نرم افزار D3CIVIL - کابل تخلیه دوربین توتال استیشن - ماشین حساب - زمان ۳۰ دقیقه - در اتاق کار	محاسبه درست مختصات ها	درست بودن مختصات ها	۳
			محاسبه غلط مختصات ها	غلط بودن مختصات ها	۱
					۲
۵	ترسیم نقشه	وسایل نقشه کشی - رایانه - نرم افزار ترسیم D3 CIVIL - زمان ۱۰۰ دقیقه - در اتاق کار	ترسیم درست	درست بودن ترسیمات	۳
			ترسیم نادرست	غلط بودن ترسیمات	۱
					۲
۶	کنترل عملیات	نقشه - رایانه - ماشین حساب - زمان ۴۰ دقیقه - محل کار و اتاق کار	درست و کامل بودن نقشه توپوگرافی	درست و کامل بودن نقشه توپوگرافی	۳
			غلط و ناقص بودن نقشه توپوگرافی	غلط و ناقص بودن نقشه توپوگرافی	۱
					۲
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی و بهداشت محیط کار - کفش - لباس مناسب - کلاه - نظم - دقت - مراعات محیط زیست توجه به شایستگی های غیر فنی - به کار گیری فناوری مناسب (۴۲N) - نقش در تیم (۵۳N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N) - مدیریت منابع انسانی (۶۷N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - درست کاری (۷۳N)	رعایت کلیه بندها	رعایت کلیه بندها	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
معیار شایستگی انجام کار: کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴ و ۵ کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار	

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
۲۵۶	استاندارد عملکرد کار:	L۱	حرفه:	۷۱۱۱۰۹۹۱
	با استفاده از وسایل نقشه کشی دستی بتواند مطابق نشریه ۲۵۶ تصاویر مختلف از جسم تهیه کند	۲	وظیفه:	۰۳
		مهارت (skill)	کار:	۰۳۰۱

نمره	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	مراحل کار	ردیف
۳					۱
۲	برش صحیح کاغذ	برش صحیح کاغذ	لوازم نقشه کشی دستی - کاغذ نقشه کشی - زمان ۵ دقیقه	تهیه کاغذ	
۱	برش نادرست کاغذ	برش نادرست کاغذ			
۳					۲
۲	کاربرد درست وسایل	کاربرد درست وسایل	ابزار نقشه کشی دستی - زمان ۱۰ دقیقه	بکار گیری وسایل نقشه کشی	
۱	کاربرد نادرست وسایل	کاربرد نادرست وسایل			
۳	رسم تصاویر همراه با ارتباط اجزای آن ها با هم	رسم تصاویر همراه با ارتباط اجزای آن ها با هم	لوازم ترسیم نقشه - زمان ۳۰ دقیقه	ترسیم تصاویر	۳
۲	رسم صحیح تصاویر با رعایت اصول فنی	رسم صحیح تصاویر با رعایت اصول فنی			
۱	رسم نادرست تصاویر	رسم نادرست تصاویر			
۳					۴
۲	بایگانی مطابق اصول	بایگانی مطابق اصول	لوازم بایگانی - زمان ۱۰ دقیقه	بایگانی نقشه	
۱	بایگانی غیر اصولی	بایگانی غیر اصولی			
۳					۵
۲					
۱					
۳					۶
۲					
۱					
۳	رعایت کلیه بندها	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	-	الف - ایمنی، بهداشت	د - شایستگی های غیر فنی
۲	رعایت مورد الف		دقت	ب - نگرش	
۱	عدم رعایت بند ب		دور کردن مواد اضافه از کارگاه	ج - توجهات زیست محیطی	
			تصمیم گیری (۱۲N) - به کار گیری فناوری مناسب (۴۲N) - درست کاری (۷۳N)		

بلی

خیر

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

معیار شایستگی انجام کار:

کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳

کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش

کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار: ترسیم نقشه های معماری فاز ۱ یک ساختمان از گروه الف سازمان نظام مهندسی مطابق استاندارد ۲۵۶ و ۳۷ با استفاده از کروکی نقشه و لوازم نقشه کشی دستی	L۲	سطح صلاحیت	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲	کمک تکنسین ساختمان
	۱	گروه کاری	کد وظیفه: ۰۳	تهیه نقشه
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	کد کار: ۰۳۰۲	نقشه کشی معماری فاز ۱

نمره	استاندارد (شاخص ها/دائوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	مراحل کار	ردیف
۳	تهیه و نصب کاغذ به روش درست	تهیه و نصب کاغذ به روش درست	لوازم نقشه کشی دستی - سایت نقشه کشی - زمان ۴۵ دقیقه	تهیه کاغذ	۱
۲	برش درست کاغذ و نصب نا درست کاغذ	برش درست کاغذ و نصب نا درست کاغذ			
۱	برش و یا نصب نادرست کاغذ	برش و یا نصب نادرست کاغذ			
۳	ترسیم درست پلان ها	ترسیم درست پلان ها	ترسیم درست پلانها و مقاطع و نماها	ترسیم پلانها و مقاطع و نماها با مقیاس مناسب	۲
۲	ترسیم درست پلانها و نادرست دیگر موارد	ترسیم درست پلانها و نادرست دیگر موارد			
۱	ترسیم نادرست پلانها	ترسیم نادرست پلانها			
۳	ارائه درست آلبوم	ارائه درست آلبوم	وسایل شیت بندی نقشه	ارائه شیت ها	۳
۲	ارائه نا درست آلبوم	ارائه نا درست آلبوم			
۱	ارائه نادرست آلبوم	ارائه نادرست آلبوم			
۳					۴
۲					
۱					
۳					۵
۲					
۱					
۳					۶
۲					
۱					
۳	رعایت بند ب	رعایت و یا عدم رعایت بند ب و د	ایمنی کار با وسایل نقشه کشی تامین نور مناسب	الف - ایمنی، بهداشت	د - شایستگی های غیرفنی
۲	عدم رعایت بند ب		پای بندی به اصول نقشه کشی دور کردن مواد اضافه از کارگاه	ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی	
۱			توجه به شایستگی های غیر فنی - درست کاری (۷۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - به کار گیری فناوری مناسب (۴۲N) - تفکر خلاق (۱۵N)		

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی		
استاندارد عملکرد کار : ترسیم نقشه های معماری فاز ۲ یک ساختمان از گروه الف سازمان نظام مهندسی مطابق استاندارد ۲۵۶ و ۳۷ با استفاده از نقشه فاز ۱ و لوازم نقشه کشی دستی	L۲	سطح صلاحیت	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲	حرفه: کمک تکنسین ساختمان	کد حرفه
	۱	گروه کاری	۰۳	وظیفه: تهیه نقشه	کد وظیفه
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	۰۳۰۳	کار: نقشه کشی معماری فاز ۲	کد کار

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تهیه کاغذ	لوازم نقشه کشی دستی - سایت نقشه کشی - زمان ۴۵ دقیقه	تهیه و نصب کاغذ به روش درست	تهیه و نصب کاغذ به روش درست	۳
			برش درست کاغذ و نصب نا درست کاغذ	برش درست کاغذ و نصب نا درست کاغذ	۲
			برش و یا نصب نادرست کاغذ	برش و یا نصب نادرست کاغذ	۱
۲	ترسیم پلانها و مقاطع و نماها با مقیاس مناسب	ترسیم درست پلانها و مقاطع و نماها و مصالح و مقیاس	ترسیم درست مصالح و مقیاس	ترسیم درست مصالح و مقیاس	۳
			ترسیم درست مصالح و نادرست مقیاس	ترسیم درست مصالح و نادرست مقیاس	۲
			ترسیم نادرست مصالح و مقیاس	ترسیم نادرست مصالح و مقیاس	۱
۳	ارائه شیت ها	وسایل شیت بندی نقشه	ارائه درست آلبوم	ارائه درست آلبوم	۳
			ارائه نا درست آلبوم	ارائه نا درست آلبوم	۲
					۱
۴					۳
					۲
					۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	ایمنی کار با وسایل نقشه کشی تامین نور مناسب پای بندی به اصول نقشه کشی دور کردن مواد اضافه از کارگاه تصمیم گیری (۱۲N) - به کار گیری فناوری مناسب (۴۲N) - درست کاری (۷۳N)	رعایت کلیه بندها	رعایت کلیه بندها	۳
			رعایت مورد الف	رعایت یا عدم رعایت کلیه بندها	۲
			عدم رعایت مورد الف		۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
ترسیم نقشه های سازه ای فاز ۱ مطابق مبحث ۱۰ و آیین نامه ۲۸۰۰ و نشریه ۲۵۶ و ۳۷ با استفاده از کروکی نقشه سازه ای به صورت دستی	استاندارد عملکرد کار:	L۲	کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۲
		۱	کد وظیفه	۰۳
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	کد کار	۰۳۰۴

نمره	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	مراحل کار	ردیف
۳	تهیه و نصب کاغذ به روش درست	تهیه و نصب کاغذ به روش درست	لوازم نقشه کشی دستی - سایت نقشه کشی - زمان ۴۵ دقیقه	تهیه کاغذ	۱
۲	برش درست کاغذ و نصب نا درست کاغذ	برش درست کاغذ و نصب نا درست کاغذ			
۱	برش و یا نصب نادرست کاغذ	برش و یا نصب نادرست کاغذ			
۳	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	ترسیم درست پلانها و مقاطع و نماها	ترسیم پلان و مقطع و نما از جزئیات سازه ای با مقیاس مناسب	۲
۲	ترسیم درست پلانها و نادرست دیگر موارد	ترسیم درست پلانها و نادرست دیگر موارد			
۱	ترسیم نادرست پلانها	ترسیم نادرست پلانها			
۳	ارائه درست آلبوم	ارائه درست آلبوم	وسایل شیت بندی نقشه	ارائه شیت ها	۳
۲	ارائه نا درست آلبوم	ارائه نا درست آلبوم			
۱	ارائه نا درست آلبوم	ارائه نا درست آلبوم			
۳					۴
۲					
۱					
۳					۵
۲					
۱					
۳					۶
۲					
۱					
۳	رعایت بند ب و د	رعایت و یا عدم رعایت بند ب و د	ایمنی کار با وسایل نقشه کشی تامین نور مناسب پای بندی به اصول نقشه کشی دور کردن مواد اضافه از کارگاه	الف - ایمنی، بهداشت	د - شایستگی های غیر فنی
۲	رعایت بند ب			ب - نگرش	
۱	عدم رعایت بند ب			ج - توجهات زیست محیطی	
			توجه به شایستگی های غیر فنی - درست کاری (۳۲N) - مسئولیت پذیری (۲۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - تفکر خلاق (۱۵N)		

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
ترسیم نقشه های سازه ای فاز ۲ مطابق مبحث ۱۰ و آیین نامه ۲۸۰۰ و نشریه ۲۵۶ و ۳۷ با استفاده از نقشه سازه ای فاز ۱ به صورت دستی	استاندارد عملکرد کار :	L۲	کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۲
		۱	کد وظیفه	۰۳
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	کد کار	۰۳۰۵

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تهیه کاغذ	لوازم نقشه کشی دستی - سایت نقشه کشی - زمان ۴۵ دقیقه	تهیه و نصب کاغذ به روش درست	تهیه و نصب کاغذ به روش درست	۳
			برش درست کاغذ و نصب نا درست کاغذ	برش درست کاغذ و نصب نا درست کاغذ	۲
			برش و یا نصب نادرست کاغذ	برش و یا نصب نادرست کاغذ	۱
۲	ترسیم پلان و مقطع و نما از جزئیات سازه ای با مقیاس مناسب و مشخصات مصالح هر جز سازه	ترسیم درست پلان و مقاطع و نماها و مصالح و مقیاس	ترسیم درست مصالح و مقیاس	ترسیم درست مصالح و مقیاس	۳
			ترسیم درست مصالح و نادرست مقیاس	ترسیم درست مصالح و نادرست مقیاس	۲
			ترسیم نادرست مصالح و مقیاس	ترسیم نادرست مصالح و مقیاس	۱
۳	ارائه شیت ها	وسایل شیت بندی نقشه	ارائه درست آلبوم	ارائه درست آلبوم	۳
			ارائه نا درست آلبوم	ارائه نا درست آلبوم	۲
					۱
۴					۳
					۲
					۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	ایمنی کار با وسایل نقشه کشی تامین نور مناسب پای بندی به اصول نقشه کشی دور کردن مواد اضافه از کارگاه تصمیم گیری (۱۲N) - به کار گیری فناوری مناسب (۴۲N) - درست کاری (۷۳N)	رعایت بند ۲ و ۳	رعایت بند ۲ و ۳	۳
			رعایت بند ۲	رعایت بند ۲	۲
			عدم رعایت بند ۲	عدم رعایت بند ۲	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
: ۱	استاندارد عملکرد کار : ترسیم نقشه معماری و سازه فاز ۱،۲ یک ساختمان از گروه الف سازمان نظام مهندسی را مطابق استاندارد ۳۷ و ۳۵۶	L۲	کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۲
		۱	کد وظیفه	۰۳
		مهارت (Skill)	کد کار	۰۳۰۶

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	نصب نرم افزار	نرم افزار اتو کد - سایت نقشه کشی - زمان ۳۰ دقیقه	نصب و فعال (اکتیو) سازی صحیح	نصب و فعال (اکتیو) سازی صحیح	۳
			نصب صحیح و عدم فعال (اکتیو) سازی	نصب صحیح و عدم فعال (اکتیو) سازی	۲
			عدم اجرای نرم افزار	عدم اجرای نرم افزار	۱
۲	کاربرد محیط نرم افزار	نرم افزار اتوکد - سایت نقشه کشی - زمان ۵/۰ ساعت	اجرای درست دستورات	اجرای درست دستورات	۳
			اجرای نادرست دستورات	اجرای نادرست دستورات	۲
			عدم اجرای دستورات	عدم اجرای دستورات	۱
۳	تبدیل کروکی به نقشه	نرم افزار اتوکد - سایت نقشه کشی - زمان ۵/۰ ساعت	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	۳
			ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	۲
			عدم ترسیم	عدم ترسیم	۱
۴	ارائه نقشه خروجی	نرم افزار اتوکد - سایت نقشه کشی - زمان ۵/۰ ساعت	خروجی درست	خروجی درست	۳
			خروجی نادرست	خروجی نادرست	۲
			عدم خروجی	عدم خروجی	۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	ایمنی کار با وسایل برقی پای بندی به اصول نقشه کشی دور کردن مواد اضافه از کارگاه تصمیم گیری (۱۲N) - به کار گیری فناوری مناسب (۴۲N) - درست کاری (۷۳N) تفکر خلاق (۱۵N)	رعایت بند ب و د	رعایت بند ب و د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

<input type="checkbox"/> بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
<input type="checkbox"/> خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : ساخت ماکت یک طرح بر اساس نقشه طرح	L۲	سطح صلاحیت	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲	کمک تکنسین ساختمان
	۱۰	گروه کاری	کد وظیفه: ۰۳	تهیه نقشه
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	کد کار: ۰۳۰۷	ماکت سازی فاز صفر

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تهیه وسایل متناسب با طرح	انواع چسب - فوم - چوب - مقوی - بالسا - طلق - چوب پنبه - زمان ۵/۰ دقیقه	انتخاب درست لوازم	انتخاب درست لوازم	۳
			انتخاب نا درست لوازم	انتخاب نا درست لوازم	۲
					۱
۲	برش کاری بر اساس طرح	وسایل برش - میز کار - زمان ۲ ساعت	برش بر اساس مقیاس	برش بر اساس مقیاس	۳
			برش مغایر با مقیاس	برش مغایر با مقیاس	۲
					۱
۳	مونتاز کاری	انواع چسب - قطعات اتصال - زمان ۳ ساعت	مونتاز درست	مونتاز درست	۳
			مونتاز نادرست	مونتاز نادرست	۲
					۱
۴					۳
					۲
					۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	ایمنی کار با وسایل ظریف و برنده پای بندی به مقیاس و دقت توجه به شایستگی های غیر فنی - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۳N) - مدیریت کارها و پروژه ها (۶۲N) - به کار گیری فن آوری مناسب (۴۲N) - یادگیری (۳۵N)	رعایت بند های الف - ب - د	رعایت بند های الف - ب - د	۳
			رعایت بند ب	رعایت و یا عدم رعایت بند های الف - ب - د	۲
			عدم رعایت بند ب		۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار: ترسیم نقشه معماری فاز ۲ یک ساختمان از گروه ب سازمان نظام مهندسی را مطابق استاندارد ۲۷ و ۲۵۶	L۳	سطح صلاحیت	حرفه:	۳۱۱۳۰۱۹۳
	۱	گروه کاری	وظیفه:	۰۳
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	کار:	۰۳۰۸

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	ترسیم نقشه های اجرایی معماری با مقیاس ۱:۵۰ و جزئیات	سایت نقشه کشی - نرم افزار اتوکد - زمان ۱ ساعت و ۳۰ دقیقه	ترسیم صحیح	ترسیم صحیح	۳
			ترسیم غلط	ترسیم غلط	۲
			ترسیم غلط	ترسیم غلط	۱
۲	ترسیم پلان طبقات برش دیوار وال سکشن (WALL SECTION)	نرم افزار اتوکد - سایت نقشه کشی - زمان ۵/۰ ساعت	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	۳
			ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	۲
			ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	۱
۳	ترسیم مقاطع بزرگنمایی ترسیم	نرم افزار اتوکد - سایت نقشه کشی - زمان ۵/۰ ساعت	ترسیم درست بزرگنمایی	ترسیم درست بزرگنمایی	۳
			ترسیم نا درست بزرگنمایی	ترسیم نا درست بزرگنمایی	۲
			ترسیم نا درست بزرگنمایی	ترسیم نا درست بزرگنمایی	۱
۴	ترسیم نما ترسیم سقف کاذب (پلان معکوس)	نرم افزار اتوکد - سایت نقشه کشی - زمان ۵/۰ ساعت	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	۳
			ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	۲
			ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	۱
۵	ترسیم جزئیات محوطه	نرم افزار اتوکد - سایت نقشه کشی - زمان ۵/۱ ساعت	ترسیم جزئیات محوطه مطابق اصول	ترسیم جزئیات محوطه مطابق اصول	۳
			ترسیم جزئیات محوطه مغایر اصول	ترسیم جزئیات محوطه مغایر اصول	۲
			ترسیم جزئیات محوطه مغایر اصول	ترسیم جزئیات محوطه مغایر اصول	۱
۶	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	توجه به شایستگی های غیر فنی - مسئولیت پذیری (۲N) - تصمیم گیری (۱۳N) - مدیریت کارها و پروژه ها (۶۲N) - مدیریت زمان (۶۴N) - به کار گیری فن آوری مناسب (۴۲N) - یادگیری (۳۵N)	رعایت بند های ب - د	رعایت بند های ب - د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			رعایت و یا عدم رعایت بند های ب - د	رعایت و یا عدم رعایت بند های ب - د	۱

<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
معیار شایستگی انجام کار: کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴ کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار	

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه: تکسین ساختمان	سطح صلاحیت	۳
کد وظیفه: ۰۳	وظیفه: تهیه نقشه	گروه کاری	۲
کد کار: ۰۳۰۹	کار: سرپرستی نقشه کشی سازه ای	سطح شایستگی	مهارت (Skill)

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	ترسیم نقشه های اجرایی سازه ای فاز ۱ با مقیاس ۱:۵۰	سایت نقشه کشی - نرم افزار اتوکد - زمان ۱ ساعت و ۳۰ دقیقه	ترسیم صحیح	ترسیم صحیح	۲
			ترسیم غلط	ترسیم غلط	۱
			ترسیم صحیح	ترسیم صحیح	۳
۲	ترسیم جزئیات پی	نرم افزار اتوکد - سایت نقشه کشی - زمان ۵/۱ ساعت	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	۲
			ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	۱
			ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	۳
۳	ترسیم جزئیات ستون	نرم افزار اتوکد - سایت نقشه کشی - زمان ۵/۱ ساعت	ترسیم درست	ترسیم درست	۲
			ترسیم نادرست	ترسیم نادرست	۱
			ترسیم درست	ترسیم درست	۳
۴	ترسیم جزئیات تیر	نرم افزار اتوکد - سایت نقشه کشی - زمان ۱ ساعت	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	۲
			ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	ترسیم مغایر اصول نقشه کشی	۱
			ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	ترسیم مطابق اصول نقشه کشی	۳
۵	ترسیم جزئیات سقف	نرم افزار اتوکد - سایت نقشه کشی - زمان ۵/۱ ساعت	ترسیم درست جزئیات مهار بند جانبی	ترسیم درست جزئیات مهار بند جانبی	۲
			ترسیم نادرست جزئیات مهار بند جانبی	ترسیم نادرست جزئیات مهار بند جانبی	۱
			ترسیم درست جزئیات مهار بند جانبی	ترسیم درست جزئیات مهار بند جانبی	۳
۶	جزئیات سیستم مهاربندی جانبی	نرم افزار اتوکد - سایت نقشه کشی - زمان ۱ ساعت	ترسیم درست	ترسیم درست	۲
			ترسیم نادرست	ترسیم نادرست	۱
			ترسیم درست	ترسیم درست	۳
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	رایت و یا عدم رعایت بند های ب - د	رایت بند های ب - د	رایت بند های ب - د	۳
			رایت بند ب	رایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
معیار شایستگی انجام کار: کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار	

نوبت : ۴	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
یا استفاده از وسایل طراحی و معماری طرح را مطابق استاندارد نویفت - استاندارد گرافیک و Drawing آماده کند	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	حرفه:	۳۱۱۲۰۱۹۳
	L۳	گروه کاری	وظیفه:	۰۳
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	کار :	۰۳۱۰

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	مطالعه و برنامه فیزیکی	دانش اقلیم - ۵/۰ ساعت	تعیین درست اقلیم	تعیین درست اقلیم	۲
			تعیین نا درست اقلیم	تعیین نا درست اقلیم	۱
			تعیین نا درست اقلیم	تعیین نا درست اقلیم	۳
۲	طراحی پلان ها (گزینه طرح)	مداد - کاغذ پوستی - پاک کن - زمان ۵/۱ ساعت	ارائه آتر ناتیبو ها	ارائه آتر ناتیبو ها	۲
			عدم ارائه آتر ناتیبو ها	عدم ارائه آتر ناتیبو ها	۱
			ارائه آتر ناتیبو ها	ارائه آتر ناتیبو ها	۳
۳	طراحی موقعیت سایت (محل)	مداد - کاغذ پوستی - پاک کن - زمان ۵/۰ ساعت	طراحی درست سایت	طراحی درست سایت	۲
			طراحی نا درست سایت	طراحی نا درست سایت	۱
			طراحی درست سایت	طراحی درست سایت	۳
۴	طراحی نما و حجم کلی	مداد - کاغذ پوستی - پاک کن - زمان ۵/۱ ساعت	ارائه حجم کلی	ارائه حجم کلی	۲
			عدم ارائه حجم کلی	عدم ارائه حجم کلی	۱
			ارائه حجم کلی	ارائه حجم کلی	۳
۵	شیت بندی	مداد - کاغذ پوستی - پاک کن - کاربن - شاسی کاور شده - زمان ۲ ساعت	ارائه شیت	ارائه شیت	۲
			عدم ارائه شیت	عدم ارائه شیت	۱
			ارائه شیت	ارائه شیت	۳
۶	رنگ بندی یا رنگ گذاری	مداد رنگی - آبرنگ - گواش - زمان ۲ ساعت	رنگ بندی شیت ها	رنگ بندی شیت ها	۲
			عدم رنگ بندی کامل شیت ها	عدم رنگ بندی کامل شیت ها	۱
			رنگ بندی شیت ها	رنگ بندی شیت ها	۳
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	توجه به علائق و دیدگاه کارفرما توجه به شایستگی های غیر فنی - تفکر خلاق (۱۵N) مسئولیت پذیری (۲۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مستند سازی (۳۷N)	رعایت و یا عدم رعایت بند های ب - د	رعایت بند های ب - د	۳
			رعایت و یا عدم رعایت بند های ب - د	رعایت بند ب	۲
			رعایت و یا عدم رعایت بند های ب - د	عدم رعایت بند ب	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت
کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح صلاحیت	استاندارد عملکرد کار:	۲
کد وظیفه: ۰۳	گروه کاری	با استفاده از لوازم ماکت سازی و نقشه بتواند ماکت فاز ۱ را مطابق نقشه بسازد	
کد کار: ۰۳۱۱	سطح شایستگی	مهارت (Skill)	

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تهیه وسایل بر اساس طرح	چوب شیشه - فلکسی - وسایل فاز صفر - زمان ۵/۰ ساعت	تهیه درست وسایل	تهیه درست وسایل	۲
			تهیه نا درست وسایل	تهیه نا درست وسایل	۱
					۳
۲	برش کاری بر اساس طرح	چوب شیشه - فلکسی - وسایل فاز صفر زمان ۵/۱ ساعت	برش درست	برش درست	۲
			برش نامناسب	برش نامناسب	۱
					۳
۳	مونتاژ با جزئیات طراحی بر اساس طرح	وسایل فاز صفر زمان ۲ ساعت	مونتاژ درست	مونتاژ درست	۲
			مونتاژ غلط	مونتاژ غلط	۱
					۳
۴	اجرای جزئیات کار اعم از مبلمان - مصالح - رنگ و ...	چوب شیشه - فلکسی - وسایل فاز صفر زمان ۲ ساعت	اجرای درست جزئیات	اجرای درست جزئیات	۲
			اجرای نادرست جزئیات	اجرای نادرست جزئیات	۱
					۳
۵	ارائه نهایی	شاسی و محافظ تلقی زمان ۲ ساعت	ارائه آلبوم	ارائه آلبوم	۲
			عدم ارائه آلبوم	عدم ارائه آلبوم	۱
					۳
۶					۲
					۱
					۳
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	دقت - پای بندی به نقشه توجه به شایستگی های غیر فنی - تفکر خلاق (۱۵N) مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مستند سازی (۳۷N)	رعایت بند های ب و د	رعایت و یا عدم رعایت بند های ب و د	۳
			رعایت بند ب		۲
			عدم رعایت بند ب		۱

بلی

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

خیر

معیار شایستگی انجام کار:

کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳ و ۴ و ۵

کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش

کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
تهدیه نقشه های چون ساخت با تأیید ناظرین عالی چهار رشته و مراجع ذیصلاح	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	حرفه:	۳۱۱۲۰۱۹۳
		گروه کاری	وظیفه:	۰۳
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	کار:	۰۳۱۲

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تهیه کلیه پلان های چون ساخت	رایانه - نرم افزار - پلات و زمان ۵/۰ ساعت	ترسیم صحیح پلان چون ساخت	ترسیم صحیح پلان چون ساخت	۳
			ترسیم نادرست پلان چون ساخت	ترسیم نادرست پلان چون ساخت	۲
			ترسیم نادرست پلان چون ساخت	ترسیم نادرست پلان چون ساخت	۱
۲	تهیه کلیه مقاطع چون ساخت	رایانه - نرم افزار - پلات و زمان ۵/۰ ساعت	ترسیم صحیح مقاطع چون ساخت	ترسیم صحیح مقاطع چون ساخت	۳
			ترسیم نادرست مقاطع چون ساخت	ترسیم نادرست مقاطع چون ساخت	۲
			ترسیم نادرست مقاطع چون ساخت	ترسیم نادرست مقاطع چون ساخت	۱
۳	تهیه کلیه نماهای چون ساخت	رایانه - نرم افزار - پلات و زمان ۵/۰ ساعت	ترسیم صحیح نماهای چون ساخت	ترسیم صحیح نماهای چون ساخت	۳
			ترسیم نادرست نماهای چون ساخت	ترسیم نادرست نماهای چون ساخت	۲
			ترسیم نادرست نماهای چون ساخت	ترسیم نادرست نماهای چون ساخت	۱
۴	تهیه کلیه دتایل های چون ساخت	رایانه - نرم افزار - پلات و زمان ۵/۰ ساعت	ترسیم صحیح دتایل های چون ساخت	ترسیم صحیح دتایل های چون ساخت	۳
			ترسیم نادرست دتایل های چون ساخت	ترسیم نادرست دتایل های چون ساخت	۲
			ترسیم نادرست دتایل های چون ساخت	ترسیم نادرست دتایل های چون ساخت	۱
۵	تهیه آلبوم	شاسی - محافظ و زمان ۱ ساعت	ارائه آلبوم	ارائه آلبوم	۳
			عدم ارائه آلبوم	عدم ارائه آلبوم	۲
			عدم ارائه آلبوم	عدم ارائه آلبوم	۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	دقت	رعایت بند های ب و د	رعایت بند های ب و د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	رعایت و یا عدم رعایت بند های ب و د	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نمون برگ ۹ - ۱ - استاندارد ارزشیابی کار

نام و نام خانوادگی			شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت: ۲
کد حرفه	۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه:	تکنسین ساختمان	استاندارد عملکرد کار:	
کد وظیفه	۰۴	وظیفه:	عملیات خاکی	تخریب ساختمان با رعایت مبحث ۱۲ مقررات ملی و نشریه ۵۵	
کد کار	۰۴۰۱	کار:	تخریب ساختمان		مهارت (skill)
			سطح شایستگی		۳
			سطح صلاحیت		

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین روش تخریب	نقشه سایت - زمان ۱۵ دقیقه	تعیین روش درست تخریب	تعیین روش درست تخریب	۳
			تعیین روش نا درست تخریب	تعیین روش نا درست تخریب	۲
			تعیین روش نا درست تخریب	تعیین روش نا درست تخریب	۱
۲	انتخاب تجهیزات	کمپرسور - پتک - بیل مکانیکی - زمان ۱۵ دقیقه	انتخاب درست وسایل و تجهیزات	انتخاب درست وسایل و تجهیزات	۳
			انتخاب نا درست وسایل و تجهیزات	انتخاب نا درست وسایل و تجهیزات	۲
			انتخاب نا درست وسایل و تجهیزات	انتخاب نا درست وسایل و تجهیزات	۱
۳	عملیات تخریب	اشاره به چگونگی قطع شریانها - ضوابط اداری - محل دیو و ضوابط اداری - مصالح حاصل از تخریب روی نقشه سایت - زمان ۵/۰ ساعت	اشاره به چگونگی قطع شریانها و محل دیو و ضوابط اداری	اشاره به چگونگی قطع شریانها و محل دیو و ضوابط اداری	۳
			اشاره به چگونگی قطع شریانها و محل دیو	اشاره به چگونگی قطع شریانها و محل دیو	۲
			عدم اشاره به چگونگی قطع شریانها - ضوابط اداری - محل دیو ی مصالح حاصل از تخریب روی نقشه سایت	عدم اشاره به چگونگی قطع شریانها - ضوابط اداری - محل دیو ی مصالح حاصل از تخریب روی نقشه سایت	۱
الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	توجه به ایمنی سازه های مجاور رعایت آرامش همسایگان دور کردن مواد و مصالح غیر قابل بازیافت توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N)	رعایت بند های الف تا د رعایت بند های الف تا د رعایت بند الف	رعایت بند های الف تا د	رعایت بند های الف تا د	۳
			رعایت بند الف	رعایت بند الف	۲
			عدم رعایت بند الف	عدم رعایت بند الف	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای نیلینگ مطابق نقشه	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	حرفه:	۳۱۱۲۰۱۹۳
		گروه کاری	وظیفه:	۰۴
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	کار :	۰۴۰۲

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/دآوری/نمره دهی)	نمره
۱	تهیه ماشین آلات	کمپرسور - شات کریت - پمپ بتن - تجهیزات کاشت بت - زمان ۱۵ دقیقه	انتخاب درست تجهیزات	انتخاب درست تجهیزات	۲
			انتخاب نا درست تجهیزات	انتخاب نا درست تجهیزات	۱
					۳
۲	انجام سوراخکاری	وسایل حفاری - - زمان ۷۵ دقیقه	سوراخکاری مطابق نقشه	سوراخکاری مطابق نقشه	۲
			سوراخکاری مغایر نقشه	سوراخکاری مغایر نقشه	۱
					۳
۳	میخ گذاری (گروت)	بولت مطابق نقشه - وسایل و تجهیزات تزریق بتن - زمان ۷۵ دقیقه	بولت گذاری مطابق نقشه	بولت گذاری مطابق نقشه	۲
			بولت گذاری مغایر نقشه	بولت گذاری مغایر نقشه	۱
					۳
۴	مش بندی	مش مطابق نقشه - زمان ۱ ساعت	مش بندی مطابق نقشه	مش بندی مطابق نقشه	۲
			مش بندی مغایر نقشه	مش بندی مغایر نقشه	۱
					۳
۵	شاتکریت	تجهیزات شاتکریت - زمان ۵/۱ ساعت	شاتکریت مطابق نقشه و ضوابط	شاتکریت مطابق نقشه و ضوابط	۲
			شاتکریت مغایر نقشه و ضوابط	شاتکریت مغایر نقشه و ضوابط	۱
					۳
۶					۲
					۱
					۳
	الف - ایمنی، بهداشت	ایمنی کار با ماشین آلات - کفش - کلاه - دستکش	رعایت بند های الف تا د	رعایت بند های الف تا د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	رعایت و عدم رعایت بند های الف تا د	۱
	ب - نگرش	پای بندی به نقشه			
	ج - توجهات زیست محیطی	دور کردن مواد و مصالح اضافی			
	د - شایستگی های غیرفنی	توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - مدیریت کارها و پروژه ها (۶۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)			

بله	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳ و ۴ و ۵
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۲
کد حرفه ۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه: تکنسین ساختمان	سطح صلاحیت L۳	استاندارد عملکرد کار :
کد وظیفه ۰۴	وظیفه: عملیات خاکی	گروه کاری ۸	اجرای گودبرداری مطابق نقشه و میحت ۱۲ مقررات ملی و نشریه ۵۵
کد کار ۰۴۰۳	کار : گودبرداری	سطح شایستگی مهارت (Skill)	

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	بررسی محل گود برداری	بازرسی محل - نقشه اجرایی گودبرداری و سازه نگهبان زمان ۵/۰ ساعت	تصمیم درست در اجرا و یا عدم اجرای سازه نگهبان	تصمیم درست در اجرا و یا عدم اجرای سازه نگهبان	۳
			تصمیم نادرست در اجرا و یا عدم اجرای سازه نگهبان	تصمیم نادرست در اجرا و یا عدم اجرای سازه نگهبان	۲
			تصمیم نادرست در اجرا و یا عدم اجرای سازه نگهبان	تصمیم نادرست در اجرا و یا عدم اجرای سازه نگهبان	۱
۲	تعیین روش گودبرداری	نقشه اجرایی - زمان ۵/۰ ساعت	تصمیم گیری درست روش گودبرداری	تصمیم گیری درست روش گودبرداری	۳
			تصمیم گیری نادرست روش گودبرداری	تصمیم گیری نادرست روش گودبرداری	۲
			تصمیم گیری نادرست روش گودبرداری	تصمیم گیری نادرست روش گودبرداری	۱
۳	تعیین ماشین آلات	ماشین آلات گودبرداری - زمان ۵/۰ ساعت	انتخاب درست ماشین آلات	انتخاب درست ماشین آلات	۳
			انتخاب نادرست ماشین آلات	انتخاب نادرست ماشین آلات	۲
			انتخاب نادرست ماشین آلات	انتخاب نادرست ماشین آلات	۱
۴	خاکبرداری	ماشین آلات خاکبرداری - زمان ۵ ساعت	خاکبرداری مطابق نقشه	خاکبرداری مطابق نقشه	۳
			خاکبرداری مغایر نقشه	خاکبرداری مغایر نقشه	۲
			خاکبرداری مغایر نقشه	خاکبرداری مغایر نقشه	۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	ایمنی کار با ماشین آلات - کفش - کلاه دقت توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N)	رعایت بند های الف - ب - د	رعایت بند های الف - ب - د	۳
			رعایت بند ۳	رعایت بند ۳	۲
			عدم رعایت بند ۳	عدم رعایت بند ۳	۱

<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت ۱ :	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی		
استاندارد عملکرد کار : تسطیح زمین مطابق نقشه و نشریه ۱۱۹ سازمان نقشه برداری	L۳	سطح صلاحیت	تکنسین ساختمان	حرفه:	۳۱۱۲۰۱۹۳
	۳	گروه کاری	عملیات خاکی	وظیفه:	۰۴
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	محوطه سازی	کار :	۰۴۰۴

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	شبکه بندی	وسایل ساده نقشه برداری - دوربین ترازیب - میخ - زمان ۱ ساعت	شبکه بندی صحیح	شبکه بندی صحیح	۳
			شبکه بندی نادرست	شبکه بندی نادرست	۲
					۱
۲	ترازیابی	دوربین ترازیب - زمان ۵/۰ ساعت	انجام ترازیبی درست	انجام ترازیبی درست	۳
			انجام ترازیبی نا درست	انجام ترازیبی نا درست	۲
					۱
۳	میخ کوبی در ارتفاع تعیین شده	ماشین حساب - وسایل ساده نقشه برداری - زمان ۲ ساعت	میخ کوبی در ارتفاع درست	میخ کوبی در ارتفاع درست	۳
			میخ کوبی در ارتفاع نا درست	میخ کوبی در ارتفاع نا درست	۲
					۱
۴	کنترل	دوربین ترازیب - زمان ۱ ساعت	کنترل درست	کنترل درست	۳
			کنترل نا درست	کنترل نا درست	۲
					۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	کلاه - کفش دقت توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۲N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - به کارگیری فناوری مناسب (۴۱N) - درستکاری (۷۳N)	رعایت بند های الف - ب - د	رعایت بند های الف - ب - د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳ و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : اجرای سازه نگهدارنده دیوار مانع مطابق نقشه	L۳	سطح صلاحیت	حرفه: تکسین ساختمان	کد حرفه: ۳۱۱۲۰۱۹۳
	۹	گروه کاری	وظیفه: عملیات خاکی	کد وظیفه: ۰۴
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	کار: پایدارسازی با دیوار مانع	کد کار: ۰۴۰۵

نمره	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	مراحل کار	ردیف
۳					
۲	آماده سازی درست	آماده سازی درست	نقشه - زمان ۵/۰ ساعت	آماده سازی	۱
۱	آماده سازی نا درست	آماده سازی نا درست			
۳					
۲	شمع کوبی مطابق نقشه	شمع کوبی مطابق نقشه	شمع کوب - شمع - زمان ۱ ساعت	شمع کوبی	۲
۱	شمع کوبی مغایر نقشه	شمع کوبی مغایر نقشه			
۳					
۲	اجرای پرکننده مطابق نقشه	اجرای پرکننده مطابق نقشه	پرکننده ها - زمان ۱ ساعت	پر کردن بین شمع ها (اجرای دیوار مانع)	۳
۱	اجرای پرکننده مغایر نقشه	اجرای پرکننده مغایر نقشه			
۳					
۲					
۱					
۳					
۲					
۱					
۳	رعایت بند های الف - ب - د	رعایت و عدم رعایت بند های الف - ب - د	رعایت ایمنی کارگاه - کلاه - کفش	الف - ایمنی، بهداشت	۴
۲	رعایت بند ب		پای بندی به نقشه	ب - نگرش	
۱	عدم رعایت بند ب		توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - به کارگیری فناوری مناسب (۴۱N) -	ج - توجهات زیست محیطی	
				د - شایستگی های غیر فنی	

<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای سازه نگهدارنده با روش مهار متقابل مطابق نقشه	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	حرفه:	۳۱۱۲۰۱۹۳
		گروه کاری	وظیفه:	۰۴
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	کار :	۰۴۰۶

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین محل شمع	نقشه سازه نگهدارنده - زمان ۵/۰ ساعت	بررسی درست نقشه	بررسی درست نقشه	۳
			بررسی نا درست نقشه	بررسی نا درست نقشه	۲
			بررسی نا درست نقشه	بررسی نا درست نقشه	۱
۲	اجرای شمع	مشاهده سایت - زمان ۱ ساعت	تعیین درست محل مهار	تعیین درست محل مهار	۳
			تعیین نا درست محل مهار	تعیین نا درست محل مهار	۲
			تعیین نا درست محل مهار	تعیین نا درست محل مهار	۱
۳	اجرای مهار	اجرا مهار مطابق نقشه - زمان ۲ ساعت	اجرای مهار مطابق نقشه	اجرای مهار مطابق نقشه	۳
			اجرای مهار مغایر نقشه	اجرای مهار مغایر نقشه	۲
			اجرای مهار مغایر نقشه	اجرای مهار مغایر نقشه	۱
۴					۳
					۲
					۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	رعایت ایمنی کارگاه - کلاه - کفش پای بندی به نقشه توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۲۲N) - به کارگیری فناوری مناسب (۴۱N) -	رعایت بند های الف - ب - د	رعایت بند های الف - ب - د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
معیار شایستگی انجام کار: کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۲ و ۳ کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار	

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرا سازه نگهبان با روش خرابی مطابق نقشه	استاندارد عملکرد کار :	L۳	حرفه:	۳۱۱۲۰۱۹۳
		۹	وظیفه:	۰۴
		مهارت (Skill)	کار:	۰۴۰۷

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین محل اجرای خرپا با کمک نقشه	نقشه سازه نگهبان - زمان ۵/۰ ساعت	تعیین درست محل خرپا	تعیین درست محل خرپا	۲
			تعیین نا درست محل خرپا	تعیین نا درست محل خرپا	۱
					۳
۲	اجرای عضو قائم	پروفیل - نقشه وسایل جوش - زمان ۱ ساعت	اجرای درست عضو قائم	اجرای درست عضو قائم	۲
			اجرای نادرست عضو قائم	اجرای نادرست عضو قائم	۱
					۳
۳	اجرای عضو مایل	پروفیل - نقشه - وسایل جوش - زمان ۱ ساعت	اجرای درست عضو مایل	اجرای درست عضو مایل	۲
			اجرای نادرست عضو مایل	اجرای نادرست عضو مایل	۱
					۳
۴	اجرای اعضا افقی و قطری خرپا	پروفیل - نقشه - وسایل جوش - زمان ۱ ساعت	اجرا درست اعضا افقی و مورب	اجرا درست اعضا افقی و مورب	۲
			اجرا نا درست اعضا افقی و مورب	اجرا نا درست اعضا افقی و مورب	۱
					۳
۵					۲
					۱
					۳
۶					۲
					۱
					۳
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	رعایت ایمنی کارگاه - کلاه - کفش پای بندی به نقشه توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۲N) - به کارگیری فناوری مناسب (۴۱N) -	رعایت بند های الف - ب - د	رعایت بند های الف - ب - د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
قالب بندی اعضا ساده بتنی مطابق نقشه و یا دستور العمل آرما تور بند	استاندارد عملکرد کار :	L۱	کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۱
		۱۲	کد وظیفه	۰۵
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	کد کار	۰۵۰۱

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین نوع قالب	نقشه اجرایی - زمان ۱۰ دقیقه	تعیین درست نوع قالب	تعیین درست نوع قالب	۳
			تعیین نادرست نوع قالب	تعیین نادرست نوع قالب	۲
					۱
۲	انتخاب ابزار	وسایل تجاری - تخته قالب بندی - میخ - میخ کش - اره - گونیا - متر - چکش - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
					۱
۳	ساخت وجوه قالب	وسایل تجاری - زمان ۱ ساعت	ساخت وجوه مطابق ضوابط و نقشه	ساخت وجوه مطابق ضوابط و نقشه	۳
			ساخت وجوه قالب مغایر ضوابط و نقشه	ساخت وجوه قالب مغایر ضوابط و نقشه	۲
					۱
۴	مونتاز قالب	چکش - میخ - ترازیاب ها - متر - نقشه - زمان ۱ ساعت	مونتاز مطابق نقشه و ضوابط	مونتاز مطابق نقشه و ضوابط	۳
			مونتاز مغایر نقشه و ضوابط	مونتاز مغایر نقشه و ضوابط	۲
					۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	ایمنی کارگاه - کفش و کلاه - دستکش پای بندی به نقشه توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N) - مدیریت منابع انسانی (۶۷N)	رعایت بند های الف - ب - د	رعایت بند های الف - ب - د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	رعایت و یا عدم رعایت بند های الف - ب - د	۱

<input type="checkbox"/>	بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
<input type="checkbox"/>	خیر	
<p>معیار شایستگی انجام کار: کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴ کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار</p>		

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
آرمانتوربندی اعضاء بتنی مطابق نقشه ویا دستور العمل آرمانتور بند	استاندارد عملکرد کار :	L۱	کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۱
		۱۲	کد وظیفه	۰۵
		مهارت (skill)	کد کار	۰۵۰۲

نمره	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	مراحل کار	ردیف
۳			نقشه آرمانتور بندی - زمان ۱۰ دقیقه	تطبیق نقشه	۱
۲	تطبیق درست نقشه ها	تطبیق درست نقشه ها			
۱	عدم تطبیق صحیح نقشه ها	عدم تطبیق صحیح نقشه ها			
۳			پنس - خم کن ها - انواع قیچی - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب ابزار و وسایل	۲
۲	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار			
۱	انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار			
۳			وسایل برش - وسایل خم - متر - زمان ۱ ساعت	ساخت پوزیسیون ها	۳
۲	ساخت مطابق ضوابط و نقشه	ساخت مطابق ضوابط و نقشه			
۱	ساخت مغایر ضوابط و نقشه	ساخت مغایر ضوابط و نقشه			
۳			وسایل نجاری - چکش - سیم چین - زمان ۴۰ دقیقه	تثبیت در محل	۴
۲	ونتاز مطابق نقشه و ضوابط	ونتاز مطابق نقشه و ضوابط			
۱	مونتاز مغایر نقشه و ضوابط	مونتاز مغایر نقشه و ضوابط			
۳					۵
۲					
۱					
۳					۶
۲					
۱					
۳	رعایت بند های الف - ب - د	رعایت و یا عدم رعایت بند های الف - ب - د	ایمنی کارگاه - کفش و کلاه - دستکش پای بندی به نقشه - حد اقل دورریز توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N) - مدیریت منابع انسانی (۶۷N)	الف - ایمنی، بهداشت	د - شایستگی های غیر فنی
۲	رعایت بند ب			ب - نگرش	
۱	عدم رعایت بند ب			ج - توجهات زیست محیطی	

<input type="checkbox"/>	بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
<input type="checkbox"/>	خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۳ و ۴
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : قالب بندی اعضا بتنی مطابق نقشه و بر اساس آیین نامه آبا و میحث ۹ مقررات ملی و نشریه ۵۵	L۲	سطح صلاحیت	کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۲
	۱۲	گروه کاری	کد وظیفه	۰۵
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	کد کار	۰۵۰۳

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین نوع قالب	نقشه اجرایی - زمان ۱۰ دقیقه	تعیین درست نوع قالب	تعیین درست نوع قالب	۳
			تعیین نادرست نوع قالب	تعیین نادرست نوع قالب	۲
					۱
۲	انتخاب ابزار	وسایل نجاری - تخته قالب بندی - میخ - میخ کش - اره - گونیا - متر - چکش - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۲
				انتخاب نادرست ابزار	۱
۳	ساخت وجوه قالب	وسایل نجاری - زمان ۱ ساعت	ساخت وجوه مطابق ضوابط و نقشه	ساخت وجوه مطابق ضوابط و نقشه	۳
			ساخت وجوه قالب مغایر ضوابط و نقشه	ساخت وجوه مطابق ضوابط و نقشه	۲
				ساخت وجوه قالب مغایر ضوابط و نقشه	۱
۴	مونتاز قالب	چکش - میخ - ترازباب ها - متر - نقشه - زمان ۱ ساعت	مونتاز مطابق نقشه و ضوابط	مونتاز مطابق نقشه و ضوابط	۳
			مونتاز مغایر نقشه و ضوابط	مونتاز مطابق نقشه و ضوابط	۲
				مونتاز مغایر نقشه و ضوابط	۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	ایمنی کارگاه - کفش و کلاه - دستکش پای بندی به نقشه توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N) - مدیریت منابع انسانی (۶۷N)	رعایت بند های الف - ب - د	رعایت بند های الف - ب - د	۳
			رعایت بند ب	رعایت و یا عدم رعایت بند های الف - ب - د	۲
			عدم رعایت بند ب		۱

بلی

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

خیر

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی: استاندارد عملکرد کار :	شماره ملی	نام و نام خانوادگی			
			کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۲	حرفه:	کد تکنسنین
آرماتوربندی اعضای بتنی مطابق نقشه و بر اساس آیین نامه آبا و میسحت ۹ مقررات ملی و نشریه ۵۵	L۲	سطح صلاحیت	کد حرفه	۰۵	وظیفه:	کارهای بتنی و فولادی
			کد کار	۰۵۰۴	کار :	آرماتوربندی
			مهارت (Skill)			

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تطبیق نقشه	نقشه آرماتور بندی - زمان ۱۰ دقیقه	تطبیق درست نقشه ها	تطبیق درست نقشه ها	۳
			عدم تطبیق صحیح نقشه ها	عدم تطبیق صحیح نقشه ها	۲
					۱
۲	انتخاب ابزار و وسایل	پنس - خم کن ها - انواع قیچی - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
					۱
۳	ساخت پوزیسیون ها	وسایل برش - وسایل خم - متر - زمان ۱ ساعت	ساخت مطابق ضوابط و نقشه	ساخت مطابق ضوابط و نقشه	۳
			ساخت مغایر ضوابط و نقشه	ساخت مغایر ضوابط و نقشه	۲
					۱
۴	تثبیت در محل	وسایل تجاری - چکش - سیم چین - زمان ۴۰ دقیقه	ونتاز مطابق نقشه و ضوابط	ونتاز مطابق نقشه و ضوابط	۳
			مونتاز مغایر نقشه و ضوابط	مونتاز مغایر نقشه و ضوابط	۲
					۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کارگاه - کفش و کلاه - دستکش پای بندی به نقشه - حداقل دورریز توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۷N) - مدیریت منابع انسانی (۶۶N)	رعایت بند های الف - ب - د	رعایت بند های الف - ب - د	۳
			رعایت بند ب	رعایت و یا عدم رعایت بند های الف - ب - د	۲
			عدم رعایت بند ب		۱

<input type="checkbox"/> بله	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
<input type="checkbox"/> خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۳ و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : ساخت بتن مطابق طرح اختلاط و آیین نامه حمل و ریختن و عمل آوری آن مطابق آبا و مبحث ۹ مقررات ملی	L۲	سطح صلاحیت	کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۲
	۱۲	گروه کاری	کد وظیفه	۰۵
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	کد کار	۰۵۰۵

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	انتخاب ابزار و وسایل	بتونیر - وسایل نمونه گیری و اسلامپ	انتخاب درست وسایل	انتخاب درست وسایل	۳
			انتخاب نا درست وسایل	انتخاب نا درست وسایل	۲
			انتخاب نا درست وسایل	انتخاب نا درست وسایل	۱
۲	تهیه مصالح بتن	آب - سیمان - شن - ماسه	شناخت مصالح بتن	شناخت مصالح بتن	۳
			عدم شناخت مصالح بتن	عدم شناخت مصالح بتن	۲
			عدم شناخت مصالح بتن	عدم شناخت مصالح بتن	۱
۳	ترکیب مصالح	بتونیر	نحوه و زمان اختلاط درست	نحوه و زمان اختلاط درست	۳
			نحوه و زمان اختلاط نا درست	نحوه و زمان اختلاط نا درست	۲
			نحوه و زمان اختلاط نا درست	نحوه و زمان اختلاط نا درست	۱
۴	تهیه نمونه	وسایل نمونه گیری	تهیه نمونه مطابق استاندارد	تهیه نمونه مطابق استاندارد	۳
			تهیه نمونه مغایر استاندارد	تهیه نمونه مغایر استاندارد	۲
			تهیه نمونه مغایر استاندارد	تهیه نمونه مغایر استاندارد	۱
۵	آزمایش اسلامپ	وسایل آزمایش اسلامپ	اسلامپ برابر ۵۰ میلیمتر	اسلامپ برابر ۵۰ میلیمتر	۳
			اسلامپ کمتر از ۵۰ میلیمتر	اسلامپ کمتر از ۵۰ میلیمتر	۲
			اسلامپ بیشتر از ۵۰ میلیمتر	اسلامپ بیشتر از ۵۰ میلیمتر	۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	کلاه - کفش - دستکش - کار با وسایل برقی دقت توجه به شایستگی های غیر فنی - مسئولیت پذیری (۷۲N) - درست کاری (۷۳N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)	رعایت بند الف - ب - د	رعایت بند الف - ب - د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

<input type="checkbox"/> بله	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
<input type="checkbox"/> خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴ و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : کنترل ساخت اجزا اسکلت فلزی مطابق نقشه	L۲	سطح صلاحیت	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲	کمک تکنسین ساختمان
	۶	گروه کاری	کد وظیفه: ۰۵	کارهای بتنی و فولادی
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	کد کار: ۰۵۰۶	سرپرستی ساخت اسکلت فلزی

نمره	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	مراحل کار	ردیف
۳					۱
۲	اشاره درست تطبیق نقشه ها	اشاره درست تطبیق نقشه ها	نقشه اجرایی - زمان ۱۵ دقیقه	بررسی نقشه اسکلت فلزی	
۱	اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها	اشاره نا درست عدم تطبیق نقشه ها			
۳					
۲	برشکاری مطابق دستور العمل ها	برشکاری مطابق دستور العمل ها	دستگاه برش فولاد - زمان ۵/۰ ساعت	کنترل برش قطعات	
۱	برشکاری مغایر دستور العمل ها	برشکاری مغایر دستور العمل ها			
۳					
۲	کنترل صحیح ابعاد	کنترل صحیح ابعاد	متر - زمان ۵/۰ ساعت	کنترل ابعاد	
۱	کنترل نادرست ابعاد	کنترل نادرست ابعاد			
۳					
۲	کنترل درست مشخصات اتصال	کنترل درست مشخصات اتصال	گرده سنج - زمان ۵/۰ ساعت	کنترل اتصالات	
۱	کنترل نا درست مشخصات اتصال	کنترل نا درست مشخصات اتصال			
۳					
۲					
۱					۶
۳					
۲					
۱					الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی
۳	رعایت بند الف و ب و د	رعایت و عدم رعایت بند الف و ب و د	کلاه - کفش - دستکش - پای بندی به نقشه ها	توجه به شایستگی های غیر فنی - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)	
۲	رعایت بند - ب				
۱	عدم رعایت بند - ب				

<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
معیار شایستگی انجام کار: کسب حداقل نمره ۲ از مراحل کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار	

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
کنترل عملیات نصب اسکلت مطابق نقشه و مبحث ۱۰ و نشریه ۲۶۴	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۲
	L۲	گروه کاری	کد وظیفه	۰۵
	۶	سطح شایستگی	کد کار	۰۵۰۷

نمره	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	مراحل کار	ردیف
۳					
۲	تطبیق درست نقشه ها	تطبیق درست نقشه ها	نقشه اجرایی اسکلت فلزی - زمان ۵ دقیقه	تطبیق نقشه ها	۱
۱	تطبیق نا درست نقشه ها	تطبیق نا درست نقشه ها			
۳					
۲	نصب درست بیس پلیت	نصب درست بیس پلیت	دوربین نقشه برداری - نقشه های اجرایی - زمان ۱۰ دقیقه	کنترل BPL	۲
۱	نصب نا درست بیس پلیت	نصب نا درست بیس پلیت			
۳					
۲	نصب درست ستون	نصب درست ستون	دوربین نقشه برداری - نقشه های اجرایی - زمان ۳۰ دقیقه	کنترل نصب ستون ها	۳
۱	نصب نا درست ستون	نصب نا درست ستون			
۳					
۲	نصب درست تیر	نصب درست تیر	دوربین نقشه برداری - نقشه های اجرایی - زمان ۳۰ دقیقه	نصب تیرها	۴
۱	نصب نادرست تیر	نصب نادرست تیر			
۳					
۲	نصب صحیح بادبند	نصب صحیح بادبند	دوربین نقشه برداری - نقشه های اجرایی - زمان ۳۰ دقیقه	نصب بادبندها	۵
۱	نصب نادرست بادبند	نصب نادرست بادبند			
۳					
۲					۶
۱					
۳	رعایت هر سه بند	رعایت و یا عدم رعایت سه بند	کلاه و کفش پای بندی به نقشه توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۳N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N) - مدیریت منابع انسانی (۶۷N)	الف - ایمنی، بهداشت	د - شایستگی های غیر فنی
۲	رعایت بند ۲			ب - نگرش	
۱	عدم رعایت بند ۲			ج - توجهات زیست محیطی	

<input type="checkbox"/> بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
<input type="checkbox"/> خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳ و ۴ و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی: استاندارد عملکرد کار :	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
			کد حرفه	کد وظیفه
		L۲	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲	کمک تکنسین ساختمان
		۱۱	کد وظیفه: ۰۵	کارهای بتنی و فولادی
	اجرای سقف مطابق نقشه و مبحث ۹ و ۱۰ و آیین نامه آبا	مهارت (skill)	کد کار: ۰۵۰۸	اجرای سقف

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین نوع سقف	نقشه های اجرایی سقف - زمان ۱۰ دقیقه	تعیین درست نوع سقف	تعیین درست نوع سقف	۳
			تعیین درست نوع سقف	تعیین درست نوع سقف	۲
			تعیین درست نوع سقف	تعیین درست نوع سقف	۱
۲	انتخاب ابزار	قالب فلزی - جک تخته - ترازباب - متر - زمان ۲۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۱
۳	تیرچه ریزی	قالب سقف - داربست - جک - یونولیت استاندارد - زمان ۱ ساعت	تیرچه ریزی درست	تیرچه ریزی درست	۳
			تیرچه نا ریزی درست	تیرچه نا ریزی درست	۲
			تیرچه نا ریزی درست	تیرچه نا ریزی درست	۱
۴	قالب بندی	قالب فلزی بدنه - سیم نجاری - زمان ۵/۱ ساعت	قالب بندی درست	قالب بندی درست	۳
			قالب بندی درست	قالب بندی درست	۲
			قالب بندی درست	قالب بندی درست	۱
۵	آرما توروبندی	سیم چین - سیم مفتول آرما توروبندی - لوازم آرما توروبندی - زمان ۲ ساعت	آرما توروبندی مطابق نقشه و آیین نامه	آرما توروبندی مطابق نقشه و آیین نامه	۳
			ماتور بندی مغایر نقشه و آیین نامه	ماتور بندی مغایر نقشه و آیین نامه	۲
			ماتور بندی مغایر نقشه و آیین نامه	ماتور بندی مغایر نقشه و آیین نامه	۱
۶	کنترل	نقشه - ترازباب - متر - زمان ۱ ساعت	قابل قبول	قابل قبول	۳
			غیر قابل قبول	غیر قابل قبول	۲
			غیر قابل قبول	غیر قابل قبول	۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	ایمنی کارگاه - کلاه و کفش - پای بندی به نقشه جمع آوری مصالح اضافی توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۳N) - به کارگیری فناوری مناسب (۴۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)	رعایت بند های الف تا د	رعایت بند های الف تا د	۳
			رعایت بندها	رعایت بندها	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

بلی

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

خیر

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : با استفاده از نقشه اجرایی - ورق گالوانیزه و ماشین آلات بتواند مطابق نشریه ۶۱۲ سازه LSF را اجرا نماید	L۳	سطح صلاحیت	حرفه: تکسین ساختمان	۳۱۱۲۰۱۹۳
	۱۱	گروه کاری	وظیفه: کارهای بتنی و فولادی	۰۵
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	کار: اجرای سازه های LSF	۰۵۰۹

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/دائوری/نمره دهی)	نمره
۱	کنترل نقشه	نقشه سازه L.S.F - زمان ۵/۰ ساعت	بررسی درست نقشه	بررسی درست نقشه	۳
			بررسی نا درست نقشه	بررسی نا درست نقشه	۲
			بررسی نا درست نقشه	بررسی نا درست نقشه	۱
۲	برشکاری	قیچی - زمان ۵/۰ ساعت	برشکاری درست	برشکاری درست	۳
			برشکاری نا درست	برشکاری نا درست	۲
			برشکاری نا درست	برشکاری نا درست	۱
۳	ساخت قطعه	قیچی - خمکن - پرچ کن - زمان ۱ ساعت	ساخت مطابق نقشه	ساخت مطابق نقشه	۳
			ساخت مغایر نقشه	ساخت مغایر نقشه	۲
			ساخت مغایر نقشه	ساخت مغایر نقشه	۱
۴	نصب قطعات	پرچ - زمان ۱ ساعت	نصب صحیح	نصب صحیح	۳
			نصب غلط	نصب غلط	۲
			نصب غلط	نصب غلط	۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی وسایل برشی و خمکاری- کار در ارتفاع - پای بندی به نقشه جمع آوری مصالح اضافی توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت کارها و پروژه ها (۶۲N) - مدیریت منابع انسانی(۶۷N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)	رعایت بند های الف تا د	رعایت بند های الف تا د	۳
			رعایت بنده ب	رعایت بنده ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳ و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نام و نام خانوادگی	شماره ملی	تاریخ ارزشیابی:	نوبت : ۳
کد حرفه	۳۱۱۲۰۱۹۳	حرفه:	تکنسین ساختمان
کد وظیفه	۰۵	وظیفه:	کارهای بتنی و فولادی
کد کار	۰۵۱۰	کار:	طرح اختلاط بتن
		سطح صلاحیت	L۳
		گروه کاری	۱۴
		سطح شایستگی	مهارت (Skill)
با استفاده از مشخصات طرح بتواند طرح اختلاط بتن را مطابق آیین نامه آبا و BS تهیه نماید			

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین مشخصات طرح	نقشه اجرایی -	استخراج درست مشخصات	استخراج درست مشخصات	۳
			استخراج نا درست مشخصات	استخراج نا درست مشخصات	۲
			استخراج نا درست مشخصات	استخراج نا درست مشخصات	۱
۲	محاسبه وزن مصالح	وسایل توزین - آیین نامه ACI	محاسبه درست وزن مصالح مطابق آیین نامه	محاسبه درست وزن مصالح مطابق آیین نامه	۳
			محاسبه نادرست وزن مصالح مطابق آیین نامه	محاسبه نادرست وزن مصالح مطابق آیین نامه	۲
			محاسبه نادرست وزن مصالح مطابق آیین نامه	محاسبه نادرست وزن مصالح مطابق آیین نامه	۱
۳	ساخت نمونه	وسایل نمونه گیری	تهیه نمونه مطابق آیین نامه	تهیه نمونه مطابق آیین نامه	۳
			تهیه نمونه مغایر آیین نامه	تهیه نمونه مغایر آیین نامه	۲
			تهیه نمونه مغایر آیین نامه	تهیه نمونه مغایر آیین نامه	۱
۴	تست نمونه	وسایل آزمایشگاه بتن	نتیجه آزمایش برابر ۲۸ نیوتن بر میلیمتر مربع رواداری آیین نامه	نتیجه آزمایش بیشتر از ۲۸ نیوتن بر میلیمتر مربع با رواداری آیین نامه	۳
			نتیجه آزمایش کمتر از ۲۸ نیوتن بر میلیمتر مربع رواداری آیین نامه	نتیجه آزمایش کمتر از ۲۸ نیوتن بر میلیمتر مربع رواداری آیین نامه	۲
			نتیجه آزمایش کمتر از ۲۸ نیوتن بر میلیمتر مربع رواداری آیین نامه	نتیجه آزمایش کمتر از ۲۸ نیوتن بر میلیمتر مربع رواداری آیین نامه	۱
۵	اصلاح وزن مصالح	وسایل توزین - وسایل آزمایشگاهی - چک آیین نامه	نتیجه تست برابر مقاومت طرح (۲۸)	نتیجه تست برابر مقاومت طرح (۲۸)	۳
			نتیجه تست مغایر مقاومت طرح (۲۸)	نتیجه تست مغایر مقاومت طرح (۲۸)	۲
			نتیجه تست مغایر مقاومت طرح (۲۸)	نتیجه تست مغایر مقاومت طرح (۲۸)	۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کار با ماشین آلات مکانیکی و برقی - دستکش - کفش پایبندی به آیین نامه جمع آوری مصالح اضافی توجه به شایستگی های غیر فنی - تصمیم گیری (۱۲N) - درستکاری (۳۲N) - مستند سازی (۳۷N)	رعایت بند های الف تا د	رعایت بند های الف تا د	۳
			رعایت بندها	رعایت و یا عدم رعایت الف تا د	۲
			عدم رعایت بند ب	رعایت و یا عدم رعایت الف تا د	۱

<input type="checkbox"/>	بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
<input type="checkbox"/>	خیر	
<p>معیار شایستگی انجام کار:</p> <p>کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۳ و ۵</p> <p>کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش</p> <p>کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار</p>		

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
با استفاده از نقشه و وسایل و تجهیزات مطابق آیین نامه قطعات پیش ساخته قطعات سازه ای را اجرا نماید	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	حرفه:	۳۱۱۲۰۱۹۳
	L۳	گروه کاری	وظیفه:	۰۵
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	کار :	۰۵۱۱

نمره	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	مراحل کار	ردیف
۳					۱
۲	بررسی درست نقشه	بررسی درست نقشه	نقشه اجرایی - زمان ۱۵ دقیقه	تعیین نوع قطعه	
۱	بررسی نا درست نقشه	بررسی نا درست نقشه			
۳					۲
۲	انتخاب درست وسیله	انتخاب درست وسیله	وسایل جوشکاری و خمکاری و برش میلگرد - سکوی ساخت - زمان ۱۵ دقیقه	تعیین ابزار و وسایل	
۱	انتخاب درست وسیله	انتخاب درست وسیله			
۳					۳
۲	ساخت مطابق نقشه	ساخت مطابق نقشه	وسایل جوشکاری و خمکاری و برش میلگرد - سکوی ساخت - زمان ۱ ساعت	ساخت	
۱	ساخت مغایر نقشه	ساخت مغایر نقشه			
۳					۴
۲	ساخت بتن مطابق نقشه	ساخت بتن مطابق نقشه	قالب تیرچه - مصالح بتن - زمان ۵/۰ ساعت	نصب	
۱	ساخت بتن مغایر نقشه	ساخت بتن مغایر نقشه			
۳					۵
۲					
۱					
۳					۶
۲				عمل آوری	
۱					
۳	رعایت بند های الف تا د	رعایت و یا عدم رعایت الف تا د	ایمنی کار با وسایل جوشکاری - دستکش - ماسک - کفش پای بندی به نقشه جمع آوری مصالح اضافی	الف - ایمنی، بهداشت	
۲	رعایت بند ب			ب - نگرش	
۱	عدم رعایت بند ب			ج - توجهات زیست محیطی	
			توجه به شایستگی های غیر فنی - مسئولیت پذیری (۷۲N) - مدیریت زمان (۶۴N) - به کارگیری فناوری مناسب (۴۲N) - تنظیم و اصلاح عملکرد سیستم (۲۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)	د - شایستگی های غیر فنی	

بله <input type="checkbox"/>	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر <input type="checkbox"/>	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
:	استاندارد عملکرد کار:	L۱	کارگر ماهر ساختمان	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
		۱	عملیات بنایی	کد وظیفه: ۰۶
		مهارت (Skill)	پی سازی با مصالح بنایی	کد کار: ۰۶۰۱

نمره	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نتایج ممکن	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	مراحل کار	ردیف
۳					۱
۲	ابعاد را درست استخراج می کند	ابعاد را درست استخراج می کند	نقشه پی کنی - زمان ۱۵ دقیقه	بررسی نقشه	
۱	ابعاد را نادرست استخراج می کند	ابعاد را نادرست استخراج می کند			
۳					۲
۲	ساخت ملات منطبق با مشخصات فنی است	ساخت ملات منطبق با مشخصات فنی است	حوضچه ساخت ملات - بیل -سیمان - آهک - آب- زمان ۱:۱۵ ساعت	ساخت ملات و شفته	
۱	ساخت ملات منطبق با مشخصات فنی نمی باشد	ساخت ملات منطبق با مشخصات فنی نمی باشد			
۳					۳
۲	ساخت مطابق نقشه	ساخت مطابق نقشه	متر - تراز - ریسمانکار - گونیا ملات - زمان ۴ ساعت	اجرای پی	
۱	ساخت مغایر نقشه	ساخت مغایر نقشه			
۳					۴
۲	مطابق نقشه	مطابق نقشه	متر - تراز - نشریه ۵۵ و ۹۰ و مبحث ۸ - زمان نیم ساعت	کنترل	
۱	عدم تطابق با نقشه	عدم تطابق با نقشه			
۳					۵
۲					
۱					
۳					۶
۲					
۱					
۳	رعایت بند های الف تا د	رعایت و یا عدم رعایت بند های الف تا د	ایمنی کارگاه - کفش و کلاه - دستکش پای بندی به نقشه	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش	د - شایستگی های غیرفنی
۲	رعایت بند ب		جمع آوری ملات و مواد اضافی	ج - توجهات زیست محیطی	
۱	عدم رعایت بند ب		توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۳۲N) به کارگیری فناوری مناسب (۴۲N)		

<input type="checkbox"/>	بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
<input type="checkbox"/>	خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از ۳ مراحل ۱ و ۳
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از ۳ مراحل کار

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : اجرای دیوار آجری یا بلوکی یا سنگی مطابق نشریه ۵۵ با استفاده از نقشه های اجرایی فاز ۲	L۱	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
	۱	گروه کاری	عملیات بنایی	کد وظیفه: ۰۶
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	دیوار چینی	کد کار: ۰۶۰۲

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	انتخاب نوع آجر یا بلوک یا سنگ	نقشه معماری-زمان ۱۵ دقیقه	نوع مصالح را صحیح استخراج می کند	نوع مصالح را صحیح استخراج می کند	۳
			نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	۲
			نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	۱
۲	انتخاب ابزار	نقشه کار - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۱
۳	تعیین نوع پیوند	نقشه - لوازم التحریر - زمان ۲۰ دقیقه	تعیین پیوند درست	تعیین پیوند درست	۳
			تعیین پیوند نادرست	تعیین پیوند نادرست	۲
			تعیین پیوند نادرست	تعیین پیوند نادرست	۱
۴	ساخت ملات مصرفی	مصالح دیوار چینی - بیل - استانبلی - حوضچه ساخت ملات - زمان ۳۰ دقیقه	ساخت مطابق دستورالعمل	ساخت مطابق دستورالعمل	۳
			ساخت مغایر دستورالعمل	ساخت مغایر دستورالعمل	۲
			ساخت مغایر دستورالعمل	ساخت مغایر دستورالعمل	۱
۵	اجرای دیوار	ملات - آجر یا بلوک - شاقول - شمشه - تراز - ریسمانکار - گونیا - تراز - کمچه تیشه - زمان ۲ ساعت و ۴۵ دقیقه	اجرا مطابق اصول فنی	اجرا مطابق اصول فنی	۳
			اجرا مغایر اصول فنی	اجرا مغایر اصول فنی	۲
			اجرا مغایر اصول فنی	اجرا مغایر اصول فنی	۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کارگاه - کفش و کلاه - دستکش رعایت اصول دیوار چینی جمع آوری ملات و مواد اضافی توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N)	رعایت بند های الف تا د	رعایت بند های الف تا د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
معیار شایستگی انجام کار: کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۵ کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار	

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی: استاندارد عملکرد کار :	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
			کد حرفه	کد وظیفه
تراشیدن انواع سنگ ها مطابق نشریه ۵۵ و ۹۰ بر اساس نقشه اجرائی	L۱	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
	۱	گروه کاری	عملیات بنایی	۰۶
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	سنگ تراشی	کار: ۰۶۰۳

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	انتخاب نوع سنگ	نقشه معماری دیوار - در زمان ۱۵ دقیقه	نوع سنگ را صحیح استخراج می کند	نوع سنگ را صحیح استخراج می کند	۳
			نوع سنگ را نادرست استخراج می کند	نوع سنگ را نادرست استخراج می کند	۲
					۱
۲	انتخاب ابزار	نقشه کار - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
					۱
۳	قواره کردن سنگ ها	سیمان - ماسه - آب - بیل - حوضچه ساخت ملات - زمان ۶۵ دقیقه	ساخت مطابق اصول فنی	ساخت مطابق اصول فنی	۳
			ساخت مغایر اصول فنی	ساخت مغایر اصول فنی	۲
					۱
۴		استانبلی - شمشه - کمچه - ریسمانکار - ملات - سنگ ۵/۶ ساعت	ساخت مطابق دستورالعمل	ساخت مطابق دستورالعمل	۳
			ساخت مغایر دستورالعمل	ساخت مغایر دستورالعمل	۲
					۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کارگاه - کفش و کلاه - دستکش پای بندی به نقشه جمع آوری ملات و مواد اضافی توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N)	رعایت بند های الف تا د	رعایت بند های الف تا د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	رعایت و یا عدم رعایت بند های الف تا د	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۳ و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای پله سنگی روی شمشیری پله و مطابق نقشه و اصول فنی نشریه ۵۵	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
		گروه کاری	عملیات بنایی	کد وظیفه: ۰۶
		مهارت (Skill)	اجرای پله	کد کار: ۰۶۰۴

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص‌ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین نوع پله از نقشه	نقشه اجرایی - در زمان ۱۰ دقیقه	محاسبه درست ارتفاع هر پله	محاسبه درست ارتفاع هر پله	۳
			محاسبه نادرست ارتفاع هر پله	محاسبه نادرست ارتفاع هر پله	۲
					۱
۲	انتخاب ابزار و وسایل	نقشه کار - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
					۱
۳	تعیین تراز	شیلنگ تراز - شمشه - مداد و تعیین تراز پاگردها در ۱۰ دقیقه	اجرای خط تراز مطابق نقشه	اجرای خط تراز مطابق نقشه	۳
			اجرای خط تراز مغایر نقشه	اجرای خط تراز مغایر نقشه	۲
					۱
۴	تعیین خط پله	شمشه - تراز - گچ تحریر یا مداد و خط کشی پله مطابق نقشه در زمان ۵۰ دقیقه	خط کشی پله مطابق نقشه	خط کشی پله مطابق نقشه	۳
			خط کشی پله مغایر نقشه	خط کشی پله مغایر نقشه	۲
					۱
۵	اجرای پله	کمچه - ملات - سنگ کف و پیشانی پله - استانبولی - ملات ماسه سیمان - آجر و اجرای پله در زمان ۴ ساعت و ۴۰ دقیقه	اجرا مطابق اصول فنی	اجرا مطابق اصول فنی	۳
			اجرا مغایر اصول فنی	اجرا مغایر اصول فنی	۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کارگاه - کفش و کلاه - دستکش پای بندی به نقشه جمع آوری ملات و مواد اضافی توجه به شایستگی های غیر فنی - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت کارها و پروژه (۶۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)	رعایت بند های الف تا د	رعایت بند های الف تا د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴ و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : فرش کف با استفاده از مصالح بنایی و مطابق نقشه و نشریه ۵۵	L۱	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
	۲	گروه کاری	عملیات بنایی	کد وظیفه: ۰۶
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	فرش کف	کد کار: ۰۶۰۵

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/دآوری/نمره دهی)	نمره
۱	انتخاب فرش کف	نقشه کف - جدول نازک کاری زمان ۵ دقیقه	نوع مصالح را صحیح استخراج می کند	نوع مصالح را صحیح استخراج می کند	۳
			نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	۲
			نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	۱
۲	انتخاب ابزار	نقشه - زمان ۵ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۱
۳	ساخت ملات	بیل - سیمان - حوضچه ساخت ملات - آب - ماسه - زمان ۳۰ دقیقه	ساخت مطابق اصول فنی	ساخت مطابق اصول فنی	۳
			ساخت مغایر اصول فنی	ساخت مغایر اصول فنی	۲
			ساخت مغایر اصول فنی	ساخت مغایر اصول فنی	۱
۴	تعیین تراز	شیلنگ تراز - متر - تراز - شمشه - زمان ۱۵ دقیقه	اجرای تراز درست	اجرای تراز درست	۳
			اجرای تراز نا درست	اجرای تراز نا درست	۲
			اجرای تراز نا درست	اجرای تراز نا درست	۱
۵	دلیل گذاری	چکش پلاستیکی - ملات - تراز - ریسمانکار - زمان ۳۰ دقیقه	دلیل گذاری درست	دلیل گذاری درست	۳
			دلیل گذاری نا درست	دلیل گذاری نا درست	۲
			دلیل گذاری نا درست	دلیل گذاری نا درست	۱
۶	پر کردن متن	چکش پلاستیکی - ملات - تراز - ریسمانکار - زمان ۶۵ دقیقه	فرش کف مطابق نقشه	فرش کف مطابق نقشه	۳
			فرش کف مغایر نقشه	فرش کف مغایر نقشه	۲
			فرش کف مغایر نقشه	فرش کف مغایر نقشه	۱
الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	رعایت بند های الف تا د	دستکش - کلاه - کفش دقت جمع آوری نخاله و ملات اضافی توجه به شایستگی های غیر فنی - مدیریت کیفیت (۶۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۳N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)	رعایت بند های الف تا د	رعایت بند های الف تا د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

<input type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
معیار شایستگی انجام کار: کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۴ و ۵ و ۶ کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار	

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : با استفاده از نقشه و صفحات گچی - چوبی و D۳ و مطابق استاندارد ؟ دیوار پارتیشن را اجرا نماید	L۱	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
	۸	گروه کاری	عملیات بنایی	وظیفه: ۰۶
	مهارت (skill)	سطح شایستگی	نصب پارتیشن	کار: ۰۶۰۶

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین نوع پارتیشن	نقشه D WALL۳ - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب درست نوع پارتیشن	انتخاب درست نوع پارتیشن	۳
			انتخاب نا درست نوع پارتیشن	انتخاب نا درست نوع پارتیشن	۲
					۱
۲	انتخاب ابزار	وسایل جوشکاری و برش میلگرد - پانل D۳ زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۲
				انتخاب نادرست ابزار	۱
۳	پیاده کردن نقشه	چاکلند - شاقول - زمان ۱۵ دقیقه	پیاده کردن درست نقشه	پیاده کردن درست نقشه	۳
			پیاده کردن نا درست نقشه	پیاده کردن درست نقشه	۲
				پیاده کردن نا درست نقشه	۱
۴	اجرای کلاف	میلگرد - وسایل جوشکاری - نشریه ۳۸۵ زمان ۵/۰ ساعت	اجرای اتصال مطابق نقشه و استاندارد	اجرای اتصال مطابق نقشه و استاندارد	۳
			اجرای اتصال مغایر نقشه و استاندارد	اجرای اتصال مغایر نقشه و استاندارد	۲
				اجرای اتصال مغایر نقشه و استاندارد	۱
۵	اجرای پارتیشن	اتصالات پارتیشن - - زمان ۵/۰ ساعت	اجرای درست پانل ها مطابق نقشه	اجرای درست پانل ها مطابق نقشه	۳
			اجرای نادرست پانل هاو مغایر نقشه	اجرای درست پانل ها مطابق نقشه	۲
				اجرای نادرست پانل هاو مغایر نقشه	۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کار با وسایل برقی و جوشکاری دقت - پای بندی به نقشه جمع آوری نخاله ومالات اضافی توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۲۳N) - مدیریت کیفیت (۶۳N)	رعایت بند های الف - ج - د	رعایت بند های الف - ج - د	۳
			رعایت بند د	رعایت و یا عدم رعایت بند های الف - ج - د	۲
			عدم رعایت بند د		۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴ و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
با استفاده از نقشه اجرایی و وسایل بنایی و نجاری قوس را مطابق نقشه اجرا نماید	استاندارد عملکرد کار :	L۲	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲
		۷	کد وظیفه: ۰۶	کد وظیفه: ۰۶
		مهارت (Skill)	کد کار: ۰۶۰۷	کد کار: ۰۶۰۷

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین نوع قوس	نقشه اجرایی زمان ۱۰ دقیقه	استخراج درست مشخصات قوس	استخراج درست مشخصات قوس	۳
			استخراج نا درست مشخصات قوس	استخراج نا درست مشخصات قوس	۲
			استخراج نا درست مشخصات قوس	استخراج نا درست مشخصات قوس	۱
۲	انتخاب ابزار	گج - میلگرد - تراز - شیلنگ تراز - قالب - ابزار قالب بندی زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۱
۳	پیاده کردن نقشه قوس	نقشه قوس - زمان ۳۰ دقیقه	پیاده کردن درست نقشه قوس	پیاده کردن درست نقشه قوس	۳
			پیاده کردن درست نقشه قوس	پیاده کردن درست نقشه قوس	۲
			پیاده کردن درست نقشه قوس	پیاده کردن درست نقشه قوس	۱
۴	ساخت قالب قوس	وسایل قالب بندی - قالب چوبی - زمان ۱ ساعت	ساخت قالب مطابق نقشه	ساخت قالب مطابق نقشه	۳
			ساخت مغایر مطابق نقشه	ساخت مغایر مطابق نقشه	۲
			ساخت مغایر مطابق نقشه	ساخت مغایر مطابق نقشه	۱
۵	ساخت قوس	آجر - ملات گج - زمان ۱ ساعت	اجرای درست قوس	اجرای درست قوس	۳
			اجرای نادرست قوس	اجرای نادرست قوس	۲
			اجرای نادرست قوس	اجرای نادرست قوس	۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کارگاه - کفش و کلاه - دستکش دقت - پای بندی به نقشه جمع آوری نخاله ومالات اضافی توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت کارها و پروژه ها (۶۲N)	رعایت بند های الف - ج - د	رعایت بند های الف - ج - د	۳
			رعایت بند د	رعایت و یا عدم رعایت بند های الف - ج - د	۲
			عدم رعایت بند د	رعایت و یا عدم رعایت بند های الف - ج - د	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴ و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۴	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
نگهداری ساختمان در حد گروه الف نظام مهندسی مطابق نشریه ۴۹۹ بطوری که خدمت پذیری آن مختل نگردد	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	تکنسین ساختمان	کد حرفه ۳۱۱۲۰۱۹۳
	L۳	گروه کاری	عملیات بنایی	کد و وظیفه ۰۶
	دانش (knowledge)	سطح شایستگی	تعمیر و نگهداری ساختمان	کد کار ۰۶۰۸

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	بازرسی دوره ای	نقشه های ازبیلت - مشخصات عمومی نظیر کاربری و ...	انتخاب بازه زمانی مناسب	انتخاب بازه زمانی مناسب	۳
			انتخاب بازه زمانی نا مناسب	انتخاب بازه زمانی نا مناسب	۲
			انتخاب بازه زمانی نا مناسب	انتخاب بازه زمانی نا مناسب	۱
۲	پیشگیری	فرم دستور کار	ارائه دستور کار های مناسب	ارائه دستور کار های مناسب	۳
			ارائه دستور کار های نا مناسب	ارائه دستور کار های نا مناسب	۲
			ارائه دستور کار های نا مناسب	ارائه دستور کار های نا مناسب	۱
۳	درخواست آزمایشات لازم	نتایج در خواست آزمایشگاهی	تشخیص صحیح عیوب از نتایج آزمایشگاهی	تشخیص صحیح عیوب از نتایج آزمایشگاهی	۳
			تشخیص نادرست عیوب از نتایج آزمایشگاهی	تشخیص نادرست عیوب از نتایج آزمایشگاهی	۲
			تشخیص نادرست عیوب از نتایج آزمایشگاهی	تشخیص نادرست عیوب از نتایج آزمایشگاهی	۱
۴	رفع عیوب ایجاد شده	تعیین گروه کاری مرتبط با عیوب اثبات شده	رفع عیب و نقص ساختمان	رفع عیب و نقص ساختمان	۳
			عدم رفع عیب و نقص ساختمان	عدم رفع عیب و نقص ساختمان	۲
			عدم رفع عیب و نقص ساختمان	عدم رفع عیب و نقص ساختمان	۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	دقت - نظم توجه به شایستگی های غیر فنی حل مساله (۱۳N) - مسئولیت پذیری (۲N) - مدیریت کیفیت (۶۳N)	رعایت بند های اب، د	رعایت بند های اب، د	۳
			رعایت مورد ب	رعایت مورد ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۴
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اندود کاری سطح با گچ مطابق نشریه ۵۵ به صورت شاقولی و همباد	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
		گروه کاری	نازک کاری	کد وظیفه: ۰۷
		مهارت (skill)	گچ کاری	کد کار: ۰۷۰۱

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	کرم بندی	شاقول - ملات گچ و خاک - ریسمان کار - داربست کوتاه - ماله گچ کاری - زمان ۱ ساعت	کروم بندی صحیح	کروم بندی صحیح	۳
			کروم بندی غلط	کروم بندی غلط	۲
					۱
۲	شمشه گیری	داربست کوتاه - شمشه - زمان ۳۰ دقیقه	شمشه گیری درست	شمشه گیری درست	۳
			شمشه گیری نادرست	شمشه گیری نادرست	۲
					۱
۳	اجرای گچ و خاک	داربست کوتاه - ماله گچ کاری - گچ و خاک - شمشه - زمان ۲ ساعت	شمشه کشی صحیح	شمشه کشی صحیح	۳
			شمشه کشی غلط	شمشه کشی غلط	۲
					۱
۴	اجرای گچ رویه	داربست کوتاه - ملات گچ - ماله گچ کاری - زمان ۱ ساعت	اجرای گچ رویه مطابق ضوابط	اجرای گچ رویه مطابق ضوابط	۳
			اجرای گچ رویه مغایر ضوابط	اجرای گچ رویه مغایر ضوابط	۲
					۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کار در ارتفاع - کفش دقت جمع آوری ملات اضافی توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۲۳N) - مدیریت کیفیت (۶۳N)	رعایت بندهای الف تا د	رعایت بندهای الف تا د	۳
			رعایت مورد ب	رعایت و یا عدم رعایت بندهای الف تا د	۲
			عدم رعایت بند ب		۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
کاشی کاری دیوار به صورت شاقولی و گونیایی با چسب یا ملات ماسه و سیمان مطابق نقشه و نشریه ۵۵ و ۴۲	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	کد حرفه : ۷۱۱۱۰۱۹۱
	L۱	گروه کاری	نازک کاری	کد وظیفه : ۰۷
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	کاشی کاری	کد کار : ۰۷۰۲

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	انتخاب کاشی	نقشه - جدول نازک کاری - زمان ۵ دقیقه	نوع کاشی را صحیح استخراج می کند	نوع کاشی را صحیح استخراج می کند	۳
			نوع کاشی را نادرست استخراج می کند	نوع کاشی را نادرست استخراج می کند	۲
			نوع کاشی را نادرست استخراج می کند	نوع کاشی را نادرست استخراج می کند	۱
۲	انتخاب ابزار و وسایل	ملاقه - شمشه - شاقول - تراز - زمان ۱۵ دقیقه	انتخاب درست ابزار	انتخاب درست ابزار	۳
			انتخاب نا درست ابزار	انتخاب نا درست ابزار	۲
			انتخاب نا درست ابزار	انتخاب نا درست ابزار	۱
۳	تعیین ضخامت دوغاب ریزی	کاشی بر - شمشه - تراز - گل رس - ملاقه - دوغاب - داربست کوتاه - زمان ۴ ساعت	تعیین ضخامت درست	تعیین ضخامت درست	۳
			تعیین ضخامت نا درست	تعیین ضخامت نا درست	۲
			تعیین ضخامت نا درست	تعیین ضخامت نا درست	۱
۴	نصب رج اول	جدول نازک کاری - نقشه - زمان ۱۰ دقیقه	نصب کاشی مطابق ضوابط	نصب کاشی مطابق ضوابط	۳
			نصب کاشی مغایر ضوابط	نصب کاشی مغایر ضوابط	۲
			نصب کاشی مغایر ضوابط	نصب کاشی مغایر ضوابط	۱
۵	نصب کاشی رج های بالایی	شمشه - تراز - گل رس - ملاقه - دوغاب - داربست کوتاه - زمان ۴ ساعت	نصب کاشی مطابق ضوابط	نصب کاشی مطابق ضوابط	۳
			نصب کاشی مغایر ضوابط	نصب کاشی مغایر ضوابط	۲
			نصب کاشی مغایر ضوابط	نصب کاشی مغایر ضوابط	۱
۶	بندکشی درزها	سیمان آب - پودر سنگ - داربست کوتاه - تنظیف - زمان ۱ ساعت	بند کشی به صورت بدون درز	بند کشی به صورت بدون درز	۳
			بند کشی به صورت ناقص	بند کشی به صورت ناقص	۲
			بند کشی به صورت ناقص	بند کشی به صورت ناقص	۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کار در ارتفاع - کفش دقت جمع آوری دوغاب اضافی توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - مدیریت کیفیت (۶۴N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)	رعایت بندهای الف تا د	رعایت و یا عدم رعایت بندهای الف تا د	۳
			رعایت مورد ب		۲
			عدم رعایت بند ب		۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۲ و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای عایق رطوبتی مطابق نقشه و کاملاً آب بند مطابق نشریه ۵۵ با استفاده از انواع عایق های رطوبتی	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
		گروه کاری	نازک کاری	وظیفه: ۰۷
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	عایق کاری	کار: ۰۷۰۳

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	کنترل سطح زیر عایق	سطح لیسه ای شده و خشک - زمان ۵ دقیقه	کنترل درست	کنترل درست	۳
			کنترل نادرست	کنترل نادرست	۲
					۱
۲	انتخاب نوع عایق	نقشه و مشخصات فنی - زمان ۵ دقیقه	انتخاب صحیح	انتخاب صحیح	۳
			انتخاب غلط	انتخاب غلط	۲
					۱
۳	انتخاب ابزار و مصالح	مشعل - گاز - گونی - انواع عایق - وسایل پخش قیر مذاب - کاردک - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب درست ابزار	انتخاب درست ابزار	۳
			انتخاب نا درست ابزار	انتخاب نا درست ابزار	۲
					۱
۴	اجرای عایق رطوبتی مطابق نقشه	متر - قیر مذاب - وسایل ذوب عایق - زمان ۱ ساعت و ۱۰ دقیقه	اجرای صحیح	اجرای صحیح	۳
			اجرای غلط	اجرای غلط	۲
					۱
۵	تست سطح عایق کاری	درپوش لوله های فاضلاب - آب - زمان ۱ ساعت	عایق آبیند کامل است	عایق آبیند کامل است	۳
			عایق آبیند کامل نیست	عایق آبیند کامل نیست	۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت	ایمنی کارگاه-ایمنی حریق - کفش و کلاه - دستکش- لباس	رعایت و یا عدم رعایت بندهای الف تا د	رعایت بندهای الف تا د	۳
				رعایت مورد ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱
	ب - نگرش	جمع آوری مواد اضافه از کارگاه			
	ج - توجهات زیست محیطی	توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)			

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۵
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
انودود کاری سطح قائم با ماسه و سیمان مطابق نقشه و دستورالعمل ۵۵	استاندارد عملکرد کار :	۷۱۱۱۰۱۹۱	حرفه:	کارگر ماهر ساختمان
		۹	وظیفه:	نازک کاری
		مهارت (Skill)	کار :	انودودکاری سیمانی

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	انتخاب نوع سطح انودود از نقشه	نقشه نما و دتایل های نما کاری - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب درست نوع انودود	انتخاب درست نوع انودود	۳
			انتخاب غلط نوع انودود	انتخاب غلط نوع انودود	۲
			انتخاب نادرست انودود	انتخاب نادرست انودود	۱
۲	انتخاب ابزار و تجهیزات	کمچه شاقول شمشه - ریسمانکار - استانبلی - ملاقه - ماسه - سیمان - پودر سنگ قرقره - طناب - داربست سطل - حوضچه ساخت ملات فرغون زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
			انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۱
۳	ساخت ملات	حوضچه ساخت ملات - بیل - ماسه - سیمان - آب - زمان ۱۰۰ دقیقه	ساخت مطابق اصول فنی	ساخت مطابق اصول فنی	۳
			ساخت مغایر اصول فنی	ساخت مغایر اصول فنی	۲
			ساخت مطابق اصول فنی	ساخت مطابق اصول فنی	۱
۴	اجرای انودود آستر	شاقول - شمشه - کمچه - ملاقه - ملات سیمان - داربست - قرقره - طناب زمان ۳ ساعت	کروم بندی شاقولی و همباد	کروم بندی شاقولی و همباد	۳
			کروم بندی نا شاقول ویا غیر همباد	کروم بندی نا شاقول ویا غیر همباد	۲
			کروم بندی ویا غیر همباد	کروم بندی ویا غیر همباد	۱
۵	اجرای انودود رویه	شمشه - ماله لیسه ای - کمچه - ملاقه - انودود رویه - زمان ۳ ساعت	اجرا مطابق اصول فنی	اجرا مطابق اصول فنی	۳
			اجرا مغایر اصول فنی	اجرا مغایر اصول فنی	۲
			اجرا مطابق اصول فنی	اجرا مطابق اصول فنی	۱
۶	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کارگاه - ایمنی کار در ارتفاع - کفش و کلاه - دستکش - کمر بند جمع آوری مواد اضافه از کارگاه توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)	رعایت هر ۳ مورد	رعایت هر ۳ مورد	۳
			رعایت و یا عدم رعایت ۳ بند	رعایت ۱ مورد	۲
			رعایت و یا عدم رعایت ۳ بند	عدم رعایت بند ۱	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۴ و ۵
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای نمای فلزی مطابق نقشه و نشریه ۵۵	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
		گروه کاری	نازک کاری	کد وظیفه: ۰۷
		سطح شایستگی	اجرای نمای فلزی	کد کار: ۰۷۰۵

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تهیه مصالح	نقشه نما و دتایل های نما کاری - زمان ۱۰ دقیقه	نوع مصالح را صحیح استخراج می کند	نوع مصالح را صحیح استخراج می کند	۳
			نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	۲
			نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	۱
۲	تهیه تجهیزات	دریل - اره - قیچی - فرز - انواع پیچ گوشتی - متر - شاقول - ریسمانکار - داربست - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۱
۳	کنترل زیرسازی	ریسمانکار - شاقول - متر - نقشه زیر سازی - داربست - زمان ۴۰ دقیقه	کنترل صحیح	کنترل صحیح	۳
			کنترل غلط	کنترل غلط	۲
			کنترل غلط	کنترل غلط	۱
۴	نصب قطعات	فرز - دریل - انواع پیچ گوشتی - زمان ۵/۳ ساعت	نصب مطابق دستورالعمل	نصب مطابق دستورالعمل	۳
			نصب مغایر دستورالعمل	نصب مغایر دستورالعمل	۲
			نصب مغایر دستورالعمل	نصب مغایر دستورالعمل	۱
۵	نصب لاستیک و چسب	چسب - لاستیک - زمان ۱ ساعت	اجرا مطابق اصول فنی	اجرا مطابق اصول فنی	۳
			اجرا مغایر اصول فنی	اجرا مغایر اصول فنی	۲
			اجرا مغایر اصول فنی	اجرا مغایر اصول فنی	۱
۶					۳
					۲
					۱
		ایمنی کارگاه - ایمنی کار در ارتفاع - کفش و کلاه - دستکش - کمر بند - پای بندی به نقشه	رعایت و یا عدم رعایت ۳ بند	رعایت هر ۳ مورد	۳
				رعایت مورد ۱	۲
				عدم رعایت بند ۱	۱
				توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)	

بله	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از ۴ مراحل ۵ و ۴
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از ۴ مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای نمای شیشه ای مطابق نقشه و نشریه ۵۵ و ۴۱	استاندارد عملکرد کار :	L۱	حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱	کارگر ماهر ساختمان
		۹	وظیفه: ۰۷	نازک کاری
		مهارت (Skill)	کار: ۰۷۰۶	اجرای نمای شیشه ای

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	انواع روش های تهیه مصالح	نقشه نما و دتایل های نما کاری - زمان ۳۰ دقیقه	نوع مصالح را صحیح استخراج می کند	نوع مصالح را صحیح استخراج می کند	۳
			نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	نوع مصالح را نادرست استخراج می کند	۲
					۱
۲	تهیه تجهیزات	۹	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
					۱
۳	کنترل زیر سازی	ریسمانکار - شاقول - متر - نقشه زیر سازی - داریست - زمان ۴۰ دقیقه	کنترل صحیح	کنترل صحیح	۳
			کنترل غلط	کنترل غلط	۲
					۱
۴	نصب شیشه	متر - چسب - نوار - انواع شیشه - داریست - زمان ۲۵/۳ ساعت	نصب مطابق دستورالعمل	نصب مطابق دستورالعمل	۳
			نصب مغایر دستورالعمل	نصب مغایر دستورالعمل	۲
					۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت	ایمنی کارگاه - ایمنی کار در ارتفاع - کفش و کلاه - دستکش - کمر بند - پای بندی به نقشه	رعایت بند های بند الف و ب و د	رعایت بند های بند الف و ب و د	۳
			رعایت و یا عدم رعایت بند الف و ب و د	رعایت مورد الف	۲
			عدم رعایت بند الف	عدم رعایت بند الف	۱
	ب - نگرش	توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)			
	ج - توجهات زیست محیطی				
	د - شایستگی های غیر فنی				

بلی

ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)

خیر

معیار شایستگی انجام کار:

کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴

کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش

کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای نمای آجری مطابق نقشه و نشریه ۵۵ با استفاده از آجر، ماسه و سیمان	استاندارد عملکرد کار :	L۱	حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱	کد حرفه
		۷	وظیفه: ۰۷	کد وظیفه
		مهارت (skill)	کار :	کد کار ۰۷۰۷

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	انتخاب نوع آجر	نقشه اجرایی نما - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب درست نوع آجر	انتخاب درست نوع آجر	۳
			انتخاب نا درست نوع آجر	انتخاب نا درست نوع آجر	۲
			انتخاب نا درست نوع آجر	انتخاب نا درست نوع آجر	۱
۲	انتخاب ابزار	تراز - شمشه شاقول - کمچه - ملاقه - ماله بند کشی - پودر سنگ - و... زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۱
۳	ساخت ملات	بیل - حوضچه ساخت ملات - آب - سیمان - ماسه - زمان ۴۰ دقیقه	ساخت ملات مطابق دستورالعمل	ساخت ملات مطابق دستورالعمل	۳
			ساخت ملات مغایر دستورالعمل	ساخت ملات مغایر دستورالعمل	۲
			ساخت ملات مغایر دستورالعمل	ساخت ملات مغایر دستورالعمل	۱
۴	قیان کردن	ریسمان کار - شاقول - متر - زمان ۵/۰ ساعت	قیان بهینه و مناسب	قیان بهینه و مناسب	۳
			قیان نا مناسب	قیان نا مناسب	۲
			قیان نا مناسب	قیان نا مناسب	۱
۵	اجرای رج ها	شمشه ملات - ملات - تراز - آجر - داربست کوتاه - کمچه - زمان ۴ ساعت	اجرا رج ها مطابق دستورالعمل و رعایت فاصله بند ها	اجرا رج ها مطابق دستورالعمل و رعایت فاصله بند ها	۳
			اجرا رج ها مغایر دستورالعمل و عدم رعایت فاصله بند ها	اجرا رج ها مغایر دستورالعمل و عدم رعایت فاصله بند ها	۲
			اجرا رج ها مغایر دستورالعمل و عدم رعایت فاصله بند ها	اجرا رج ها مغایر دستورالعمل و عدم رعایت فاصله بند ها	۱
۶	بندکشی	پودر سنگ - استانبلی - ماله بند کشی - نقشه - زمان ۱ ساعت	بند کشی مطابق نقشه	بند کشی مطابق نقشه	۳
			بند کشی مغایر نقشه	بند کشی مغایر نقشه	۲
			بند کشی مغایر نقشه	بند کشی مغایر نقشه	۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	ایمنی کارگاه - ایمنی کار در ارتفاع - کفش و کلاه - دستکش - کمر بند پای بندی به نقشه جمع آوری مصالح اضافی و پرت توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۲N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)	رعایت چهار بند الف تا د	رعایت چهار بند الف تا د	۳
			رعایت بند ب	رعایت بند ب	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۴ و ۵ و ۶
کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای نمای سنگی با سنگ پلاک مطابق نقشه و نشریه ۵۵	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
		گروه کاری	نازک کاری	کد وظیفه: ۰۷
		مهارت (skill)	اجرای نمای سنگی	کد کار: ۰۷۰۸

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره		
۱	انتخاب نوع سنگ	نقشه اجرایی نما - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب درست نوع سنگ	انتخاب درست نوع سنگ	۳		
			انتخاب نا درست نوع سنگ	انتخاب نا درست نوع سنگ	۲		
			انتخاب نا درست نوع سنگ	انتخاب نا درست نوع سنگ	۱		
۲	انتخاب ابزار	تراز - شمشه شاقول - کمچه - ملاقه - فرز - مقنول - اسکوپ پودر سنگ - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳		
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲		
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۱		
۳	تعیین روش اجرا	نقشه اجرایی - زمان ۱۰ دقیقه	تشخیص درست اتصال سنگ	تشخیص درست اتصال سنگ	۳		
			تشخیص نا درست اتصال سنگ	تشخیص نا درست اتصال سنگ	۲		
			تشخیص نا درست اتصال سنگ	تشخیص نا درست اتصال سنگ	۱		
۴	قیان کردن	ریسمان کار - شاقول - متر - زمان ۵/۰ ساعت	قیان بهینه و مناسب	قیان بهینه و مناسب	۳		
			قیان نا مناسب	قیان نا مناسب	۲		
			قیان نا مناسب	قیان نا مناسب	۱		
۵	اجرای نما	ملات - تراز - سنگپلاک - داربست کوتاه - ملاقه - زمان ۵ ساعت	اجرا سنگ کاری مطابق دستورالعمل	اجرا سنگ کاری مطابق دستورالعمل	۳		
			اجرا سنگ کاری مغایر دستورالعمل	اجرا سنگ کاری مغایر دستورالعمل	۲		
			اجرا سنگ کاری مغایر دستورالعمل	اجرا سنگ کاری مغایر دستورالعمل	۱		
۶					۳		
					۲		
					۱		
	الف - ایمنی، بهداشت	ایمنی کارگاه - ایمنی کار در ارتفاع - کفش و کلاه - دستکش - عینک - ماسک - ایمنی کار با وسایل برقی و برنده	رعایت و عدم رعایت بند های الف - ب - ج - د	رعایت چهار بند الف تا د	۳		
				رعایت بند ب	۲		
				عدم رعایت بند ب	۱		
	ب - نگرش	دقت - پای بندی به نقشه					
				ج - توجهات زیست محیطی	جمع آوری مصالح اضافی و پرت		
						د - شایستگی های غیر فنی	توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت کارها و پروژه ها (۶۲N)

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴ و ۵
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای سقف کاذب مطابق نقشه و نشریه ۵۵	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
		گروه کاری	نازک کاری	کد وظیفه: ۰۷
		سطح شایستگی	اجرای سقف کاذب	کد کار: ۰۷۰۹

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین نوع سقف کاذب از نقشه	نقشه اجرایی سقف کاذب - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب درست نوع سقف کاذب	انتخاب درست نوع سقف کاذب	۳
			انتخاب نا درست نوع سقف کاذب	انتخاب نا درست نوع سقف کاذب	۲
			انتخاب نا درست نوع سقف کاذب	انتخاب نا درست نوع سقف کاذب	۱
۲	انتخاب ابزار و وسایل	دریل - وسایل جوشکاری - انواع هیلتی - تراز یاب ۱۰ - زمان دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۱
۳	تعیین تراز آویز	تراز یاب - انواع آویز - نقشه سقف کاذب - زمان ۱ ساعت	تعیین درست تراز	تعیین درست تراز	۳
			تعیین نا درست تراز	تعیین نا درست تراز	۲
			تعیین نا درست تراز	تعیین نا درست تراز	۱
۴	اجرای شبکه اصلی و فرعی	نقشه - سیری - وسایل جوشکاری - زمان ۱ ساعت	اجرا شبکه مطابق نقشه	اجرا شبکه مطابق نقشه	۳
			اجرا شبکه مغایر نقشه	اجرا شبکه مغایر نقشه	۲
			اجرا شبکه مغایر نقشه	اجرا شبکه مغایر نقشه	۱
۵	نصب پوشش	سیم مفتول - رایبیس - داربست کوتاه زمان ۱ ساعت	نصب پوشش مطابق نقشه	نصب پوشش مطابق نقشه	۳
			نصب پوشش مغایر نقشه	نصب پوشش مغایر نقشه	۲
			نصب پوشش مغایر نقشه	نصب پوشش مغایر نقشه	۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت	ایمنی کارگاه - ایمنی کار در ارتفاع - کفش و کلاه - دستکش - عینک - ماسک - ایمنی کار با وسایل برقی	رعایت بند الف - ب - د	رعایت بند الف - ب - د	۳
			رعایت و عدم رعایت بند های الف - ب - د	رعایت و عدم رعایت بند های الف - ب - د	۲
			عدم رعایت بند ب	عدم رعایت بند ب	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	
<p>معیار شایستگی انجام کار: کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴ کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار</p>	

نوبت ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای سقف سبک مطابق نقشه در زمان دو ساعت	استاندارد عملکرد کار :	L۲	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۲	کمک تکنسین ساختمان
		۲	کد وظیفه: ۰۷	نارک کاری
		مهارت (skill)	کد کار: ۰۷۱۰	اجرای سقف شیبدار

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین نوع سقف	نقشه اجرایی سقف سبک - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب درست نوع سقف سبک	انتخاب درست نوع سقف سبک	۳
			انتخاب نا درست نوع سقف سبک	انتخاب نا درست نوع سقف سبک	۲
					۱
۲	انتخاب وسایل	دریل - قیچی - انواع پیچ گوشتی - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۳
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۲
					۱
۳	کنترل زیر سازی	ریسمانکار - متر - زمان ۴۰ دقیقه	کنترل درست زیر سازی	کنترل درست زیر سازی	۳
			کنترل نا درست زیر سازی	کنترل نا درست زیر سازی	۲
					۱
۴	نصب پوشش	دریل - پیچ گوشتی - ورق موجدار - کربی - زمان ۱ ساعت	اجرا مطابق نقشه	اجرا مطابق نقشه	۳
			اجرا مغایر نقشه	اجرا مغایر نقشه	۲
					۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
الف - ایمنی، بهداشت	ب - نگرش	دقت - پای بندی به نقشه	رعایت و عدم رعایت بند های الف - ب - د	رعایت بند الف - ب - د	۳
					۲
					۱
ج - توجهات زیست محیطی	د - شایستگی های غیر فنی	توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)			۳
					۲
					۱

<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
	معیار شایستگی انجام کار: کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴ کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۳	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای رنگ آمیزی روی سطح مطابق نقشه و نشریه ۶۵ و کاملاً یکتوخت	استاندارد عملکرد کار :	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
		گروه کاری	پوشش نهایی	وظیفه: ۰۸
		مهارت (skill)	رنگ کاری	کار: ۰۸۰۱

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره	
۱	انتخاب وسایل و تجهیزات	موارد ستون ۹ + زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب درست مواد و تجهیزات	انتخاب درست مواد و تجهیزات	۳	
			انتخاب نادرست مواد و تجهیزات	انتخاب نادرست مواد و تجهیزات	۲	
					۱	
۲	روغن کاری زیر کار	انواع روغن زیر کار - فرچه - چهار پایه - زمان ۳۰ دقیقه	مطابق دستورالعمل	مطابق دستورالعمل	۳	
			مغایر دستورالعمل	مغایر دستورالعمل	۲	
					۱	
۳	آماده سازی زیر کار	بتونه - کاردک - سباده - زمان ۳۰ دقیقه	آماده سازی زیر کار مطابق دستورالعمل	آماده سازی زیر کار مطابق دستورالعمل	۳	
			آماده سازی زیر کار مغایر دستورالعمل	آماده سازی زیر کار مغایر دستورالعمل	۲	
					۱	
۴	اجرای رنگ آستر مطابق نقشه	انواع قلم - پیستوله - چهارپایه - زمان ۱ ساعت	رنگ آستر مطابق ضوابط	رنگ آستر مطابق ضوابط	۳	
			رنگ آستر مغایر ضوابط	رنگ آستر مغایر ضوابط	۲	
					۱	
۵	اجرای رنگ رویه مطابق نقشه	انواع قلم - پیستوله - چهارپایه - زمان ۱ ساعت	رنگ رویه مطابق ضوابط	رنگ رویه مطابق ضوابط	۳	
			رنگ رویه مغایر ضوابط	رنگ رویه مغایر ضوابط	۲	
					۱	
۶					۳	
					۲	
					۱	
		ایمنی کارگاه - کفش - دستکش - ماسک پای بندی به دستورالعمل جمع آوری مواد اضافه از کارگاه توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۳N) - تصمیم گیری (۱۲N) - تفکر خلاق (۱۵N)	رعایت و یا عدم رعایت چهار بند	رعایت هر ۴ مورد	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	۳
				رعایت مورد ۲		۲
				عدم رعایت بند ۲		۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۶
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
استاندارد عملکرد کار : نصب کف پوش مطابق نقشه های اجرایی و نشریه شماره ۵۵ و ۴۲	L۱	سطح صلاحیت	کارگر ماهر ساختمان	حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
	۴	گروه کاری	پوشش نهایی	وظیفه: ۰۸
	مهارت (Skill)	سطح شایستگی	نصب کف پوش چسباندنی	کار: ۰۸۰۲

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین نوع کف پوش از نقشه	نقشه و جدول نازک کاری - زمان ۱۰ دقیقه	تعیین درست نوع کفپوش از نقشه	تعیین درست نوع کفپوش از نقشه	۲
			تعیین نا درست نوع کفپوش از نقشه	تعیین نا درست نوع کفپوش از نقشه	۱
			تعیین نا درست نوع کفپوش از نقشه	تعیین نا درست نوع کفپوش از نقشه	۳
۲	انتخاب ابزار	شیلنگ تراز - متر - چسب - اره - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۲
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۱
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۳
۳	کنترل تراز زیر کار	شیلنگ تراز - متر - زمان ۱ ساعت	کنترل صحیح	کنترل صحیح	۲
			کنترل غلط	کنترل غلط	۱
			کنترل غلط	کنترل غلط	۳
۴	اجرای زیرسازی	فوم - چسب - دوغاب - زمان ۴۰ دقیقه	اجرای درست تراز	اجرای درست تراز	۲
			اجرای نا درست تراز	اجرای نا درست تراز	۱
			اجرای نا درست تراز	اجرای نا درست تراز	۳
۵	اجرای کف پوش	اره - کفپوش - زمان ۱ ساعت	نصب مطابق ضوابط	نصب مطابق ضوابط	۲
			نصب مغایر ضوابط	نصب مغایر ضوابط	۱
			نصب مغایر ضوابط	نصب مغایر ضوابط	۳
۶					۲
					۱
					۳
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کارگاه - دقت دور کردن مواد اضافه از کارگاه توجه به شایستگی های غیر فنی - مسئولیت پذیری (۷۲N) - مدیریت کیفیت (۶۳N)	رعایت هر ۴ مورد	رعایت هر ۴ مورد	۳
			رعایت ۲ مورد	رعایت ۲ مورد	۲
			عدم رعایت بند ۲	عدم رعایت بند ۲	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	
<p>معیار شایستگی انجام کار: کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۵و۴ کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار</p>	

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای دیوارپوش مطابق نقشه اجرایی	استاندارد عملکرد کار :	L۱	کارگر ماهر ساختمان	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱
		۴	پوشش نهایی	کد و وظیفه: ۰۸
		مهارت (Skill)	نصب دیوارپوش	کد کار: ۰۸۰۳

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین نوع دیوارپوش با استفاده از نقشه	نقشه و جدول نازک کاری - زمان ۱۰ دقیقه	تعیین درست نوع دیوار پوش از نقشه	تعیین درست نوع دیوار پوش از نقشه	۲
			تعیین نا درست نوع دیوارپوش از نقشه	تعیین نا درست نوع دیوارپوش از نقشه	۱
					۳
۲	انتخاب ابزار	دریل - اره چسب - پیچ گوشتی - نقشه جزئیات ۱۰+ دقیقه زمان	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۲
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۱
					۳
۳	کنترل زیر کار	شیلنگ تراز - متر - زمان ۱ ساعت	کنترل صحیح	کنترل صحیح	۲
			کنترل غلط	کنترل غلط	۱
					۳
۴	اجرای دیوارپوش	دریل - پیچ گوشتی - اره - زمان ۲ ساعت	نصب صحیح	نصب صحیح	۲
			نصب غلط	نصب غلط	۱
					۳
۵					۲
					۱
					۳
۶					۲
					۱
					۳
	الف - ایمنی، بهداشت	ایمنی کارگاه -	رعایت و یا عدم رعایت ۳ بند	رعایت هر ۳ مورد	۳
	ب - نگرش	دقت		رعایت مورد ۲	۲
	ج - توجهات زیست محیطی	توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت کیفیت (۶۳N)		عدم رعایت بند ۲	۱

بله	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از ۴ مراحل
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای پوشش در جای کف مطابق نقشه و نشریه ۵۵	استاندارد عملکرد کار :	L۱	کد حرفه	۷۱۱۱۰۱۹۱
		۴	کد وظیفه	۰۸
		مهارت (skill)	کد کار	۰۸۰۴

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	تعیین نوع پوشش	نقشه و جدول نازک کاری - زمان ۱۰ دقیقه	تعیین درست نوع کف پوش از نقشه	تعیین درست نوع کف پوش از نقشه	۲
			تعیین نا درست کف پوش از نقشه	تعیین نا درست کف پوش از نقشه	۱
					۳
۲	انتخاب ابزار	ساب - ماله - شمشه - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب صحیح ابزار	انتخاب صحیح ابزار	۲
			انتخاب نادرست ابزار	انتخاب نادرست ابزار	۱
					۳
۳	کنترل زیرسازی	تراز - شیلنگ تراز - شمشه - زمان ۳۰ دقیقه	اجرای تراز درست	اجرای تراز درست	۲
			اجرای تراز نادرست	اجرای تراز نادرست	۱
					۳
۴	اجرای پوشش	وسایل پخش ملات در جا - ماله - شمشه - زمان ۵/۲ ساعت	اجرای صحیح	اجرای صحیح	۲
			اجرای غلط	اجرای غلط	۱
					۳
۵					۲
					۱
					۳
۶					۲
					۱
					۳
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیرفنی	ایمنی کارگاه - کفش و کلاه - دستکش پای بندی به نقشه دور کردن مواد اضافه از کارگاه توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت کارها و پروژه ها (۶۲N)	رعایت هر ۳ مورد	رعایت هر ۳ مورد	۳
			رعایت ۲ مورد	رعایت ۲ مورد	۲
			رعایت و یا عدم رعایت سه بند	عدم رعایت بند ۲	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۴
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیرفنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۲	تاریخ ارزشیابی: استاندارد عملکرد کار :	شماره ملی	نام و نام خانوادگی		
			کد حرفه	حرفه:	کارگر ماهر ساختمان
	اجرای آئینه کاری مطابق نقشه	L۱	سطح صلاحیت	حرفه:	۷۱۱۱۰۱۹۱
		۹	گروه کاری	وظیفه:	۰۸
		مهارت (skill)	سطح شایستگی	کار:	۰۸۰۵

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	اجرای طرح	نقشه طرح - زمان ۱ ساعت	اجرای طرح با روش درست	اجرای طرح با روش درست	۳
			اجرای طرح با روش نا درست	اجرای طرح با روش نا درست	۲
			اجرای طرح با روش نا درست	اجرای طرح با روش نا درست	۱
۲	تهیه وسایل	استانبلی - گچ - کاردک - چسب - وسایل شیشه بری - زمان ۳۰ دقیقه	انتخاب درست وسایل	انتخاب درست وسایل	۳
			انتخاب نا درست وسایل	انتخاب نا درست وسایل	۲
			انتخاب نا درست وسایل	انتخاب نا درست وسایل	۱
۳	نصب آئینه	چسب - آئینه - زمان ۳۰ دقیقه	اجرای درست	اجرای درست	۳
			اجرای نادرست	اجرای نادرست	۲
			اجرای نادرست	اجرای نادرست	۱
۴					۳
					۲
					۱
۵					۳
					۲
					۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کار در ارتفاع - کفش - لباس کار دقت - پای بندی به نقشه دور کردن مواد اضافه از کارگاه توجه به شایستگی های غیر فنی - مسئولیت پذیری (۲۲N) - تصمیم گیری (۱۲N) - مدیریت مواد و تجهیزات (۶۶N)	رعایت و یا عدم رعایت بند های الف تا د	رعایت همه بند های الف تا د	۳
				رعایت بند ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱

<input type="checkbox"/> بلی <input type="checkbox"/> خیر	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
--	----------------------------------

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۱ و ۳
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

نوبت : ۱	تاریخ ارزشیابی:	شماره ملی	نام و نام خانوادگی	
اجرای طرح گچ بری مطابق نقشه	استاندارد عملکرد کار :	L۱	کد حرفه: ۷۱۱۱۰۱۹۱	حرفه: کارگر ماهر ساختمان
		۵	کد وظیفه: ۰۸	وظیفه: پوشش نهایی
		مهارت (skill)	کد کار: ۰۸۰۶	کار: گچ بری

ردیف	مراحل کار	شرایط عملکرد (ابزار، مواد، تجهیزات، زمان، مکان و ...)	نتایج ممکن	استاندارد (شاخص ها/داوری/نمره دهی)	نمره
۱	بررسی طرح	نقشه طرح - زمان ۱۰ دقیقه	تعیین روش درست طرح	تعیین روش درست طرح	۳
			تعیین روش نادرست طرح	تعیین روش نادرست طرح	۲
			تعیین روش نادرست طرح	تعیین روش نادرست طرح	۱
۲	تهیه وسایل	کاردک - ابزار - استانبلی - زمان ۱۰ دقیقه	انتخاب درست وسایل	انتخاب درست وسایل	۳
			انتخاب نا درست وسایل	انتخاب نا درست وسایل	۲
			انتخاب نا درست وسایل	انتخاب نا درست وسایل	۱
۳	ساخت ملات گچ	استانبلی - گچ - زمان ۲۰ دقیقه	ساخت ملات گچی مناسب	ساخت ملات گچی مناسب	۳
			ساخت ملات گچی نا مناسب	ساخت ملات گچی نا مناسب	۲
			ساخت ملات گچی نا مناسب	ساخت ملات گچی نا مناسب	۱
۴	ساخت مدل	ملات گچ - ابزار - کاردک - داربست کوتاه - زمان ۱ ساعت	ساخت مدل مطابق با نقشه	ساخت مدل مطابق با نقشه	۳
			ساخت مدل مغایر با نقشه	ساخت مدل مطابق با نقشه	۲
			ساخت مدل مغایر با نقشه	ساخت مدل مغایر با نقشه	۱
۵	پرداخت مدل	کاردک - ملات گچ - زمان ۲۰ دقیقه	پرداخت مناسب	پرداخت مناسب	۳
			پرداخت نا مناسب	پرداخت مناسب	۲
			پرداخت نا مناسب	پرداخت نا مناسب	۱
۶					۳
					۲
					۱
	الف - ایمنی، بهداشت ب - نگرش ج - توجهات زیست محیطی د - شایستگی های غیر فنی	ایمنی کار در ارتفاع - کفش - لباس کار دقت - پای بندی به نقشه دور کردن مواد اضافه از کارگاه توجه به شایستگی های غیر فنی - نقش در تیم (۵۳N) - مسئولیت پذیری (۷۲N) - تصمیم گیری (۱۳N) - مدیریت کارها و پروژه ها (۶۲N)	رعایت و یا عدم رعایت بند های الف تا د	رعایت همه بند های الف تا د	۳
				رعایت بند ب	۲
				عدم رعایت بند ب	۱

بلی	ارزشیابی کار (شایستگی انجام کار)
خیر	

معیار شایستگی انجام کار:
 کسب حداقل نمره ۲ از مراحل ۳ و ۴ و ۵
 کسب حداقل نمره ۲ از بخش شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش
 کسب حداقل میانگین ۳ از مراحل کار

گواهینامه های شایستگی حرفه ای



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- نما کار درجه ۱

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:				تاریخ ارزشیابی:	
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کارگر ماهر ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۱	سطح:	L۱	کارگاه	ردیف	کار
							۱	اجرای نمای فلزی
							۲	اجرای نمای شیشه ای
							۳	اجرای پوشش های درجای کف
							۴	
۵								
نام گروه کاری/شغل:	نما کار درجه ۱	کد:	۳۱۱۲۳۴	نوبت:	۳			
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:	امضاء			
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.								



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- بنای سفت کار

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:				تاریخ ارزشیابی:	
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کارگر ماهر ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۱	سطح:	L۱	کارگاه	ردیف	کار
							۱	پی سازی با مصالح بنایی
							۲	دیوار چینی
							۳	سنگ تراشی
							۴	
۵								
نام گروه کاری/شغل:	بنای سفت کار	کد:	۷۱۱۱۳۱	نوبت:	۱			
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:	امضاء			
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.								



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- پوشش کار کف و دیوار

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:				تاریخ ارزشیابی:		
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کارگر ماهر ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۱	سطح:	L۱	ردیف	کار	کدکار	
						۱	نصب پارتیشن	۰۶۰۶	
						۲	نصب کف پوش چسباندنی	۰۸۰۲	
						۳	نصب دیوارپوش	۰۸۰۳	
						۴			
نام گروه کاری/شغل:	پوشش کار کف و دیوار	کد:	۷۱۱۱۳۶	نوبت:	۲	۵			
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:				امضاء	
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.									



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- کاشی و سرامیک کار

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:				تاریخ ارزشیابی:		
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کارگر ماهر ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۱	سطح:	L۱	ردیف	کار	کدکار	
						۱	فرش کف	۰۶۰۵	
						۲	کاشی کاری	۰۷۰۲	
						۳			
						۴			
نام گروه کاری/شغل:	کاشی و سرامیک کار	کد:	۷۱۱۱۴۰	نوبت:	۱	۵			
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:				امضاء	
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.									



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - کمک تکنسین نقشه بردار

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:				تاریخ ارزشیابی:	
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کارگر ماهر ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۱	سطح:	L۱	ردیف	کار	کد کار
						۱	مساحی	۰۲۰۱
						۲	نقشه برداری ساده	۰۲۰۲
						۳		
						۴		
نام گروه کاری/شغل:	کمک تکنسین نقشه بردار	کد:	۷۱۱۱۳۴	نوبت:	۱	۵		
						نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی
						تأیید کننده:	امضاء	امضاء
						امضاء	امضاء	امضاء
						معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.		



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - گچ کار

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:				تاریخ ارزشیابی:	
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کارگر ماهر ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۱	سطح:	L۱	ردیف	کار	کد کار
						۱	گچ کاری	۰۷۰۱
						۲	گچ بری	۰۸۰۶
						۳		
						۴		
نام گروه کاری/شغل:	گچ کار	کد:	۷۱۱۱۳۷	نوبت:	۲	۵		
						نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی
						تأیید کننده:	امضاء	امضاء
						امضاء	امضاء	امضاء
						معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.		



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - نقشه کش فنی

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:			تاریخ ارزشیابی:		
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کارگر ماهر ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۱	سطح:	L۱	ردیف	کار	کدکار
							نقشه کشی فنی	۰۳۰۱
نام گروه کاری/شغل	نقشه کش فنی	کد:	۷۱۱۱۳۳	نوبت:	۱	ردیف		
نام و نام خانوادگی ارزیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی کارکننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی نهاد:	امضاء			

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - نما کار درجه ۲

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:			تاریخ ارزشیابی:		
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کارگر ماهر ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۱	سطح:	L۱	ردیف	کار	کدکار
							اجرای نمای آجری	۰۷۰۷
							اجرای نمای سنگی	۰۷۰۸
نام گروه کاری/شغل	نما کار درجه ۲	کد:	۷۱۱۱۴۲	نوبت:	۲	ردیف		
نام و نام خانوادگی ارزیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی کارکننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی نهاد:	امضاء			

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - اندود کار

تاریخ ارزشیابی :			شماره ملی:				نام و نام خانوادگی:		
کدکار	کار	ردیف	کارگاه	L1	سطح:	۷۱۱۱۰۱۹۱	کد:	کارگر ماهر ساختمان	نام حرفه در سطح صلاحیت:
	عایق کاری	۱							
	اندودکاری سیمانی	۲		۲	نوبت:	۷۱۱۱۷۴	کد:	اندود کار	نام گروه کاری/شغل
		۳							
		۴							
	۵								
نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:			نام و نام خانوادگی تأیید کننده:				امضاء	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیاب:
امضاء			امضاء						

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - مجری پله

تاریخ ارزشیابی :			شماره ملی:				نام و نام خانوادگی:		
کدکار	کار	ردیف	کارگاه	L1	سطح:	۷۱۱۱۰۱۹۱	کد:	کارگر ماهر ساختمان	نام حرفه در سطح صلاحیت:
	اجرای پله	۱							
		۲		۱	نوبت:	۷۱۱۱۷۵	کد:	مجری پله	نام گروه کاری/شغل
		۳							
		۴							
	۵								
نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:			نام و نام خانوادگی تأیید کننده:				امضاء	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیاب:
امضاء			امضاء						

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- مجری سقف کاذب

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:							
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کارگر ماهر ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۱	سطح:	L۱	ردیف					
						کار					
						۱					
						۲					
						۳					
نام گروه کاری/شغل:	مجری سقف کاذب	کد:	۷۱۱۱۵۰	نوبت:	۱	۴					
						۵					
						نام و نام خانوادگی			نام و نام خانوادگی		
						تأیید کننده:			تأیید کننده:		
						امضاء			امضاء		

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- ظریف کار

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:							
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کارگر ماهر ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۱	سطح:	L۱	ردیف					
						کار					
						۱					
						۲					
						۳					
نام گروه کاری/شغل:	ظریف کار	کد:	۷۱۱۱۷۶	نوبت:	۳	۴					
						۵					
						نام و نام خانوادگی			نام و نام خانوادگی		
						تأیید کننده:			تأیید کننده:		
						امضاء			امضاء		

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- قالب بند

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:			
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کارگر ماهر ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۱	سطح:	L۱	ردیف	کار
						۱	قالب بندی مقدماتی
						۲	
						۳	
						۴	
نام گروه کاری/شغل	قالب بند	کد:	۷۱۱۱۷۷	نوبت:	۳	۵	کد کار
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی نهایی:	امضاء		
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.							



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- آرماتور بند

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:			
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کارگر ماهر ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۱	سطح:	L۱	ردیف	کار
						۱	آرماتوربندی مقدماتی
						۲	
						۳	
						۴	
نام گروه کاری/شغل	آرماتور بند	کد:	۷۱۱۱۷۸	نوبت:	۳	۵	کد کار
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی نهایی:	امضاء		
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.							



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- اسکلت کار بتنی درجه ۱

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:				
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کمک تکنسین ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۲	سطح:	L۲	ردیف	کار	کدکار
						۱	قالب بندی	۰۵۰۳
						۲	آرمانو بندی	۰۵۰۴
						۳		
						۴		
نام گروه کاری/شغل:	اسکلت کار بتنی درجه ۱	کد:	۳۱۱۲۳۳	نوبت:	۳	۵		
						نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی	
						تأیید کننده:	تأیید کننده:	
						امضاء	امضاء	
						امضاء	امضاء	

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- نقشه بردار درجه ۲

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:				
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کمک تکنسین ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۲	سطح:	L۲	ردیف	کار	کدکار
						۱	نقشه برداری توپوگرافی	۰۲۰۴
						۲	کاروری دستگاههای پیشرفته نقشه برداری	۰۲۰۵
						۳		
						۴		
نام گروه کاری/شغل:	نقشه بردار درجه ۲	کد:	۳۱۱۴۴۳	نوبت:	۱	۵		
						نام و نام خانوادگی	نام و نام خانوادگی	
						تأیید کننده:	تأیید کننده:	
						امضاء	امضاء	
						امضاء	امضاء	

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کار دانش

دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - نقشه کش سازه

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:				تاریخ ارزشیابی:		
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کمک تکنسین ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۲	سطح:	L۲	ردیف	کار	کدکار	
						۱	نقشه کشی سازه ای فاز ۱	۰۳۰۴	
						۲	نقشه کشی سازه ای فاز ۲	۰۳۰۵	
						۳			
						۴			
نام گروه کاری/شغل	نقشه کش سازه	کد:	۳۱۱۴۴۵	نوبت:	۱	۵			
						۴			
						۳			
						نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی نهایی:	امضاء
						نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کار دانش

دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - نقشه کش معماری

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:				تاریخ ارزشیابی:		
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کمک تکنسین ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۲	سطح:	L۲	ردیف	کار	کدکار	
						۱	نقشه کشی معماری فاز ۱	۰۳۰۲	
						۲	نقشه کشی معماری فاز ۲	۰۳۰۳	
						۳			
						۴			
نام گروه کاری/شغل	نقشه کش معماری	کد:	۳۱۱۴۴۴	نوبت:	۱	۵			
						۴			
						۳			
						نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی نهایی:	امضاء
						نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - اسکلت کار فلزی

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:				تاریخ ارزشیابی:	
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کمک تکنسین ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۲	سطح:	L۲	ردیف	کار	کدکار
							اسکلت فلزی	۰۵۰۶
							اسکلت فلزی	۰۵۰۷
نام گروه کاری/شغل	اسکلت کار فلزی	کد:	۷۱۱۱۵۲	نوبت:	۲	۳		
						۴		
						۵		
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:		امضاء		
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.								



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - بتن ساز

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:				تاریخ ارزشیابی:	
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کمک تکنسین ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۲	سطح:	L۲	ردیف	کار	کدکار
							اجرای کارهای بتنی	۰۵۰۵
نام گروه کاری/شغل	بتن ساز	کد:	۷۱۱۱۷۱	نوبت:	۳	۲		
						۳		
						۴		
						۵		
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:		امضاء		
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.								



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - ترازیاب

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:				تاریخ ارزشیابی:	
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کمک تکنسین ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۲	سطح:	L۲	کارها	ردیف	کار
							۱	ترازیابی
							۲	
							۳	
							۴	
۵								
نام گروه کاری/شغل	ترازیاب	کد:	۷۱۱۱۷۲	نوبت:	۱			
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی نهایی:	امضاء			

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - سقف کار

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:				تاریخ ارزشیابی:	
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کمک تکنسین ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۲	سطح:	L۲	کارها	ردیف	کار
							۱	اجرای سقف
							۲	اجرای سقف شیبدار
							۳	
							۴	
۵								
نام گروه کاری/شغل	سقف کار	کد:	۷۱۱۱۵۷	نوبت:	۳			
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی نهایی:	امضاء			

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمونه برگ ۱-۱۰ گواهینامه شایستگی حرفه ای - ماکت ساز درجه ۲

تاریخ ارزشیابی:			شماره ملی:				نام و نام خانوادگی:			
کدکار	کار	ردیف	گروه	L۲	سطح:	۷۱۱۱۰۱۹۲	کد:	کمک	نام حرفه در	
		۱						ماکت سازی فاز صفر	تکنسین	سطح
		۲							ساختمان	صلاحیت:
		۳								
		۴								
		۵		۳	نوبت:	۷۱۱۱۵۶	کد:	ماکت	نام گروه	
								ساز درجه ۲	کاری/شغل	
نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:			نام و نام خانوادگی تأیید کننده:				امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیاب:		
امضاء			امضاء				امضاء	امضاء		

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمونه برگ ۱-۱۰ گواهینامه شایستگی حرفه ای - محاسب فنی

تاریخ ارزشیابی:			شماره ملی:				نام و نام خانوادگی:			
کدکار	کار	ردیف	گروه	L۲	سطح:	۷۱۱۱۰۱۹۲	کد:	کمک	نام حرفه در	
		۱						محاسبات فنی با نرم افزار اکسل	تکنسین	سطح
		۲							ساختمان	صلاحیت:
		۳								
		۴								
		۵		۱	نوبت:	۷۱۱۱۷۳	کد:	محاسب فنی	نام گروه	
									کاری/شغل	
نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:			نام و نام خانوادگی تأیید کننده:				امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیاب:		
امضاء			امضاء				امضاء	امضاء		

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - نما کار اسلامی

تاریخ ارزشیابی :			شماره ملی:				نام و نام خانوادگی:			
کدکار	کار	ردیف	کارها	L۲	سطح:	۷۱۱۱۰۱۹۲	کد:	کمک تکنسین ساختمان	نام حرفه در سطح صلاحیت:	
		۱								اجرای قوس
		۲								
		۳								
		۴								
۵										
نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:				امضاء		نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیاب:		
امضاء										
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.										



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - اتوكد كار

تاریخ ارزشیابی :			شماره ملی:				نام و نام خانوادگی:			
کدکار	کار	ردیف	کارها	L۲	سطح:	۷۱۱۱۰۱۹۲	کد:	کمک تکنسین ساختمان	نام حرفه در سطح صلاحیت:	
		۱								نقشه کشی با رایانه
		۲								
		۳								
		۴								
۵										
نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:				امضاء		نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیاب:		
امضاء										
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.										



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - ارزیابی کار

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:					
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳				
						کارها	ردیف	کار	کدکار
							۱	نقشه کشی چون ساخت	۰۳۱۲
							۲		
							۳		
۴									
۵									
نام گروه کاری/شغل:	ازبیلت کار	کد:	۳۱۱۲۵۰	نوبت:	۳				
نام و نام خانوادگی ارزیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی نهایی:	امضاء				
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.									



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - تعمیر و نگهدار ساختمان

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:					
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳				
						کارها	ردیف	کار	کدکار
							۱	تعمیر و نگهداری ساختمان	۰۶۰۸
							۲		
							۳		
۴									
۵									
نام گروه کاری/شغل:	تعمیر و نگهدار ساختمان	کد:	۳۱۱۲۵۵	نوبت:	۴				
نام و نام خانوادگی ارزیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی نهایی:	امضاء				
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.									



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - دستیار مدیر فنی

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:				
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳	ردیف	کار	کد کار
						۱	امور دفتر فنی	۰۱۱۰
						۲		
						۳		
						۴		
نام گروه کاری/شغل:	دستیار مدیر فنی	کد:	۳۱۱۲۵۲	نوبت:	۳	۵		
						نام و نام خانوادگی خانوادگی		امضاء
						نام و نام خانوادگی ارزشیابی:		امضاء
						نام و نام خانوادگی خانوادگی		امضاء
						نام و نام خانوادگی ارزشیابی:		امضاء
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.								



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - طراح معماری محدود

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:				
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳	ردیف	کار	کد کار
						۱	طراحی معماری محدود	۰۳۱۰
						۲		
						۳		
						۴		
نام گروه کاری/شغل:	طراح معماری محدود	کد:	۳۱۱۲۵۴	نوبت:	۴	۵		
						نام و نام خانوادگی خانوادگی		امضاء
						نام و نام خانوادگی ارزشیابی:		امضاء
						نام و نام خانوادگی خانوادگی		امضاء
						نام و نام خانوادگی ارزشیابی:		امضاء

کننده:

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- گود بردار

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:			تاریخ ارزشیابی:			
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳	کارها	ردیف	کار	کدکار
							۱	تخریب ساختمان	۰۴۰۱
							۲	گودبرداری	۰۴۰۳
							۳		
							۴		
نام گروه کاری/شغل:	گود بردار	کد:	۳۱۱۲۴۶	نوبت:	۲				
نام و نام خانوادگی:	امضاء	نام و نام خانوادگی:	تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی:	تائید کننده:	امضاء	امضاء	امضاء

معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- ماکت ساز درجه ۱

نام و نام خانوادگی:			شماره ملی:			تاریخ ارزشیابی:			
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳	کارها	ردیف	کار	کدکار
							۱	ماکت سازی فاز ۱	۰۳۱۱
							۲		
							۳		
							۴		
نام گروه کاری/شغل:	ماکت ساز درجه ۱	کد:	۳۱۱۲۴۵	نوبت:	۲				

نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:	امضاء	امضاء
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.				



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - مترو

نام و نام خانوادگی:	شماره ملی:	تاریخ ارزشیابی:																		
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳	گروه کاری/شغل	مترو	کد:	۳۱۱۲۴۳	نوبت:	۲	نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:	امضاء			
																		ردیف	کار	کدکار
																		۱	بر آورد	۰۱۰۳
																		۲		
																		۳		
۴																				
۵																				
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.																				



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - متصدی آزمایشگاه بتن

نام و نام خانوادگی:	شماره ملی:	تاریخ ارزشیابی:																		
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳	نام گروه کاری/شغل	آزمایشگاه بتن	کد:	۳۱۱۲۴۴	نوبت:	۳	نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:	امضاء			
																		ردیف	کار	کدکار
																		۱	آزمایش های بتن	۰۱۰۹
																		۲		
																		۳		
۴																				
۵																				

نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:	امضاء	امضاء
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.				



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- متصدی آزمایشگاه خاک

نام و نام خانوادگی:	شماره ملی:	تاریخ ارزشیابی:							
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳	کارها	ردیف	کار	کدکار
							۱	آزمایش های خاک	۰۱۰۴
							۲		
							۳		
							۴		
نام گروه کاری/شغل:	متصدی آزمایشگاه خاک	کد:	۳۱۱۲۴۹	نوبت:	۴				
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:	امضاء	معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.			



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- متصدی آزمایشگاه مصالح

نام و نام خانوادگی:	شماره ملی:	تاریخ ارزشیابی:							
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳	کارها	ردیف	کار	کدکار
							۱	آزمایش های مصالح ساختمان	۰۱۰۸
							۲		
							۳		
							۴		
نام گروه کاری/شغل:	متصدی آزمایشگاه مصالح	کد:	۳۱۱۲۴۱	نوبت:	۱				
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تائید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:	امضاء	معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.			

نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی: نهایی:	امضاء
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.					



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- مجری سازه نگهدار

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:				
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳	ردیف	کار	کد کار
						۱	پایدارسازی با روش خاک مسلح	۰۴۰۲
						۲	پایدارسازی با دیوار مانع	۰۴۰۵
						۳	پایدارسازی با مهار متقابل	۰۴۰۶
						۴	پایدارسازی با سازه خرابایی	۰۴۰۷
۵								
نام گروه کاری/شغل	مجری سازه نگهدار	کد:	۳۱۱۲۴۷	نوبت:	۲	نام و نام خانوادگی ارزشیابی: نهایی:		
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	امضاء	معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.				



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای- مجری سازه های LSF

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:				
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳	ردیف	کار	کد کار
						۱	اجرای سازه های LSF	۰۵۰۹
						۲		

		۳			نوبت: ۳	۳۱۱۲۵۱	کد:	مجری سازه های LSF	نام گروه کاری/شغل
		۴							
		۵							
امضاء			نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:			نام و نام خانوادگی تأیید کننده:			نام و نام خانوادگی ارزشیاب:
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.									



دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱-۱۰ گواهینامه شایستگی حرفه ای - مجری قطعات ساختمانی پیش ساخته

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:					
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳	ردیف	کار	کدکار	
						۱	ساخت و نصب قطعات پیش ساخته	۰۵۱۱	
						۲			
						۳			
						۴			
نام گروه کاری/شغل:	مجری قطعات ساختمانی پیش ساخته	کد:	۳۱۱۲۴۲	نوبت:	۲	ردیف	کار	کدکار	
						۱			
						۲			
						۳			
						۴			
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:		امضاء			
				معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.					



دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱-۱۰ گواهینامه شایستگی حرفه ای - مقاوم ساز

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:					
نام حرفه در سطح صلاحیت:	تکنسین ساختمان	کد:	۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح:	L۳	ردیف	کار	کدکار	
						۱	نظارت بر مقاوم سازی	۰۱۱۱	
						۲			

نام گروه کاری/شغل ل	مقاوم ساز	کد:	۳۱۱۲۵۳	نوبت:	۴	۳	
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:		امضاء		۴	
نام و نام خانوادگی ارزیابی نهایی:						۵	
امضاء							
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.							



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - کمک ناظر فنی

نام و نام خانوادگی:	شماره ملی:	تاریخ ارزشیابی:					
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کد: ۳۱۱۲۰۱۹۳	سطح: L۳	کارها	ردیف	کار	کدکار	
				۱	نظارت بر سازه های با مصالح بنایی	۰۱۰۲	
				۲	نظارت معماری	۰۱۰۵	
				۳	نظارت بر سازه های فولادی	۰۱۰۶	
				۴	نظارت بر سازه های بتنی	۰۱۰۷	
۵							
نام گروه کاری/شغل	کد: ۳۱۱۲۴۸	نوبت: ۴					
کمک ناظر فنی							
نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	نام و نام خانوادگی ارزیابی نهایی:		امضاء		
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.							



دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - نقشه بردار درجه ۱

تاریخ ارزشیابی :			شماره ملی:				نام و نام خانوادگی:		
کدکار	کار	ردیف	کارها	L۳	سطح:	۳۱۱۲۰۱۹۳	کد:	تکنسین ساختمان	نام حرفه در سطح صلاحیت:
	نقشه برداری عمومی ساختمان	۱							
	نقشه برداری درجه ۱	۲							
	محوطه سازی	۳							
		۴							
	۵								
نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:				امضاء		نام و نام خانوادگی تایید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.									



دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش
 دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه
 نمون برگ ۱۰-۱ گواهینامه شایستگی حرفه ای - نقشه کش درجه ۱

تاریخ ارزشیابی :			شماره ملی:				نام و نام خانوادگی:		
کدکار	کار	ردیف	کارها	L۳	سطح:	۳۱۱۲۰۱۹۳	کد:	تکنسین ساختمان	نام حرفه در سطح صلاحیت:
	سرپرستی نقشه کشی معماری	۱							
	سرپرستی نقشه کشی سازه ای	۲							
		۳							
		۴							
	۵								
نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:				امضاء		نام و نام خانوادگی تایید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیاب:	امضاء
معیار اعطای گواهینامه: پس از کسب شایستگی های تمام کارها، گواهینامه گروه کاری/شغلی اعطا می گردد.									



وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی
دفتر کتابخانه‌های علمی حرفه‌ای و کارشناسی

دفتر تالیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کاردانش

دنیای کار-مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۲ مدرک صلاحیت حرفه ای

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:	
نام حرفه در سطح صلاحیت:		کد:	۷۱۱۱۰۱۹۱	تعداد گروه کاری/شغل:	۱۴
کارگر ماهر ساختمان		سطح:	L۱	تعداد کارها:	۲۶
گواهینامه ها					
ردیف	نام گروه کاری/شغل	کد گروه کاری/شغل	کد کارها	شماره گواهینامه	تاریخ اعطای گواهینامه
۱	کمک تکنسین نقشه بردار	۷۱۱۱۳۴	۰۲۰۱ ۰۲۰۲		
۲	نقشه کش فنی	۷۱۱۱۳۳	۰۳۰۱		
۳	قالب بند	۷۱۱۱۷۷	۰۵۰۱		
۴	آرماتور بند	۷۱۱۱۷۸	۰۵۰۲		
۵	بنای سفت کار	۷۱۱۱۳۱	۰۶۰۱ ۰۶۰۳ ۰۶۰۲		
۶	مجری پله	۷۱۱۱۷۵	۰۶۰۴		
۷	کاشی و سرامیک کار	۷۱۱۱۴۰	۰۶۰۵ ۰۷۰۲		
۸	پوشش کار کف و دیوار	۷۱۱۱۳۶	۰۶۰۶ ۰۸۰۳ ۰۸۰۲		
۹	گچ کار	۷۱۱۱۳۷	۰۷۰۱ ۰۸۰۶		
۱۰	اندود کار	۷۱۱۱۷۴	۰۷۰۳ ۰۷۰۴		
۱۱	نما کار درجه ۱	۳۱۱۲۳۴	۰۷۰۵ ۰۸۰۴ ۰۷۰۶		
۱۲	نما کار درجه ۲	۷۱۱۱۴۲	۰۷۰۷ ۰۷۰۸		
۱۳	مجری سقف کاذب	۷۱۱۱۵۰	۰۷۰۹		
۱۴	ظریف کار	۷۱۱۱۷۶	۰۸۰۱ ۰۸۰۵		

امضاء و مهر	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:	امضاء	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	امضاء	نام و نام خانوادگی ارزشیاب:
معیار اعطای مدرک: پس از کسب تمام گواهینامه های گروههای کاری/مشاغل زیر مجموعه مدرک اعطا می گردد.					

دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کار دانش
دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۲ مدرک صلاحیت حرفه ای

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:	
نام حرفه در سطح صلاحیت:	کمک تکنسین ساختمان	کد:	۷۱۱۱۰۱۹۲	تعداد گروه کاری/شغل:	تعداد کارها:
		سطح:	L۲		
گواهینامه ها					
ردیف	نام گروه کاری/شغل	کد گروه کاری/شغل	کد کارها	شماره گواهینامه	تاریخ اعطای گواهینامه
۱	محاسب فنی	۷۱۱۱۷۳	۰۱۰۱		
۲	ترازیاب	۷۱۱۱۷۲	۰۲۰۳		
۳	نقشه بردار درجه ۲	۳۱۱۴۴۳	۰۲۰۴ ۰۲۰۵		
۴	نقشه کش معماری	۳۱۱۴۴۴	۰۳۰۲ ۰۳۰۳		
۵	نقشه کش سازه	۳۱۱۴۴۵	۰۳۰۴ ۰۳۰۵		
۶	انوکد کار	۳۱۱۴۴۶	۰۳۰۶		
۷	ماکت ساز درجه ۲	۷۱۱۱۵۶	۰۳۰۷		
۸	اسکلت کار بتنی درجه ۱	۳۱۱۲۳۳	۰۵۰۳ ۰۵۰۴		
۹	بتن ساز	۷۱۱۱۷۱	۰۵۰۵		
۱۰	اسکلت کار فلزی	۷۱۱۱۵۲	۰۵۰۶ ۰۵۰۷		
۱۱	سقف کار	۷۱۱۱۵۷	۰۵۰۸ ۰۷۱۰		
۱۲	نما کار اسلامی	۷۱۱۱۵۳	۰۶۰۷		
نام و نام خانوادگی: ارزشیاب:		نام و نام خانوادگی: تأیید کننده:		نام و نام خانوادگی: ارزشیابی نهایی:	
امضاء		امضاء		امضاء و مهر	
معیار اعطای مدرک: پس از کسب تمام گواهینامه های گروههای کاری/مشاغل زیر مجموعه مدرک اعطا می گردد.					

دفتر تألیف کتابهای درسی فنی و حرفه ای و کار دانش

دنیای کار - مرحله دهم: تدوین نهایی استاندارد ارزشیابی حرفه

نمون برگ ۱۰-۲ مدرک صلاحیت حرفه ای

نام و نام خانوادگی:		شماره ملی:		تاریخ ارزشیابی:					
نام حرفه در سطح صلاحیت:		کد:		تعداد کارها:					
تکنسین ساختمان		۳۱۱۲۰۱۹۳		۱۶					
سطح:		L۳		تعداد کارها/شغل:					
گواهینامه ها									
ردیف	نام گروه کاری/شغل	کد گروه کاری/شغل	کد کارها	شماره گواهینامه	تاریخ اعطای گواهینامه				
۱	کمک ناظر فنی	۳۱۱۲۴۸	۰۱۰۲ ۰۱۰۷ ۰۱۰۶ ۰۱۰۵						
۲	متروور	۳۱۱۲۴۳	۰۱۰۳						
۳	متصدی آزمایشگاه خاک	۳۱۱۲۴۹	۰۱۰۴						
۴	متصدی آزمایشگاه مصالح	۳۱۱۲۴۱	۰۱۰۸						
۵	متصدی آزمایشگاه بتن	۳۱۱۲۴۴	۰۱۰۹						
۶	دستیار مدیر فنی	۳۱۱۲۵۲	۰۱۱۰						
۷	مقاوم ساز	۳۱۱۲۵۳	۰۱۱۱						
۸	نقشه بردار درجه ۱	۳۱۱۲۴۰	۰۲۰۶ ۰۴۰۴ ۰۲۰۷						
۹	نقشه کش درجه ۱	۳۱۱۲۳۷	۰۳۰۸ ۰۳۰۹						
۱۰	طراح معماری محدود	۳۱۱۲۵۴	۰۳۱۰						
۱۱	ماکت ساز درجه ۱	۳۱۱۲۴۵	۰۳۱۱						
۱۲	ازبیلت کار	۳۱۱۲۵۰	۰۳۱۲						
۱۳	گود بردار	۳۱۱۲۴۶	۰۴۰۱ ۰۴۰۳						
۱۴	مجری سازه های LSF	۳۱۱۲۵۱	۰۵۰۹						
۱۵	مجری قطعات ساختمانی پیش ساخته	۳۱۱۲۴۲	۰۵۱۱						
۱۶	تعمیر و نگهدار ساختمان	۳۱۱۲۵۵	۰۶۰۸						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">امضاء و مهر</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">نام و نام خانوادگی تأیید کننده:</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:</td> </tr> </table>						امضاء و مهر	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:
امضاء و مهر	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:	نام و نام خانوادگی تأیید کننده:	نام و نام خانوادگی ارزشیابی نهایی:						
معیار اعطای مدرک: پس از کسب تمام گواهینامه های گروههای کاری/مشاغل زیر مجموعه مدرک اعطا می گردد.									

