


<p>تعداد کل افراد شرکت کننده در جلسه : ۱۰ تعداد اعضاء اصلی حاضر در جلسه : ۹ تعداد اعضاء اصلی غير حاضر در جلسه : ۱ - نماینده دانشگاه آزاد اسلامی - ۲ - نماینده استاندارد ۳ - نماینده مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان</p>	<p>تاریخ جلسه : ۱۳۹۶/۰۵/۲۵ ساعت شروع : ۱۰:۰۰ ساعت خاتمه : ۱۱:۴۰ محل تشکیل جلسه : سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان</p>	<p>کارگروه آموزش و ترویج ضوابط نظام فنی و اجرایی شورای فنی استان (سال ۱۳۹۶) شماره جلسه : ۶</p>	<p>سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان خراسان جنوبی (دفتر خانه شورای فنی استان)</p>
---	--	--	---

مصوبات	موضوع مورد بررسی (دستور کار)
<p>۱- پس از ارائه جمع بندی و پیشنهادات اصلاحی فهرست بهاء رشته ابنیه (که کلیات آن در جلسات ۱۳۹۶/۳/۳۱ و ۱۳۹۶/۴/۱۱ در کارگروه مورد بررسی قرار گرفته بود) توسط نمایندگان محترم (سازمان مدیریت و برنامه ریزی، انجمن شرکتهای ساختمانی، تاسیساتی و راهسازی، اداره کل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس)، موارد به شرح پیوست بررسی و مورد تصویب کارگروه قرار گرفت.</p> <p>۱-۱- مقرر گردید در خصوص اضافه شدن آیتمهای سنگهای ساختمانی بومی استان به فصل ۲۲ فهرست بهاء، (کارهای سنگی)، با توجه به پتانسیل معدنی استان و لزوم معرفی آنها، از صنعت، معدن و تجارت استان و نظام مهندسی معدن در خصوص (تولید کنندگان سنگ ساختمانی (معادن)، میزان حجم تولید سالیانه، میزان ذخیره ماده معدنی، قیمت تمام شده) استعلام گرفته شود و نتیجه برای جمع بندی پیشنهادات این مبحث به همراه مستندات مربوطه برای درج در فهرست بهاء رشته ابنیه به سازمان برنامه و بودجه کشور پیشنهاد گردد.</p> <p>۱-۲- مقرر گردید فهرست بهاء رشته برق و مکانیک در جلسه بعدی مورد بررسی قرار گیرد.</p>	<p>بررسی و جمع بندی پیشنهادات مطرح شده در خصوص فهرست بهاء پایه رسته ساختمان سال ۱۳۹۶</p>
<p>۲- پس از بحث و بررسی ساعات آموزشی و سرفصل دوره های آموزشی مصوب جلسه مورخ ۱۳۹۶/۰۴/۲۸ کارگروه (که در جلسه شورای فنی مورخ ۱۳۹۶/۵/۲۱ نیز تایید گردیده است) مرتبط با سرپرستان کارگاهها به شرح پیوست به تصویب کارگروه رسید.</p> <p>۲-۱- مسئولیت برگزاری دوره های مصوب مرتبط با سرپرستان کارگاهها بر عهده انجمن شرکتهای ساختمانی، تاسیساتی و راهسازی استان بوده و مقرر گردید انجمن با هماهنگی سازمان مدیریت و برنامه ریزی، نسبت به برگزاری تمامی دوره های سه گانه مصوب (و بر اساس نیاز تکرار دوره ها) تا پایان سال جاری، اقدام نماید.</p> <p>۲-۲- مقرر گردید انجمن شرکتهای ساختمانی، تاسیساتی و راهسازی استان ضمن استفاده از اساتید مجرب در برگزاری دوره ها اطلاع رسانی لازم و کافی برای حضور سرپرستان کارگاهها در حداقل دو دوره از دوره های فوق را انجام دهد.</p>	<p>تعیین ساعات آموزشی، سرفصل و محتوی دروس آموزشی مرتبط با سرپرست کارگاه</p>


 محسن عباسی
 مدیر نظام فنی و اجرایی سازمان و دبیر کارگروه

پیشنهادات مبنی بر اصلاح مندرجات فهرست بهاء پایه رسته ساختمان - رشته ابنیه سال ۱۳۹۶

مصوب در کارگروه آموزش و ترویج ضوابط نظام فنی و اجرایی ذیل شورای فنی استان

ردیف	شماره فصل	نام فصل	اصلاح و یا اضافه نمودن موضوعی		
			مقدمه اصول	بازتعریف یا افزودن آیتم جدید	تغییر در قیمت واحد آیتم
پیشنهادات به تصویب رسیده در کارگروه					
۱	۶	قالب بندی فلزی	•	•	۱- در آئتم ۰۶۰۴۰۵ در صورت استفاده یساکار از قالب غیر فلزی (ورق فلزی به همراه قالب بندی چوبی) کسر بهاء متناسب با این آئتم در نظر گرفته شود ۲- در آئتم ۰۶۰۴۰۵ در صورت استفاده از قالب فلزی و با توجه به شمع بندی قالب ها در دهانه های بزرگ ترجیحا بر اساس دهانه های قالب بندی تقسیم بندی گردد. بدین منظور پیشنهاد می گردد: برای دهانه ۱.۲۰ متر به بالا اضافه بهاء در نظر گرفته شود. در مورد قالب بندی بتی دارای انحناء در سطوح مختلف افقی و قائم، اضافه بهاء خاص موضوع در نظر گرفته شود.
۲	۷	کارهای فولادی یا میلگرد	•	•	در خصوص کاورها یا اسپیسرهای حورد استفاده در آرماتوربندی (موضوع بند ۷ مقدمه فصل) آئتم جداگانه ای جهت پرداخت در فهرست بهاء پیش بینی نبود.
۳	۸	بتن درجا	•	•	اضافه بهاء جهت استفاده از افزودنی های مختلف بتن در نظر گرفته شود
۴	۹	کارهای فولادی سنگین	•	•	۱- مشخص گردد که ورق بیس پلیت کمنکی اتصال ورق بادبند به فونداسیون و ورق بستر اتصال بادبندی به تیر و ستون (که این ورق بستر بر روی تیر و ستون با هدف بهبود و جلوگیری از ضعف تیر و ستون انجام می گیرد) از چه آئتمی باید پرداخت گردد. ۲- مشخص گردد دستگ ها در ساختمان فلزی اعم از فطری یا ضریبی از چه آئتمی باید پرداخت گردد
۵	۹	کارهای فولادی سنگین	•	•	۱- از آنجائیکه در فصل نهم فهرست بهاء تمامی جوشکاری ها بر اساس الکتروود معمولی تعیین قیمت شده است پیشنهاد می گردد در صورت استفاده از جوش زیربودری و یا CDY، اضافه بهاء متناسب با موضوع در نظر گرفته شود. ۲- کلاف های سقفی و دیواری در سوله ها (استرانهای شمعی و دیواری) بهتر است آئتم جداگانه ای در فصل برای آن تعریف گردد.
۶	۱۱	اجراکاری و نشسته ریزی	•	•	اضافه شدن آئتم مبنی بر استفاده اجراهای نموز با ابعاد و رنگهای مختلف در فهرست بهاء مربوط به این فصل با توجه به استفاده بسیار زیاد این اجراها در پروژه های عمرانی
۷	۱۶	کارهای فولادی سبک	•	•	۱- رابیتس بندی روی سطوح فلزی و دیوارها و ستونهای بتنی جهت اجرای نازک کاری ۲- نرده حفاظ های جنس استیل با ضخامت و قطرهای مختلف
۸	۱۷	کارهای آلومینیومی	•	•	۱- برای نماهای آلومینیومی (موضوع ردیف ۱۷۱۰۰۳) به موضوع ضدحریق بودن لایه میانی پلر اتیلان این نماها و داشتن نایدیده ضدحریق بودن آن اشاره گردد ۲- برای ورق های ساندویچ پانل سقفی و دیواری موضوع ردیفهای ۱۷۱۰۰۱ و ۱۷۱۰۰۲ به موضوع ضد حریق بودن بلی یورتان مورد استفاده در این ورق ها اشاره شود.
۹	۱۷	کارهای آلومینیومی	•	•	اضافه شدن آئتم برای پنجره های نرمال بزرگ با ابعاد متفاوت
۱۰	۱۹	کارهای چوبی	•	•	۱- اضافه شدن آئتم درجهای چوبی با روکش های جدید مانند ملامین، MDF، HPL و ... ۲- اضافه شدن آئتم تهیه مصالح و پوشش دیوار ها با MDF با ضخامت های مختلف
۱۱	۲۳	کارهای سنگی یا سنگ پلاک	•	•	۱- با توجه به پتانسیل های معدنی استان خراسان جنوبی در خصوص سنگ های ساختمانی از قبیل انواع تراورتن، مرمریت، مرمر و گرانیت و با توجه به کمبود آئتم های این فصل پیشنهاد می گردد تفکیک انواع این سنگ ها در آئتم های مختلف حسب حورد اضافه شدن سنگهای بومی این استان از قبیل سنگ مرمریت آرک ایرچند، سنگ تراورتن سبز کاهویی سوریسه، سنگ گرانیت گل پشه ای نهندان، سنگ تراورتن سفید طبی و ... ۲- همچنین اضافه شدن این نوع سنگ ها از معادن دیگر استان ها از قبیل سنگ مرمریت هوسین، سنگ مرمریت اطمی مشهد، سنگ مرمریت حید، سنگ مرمریت خوی و مشهد و ... با توجه به استفاده و کاربرد زیاد در پروژه های عمرانی
۱۳	۲۳	کارهای پلاستیکی و پلیمری	•	•	۱- اضافه شدن آئتم هایی برای کفپوش های پلاستیکی یا ضخامت ۴ میلیتر یا ضخامت ۵ میلیتر بیشتر (به ازای هر میلیتر افزایش یک ضریب افزایشی در نظر گرفته شود)

**سرفصلها و ساعات آموزشی دوره های آموزشی ویژه سرپرست کارگاههای پروژه های عمرانی
مصوب کارگروه آموزش و ترویج ضوابط نظام فنی و اجرایی مورخ ۱۳۹۶/۵/۲۵**

دوره آموزشی "قوانین و مقررات حاکم بر قراردادهای اجرایی و روابط بین کارفرما و پیمانکار" (۸ ساعت)	دوره آموزشی "حفاظت و ایمنی کارگاهها" (۸ ساعت)	دوره آموزشی "آشنایی با وظایف سرپرست کارگاه" (۱۲ ساعت)
<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با وظایف کارفرما و نظارت • آشنایی با الزامات قراردادهای پیمانکاران جزء و پیش نیازهای لازم • آشنایی با انواع گزارشات اعم از دستور کار ، گزارش کار روزانه ، آنالیز ها ، برآوردها و ... • آشنایی با ضوابط و مقررات «مالی» و نحوه استفاده از صورت هزینهها • آشنایی با مراحل مکاتبات لازمه حاکم بین کارفرما و پیمانکار • مراحل خاتمه پیمان • مراحل فسخ پیمان 	<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با انواع خطر در محیط کارگاه ها • اولویت ها و ضرورت های ایمنی در کارگاه • آشنایی با اصول ایمنی بهداشت محیط کار 	<ul style="list-style-type: none"> • اقدامات لازم قبل از شروع عملیات اجرایی • نحوه تجهیز کارگاه و مراحل آن • وظایف و فعالیتهای تعریف شده در شرایط عمومی پیمان • نحوه تهیه گزارشات روزانه • آشنایی با نحوه تنظیم صورت وضعیت ها و صورت جلسات • الزامات نحوه تنظیم برنامه زمانبندی پروژه و پروژسائی آن • آشنایی با مباحث سازماندهی کارگاه و ارائه چارت سازمانی • نحوه تنظیم گزارشات روند پیشرفت پروژه • بازرسی مصالح و کارهای در دست اقدام به منظور محاسبه نیازمندیها. • جلسات کارگاهی و لزوم آن . • پیمان و آگاهی از تعهدات طرفین پیمان. • الزامات بکارگیری نیروها و پیمانکاران جزء