



مجموعه تعریف خدمات مهندسی

" سال ۱۳۹۵ "

« سازمان نظام مهندسی ساختمان استان سمنان »



" این مجموعه از تاریخ ۱۳۹۵/۲/۶ لازم الاجرا می باشد "

"تعرفه خدمات مهندسی ساختمان استان سمنان در سال ۱۳۹۵"
 «بر اساس ماده ۱۱۷ آیین نامه اجرایی و ماده ۱۷ مبحث دوم مقررات ملی ساختمان»

«جدول شماره ۱»

د			ج		ب	الف	گروه ساختمان
۱۶ سقف و بالاتر	۱۵-۱۳ سقف	۱۲-۱۱ سقف	۱۰-۸ سقف	۷-۶ سقف	۵-۳ سقف	-	طبقات
		۵۰۰۰ مترمربع و بالاتر	تا ۵۰۰۰ مترمربع	تا ۲۰۰۰ مترمربع	تا ۶۰۰۰ مترمربع		حق الزحمه (ریال)
۲۳۷۶۰۰	۲۲۶۸۰۰	۲۰۵۲۰۰	۱۷۵۲۳۰	۱۶۹۹۲۰	۱۴۸۶۸۰	۸۹۱۰۰	مجموع حق الزحمه طراحی
۲۹۰۴۰۰	۲۷۷۲۰۰	۲۵۰۸۰۰	۲۱۴۱۷۰	۲۰۷۶۸۰	۱۸۱۷۲۰	۱۰۸۹۰۰	مجموع حق الزحمه نظارت
۵۲۸۰۰۰	۵۰۴۰۰۰	۴۵۶۰۰۰	۳۸۹۴۰۰	۳۷۷۶۰۰	۳۳۰۴۰۰	۱۹۸۰۰۰	جمع کل حق الزحمه

* اجرای مقررات ملی ساختمان و قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آیین نامه های اجرایی منضم به آن بعلاوه نرخ خدمات مهندسی ، برای تمام مراجع صدور پرونده ساختمانی در سطح استان لازم الاجرا می باشد .

«جدول شماره ۲»

جدول میزان تخفیف در خدمات مهندسی به تقسیک شهرداری ها		
ردیف	درصد تخفیف	نام شهرداری ها
۱	%۱۰	سرخه ، درجزین ، میامی ، بسطام
۲	%۲۰	آزادان ، مجحن ، بیارجمند ، کلاته خیچ ، دیباچ ، کلانه ، رودیان ، ایوانکی ، امیریه

* در صورت ارائه خدمات مهندسی توسط اعضای محترم سازمان در شهرداری های مندرج در جدول شماره ۲ ، درصد تشویق ریالی در کارکرد ریالی سامانه جامع نظام مهندسی برای مهندس لحاظ خواهد گردید .





دفتر پژوهش و فناوری ساختمان
سازمان نظام مهندسی ساختمان

نوع خدمات مهندسی ساختمان استان سمنان در سال ۱۳۹۵
(براساس ماده ۱۱ آیین نامه اجرایی و ماده ۱۷ مبحث در) مقررات ملی ساختمان در سطح استان)
"دستورالعمل استفاده از این تعریف در صفحه ۱۱ بدان غونه پیوست تعریف خدمات مهندسی و جزو لاینک تعریف می باشد"

ردیف	نام و شماره پروپریتی	آدرس	مساحت مبتدأ	نوع خدمات	گروه ساخته ایان				مجموع حق الوجه طراحی	
					۱ - ۱۱ سقف، ۱۲ - ۱۳ سقف، ۱۴ سقف، و بالاتر		۱۵ - ۱۶ سقف، ۱۷ - ۱۸ سقف			
					۱۳ - ۱۴ سقف، و بالاتر	۱۱ - ۱۲ سقف	۱۰ - ۱۱ سقف	۹ - ۱۰ سقف		
۱	۱۱۶۴۲۴	۱۱۱۱۱۲۲	۱۰۰۰۵ مترمربع و بالاتر	درصد وظیه و رشته	۵۷۴۵۷۵	۵۷۴۵۷۵	۵۷۴۵۷۵	۵۷۴۵۷۵	۱۰۰۰۰۰ مترمربع	
۲	۲۸۵۲	۲۷۷۲۱۲	۱۰۰۵۲۸	درصد وظیه و رشته	۵۷۳۲۱	۵۷۳۲۱	۵۷۳۲۱	۵۷۳۲۱	۱۰۰۰۰۰ مترمربع	
۳	۲۱۲۸۴	۲۰۴۱۲	۱۰۰۵۲۸	درصد وظیه و رشته	۸۲۳۵۸	۸۲۳۵۸	۸۲۳۵۸	۸۲۳۵۸	۱۰۰۰۰۰ مترمربع	
۴	۴۷۵۲	۴۵۳۶	۱۰۰۵۲۸	درصد وظیه و رشته	۱۹۲۷۵	۱۹۲۷۵	۱۹۲۷۵	۱۹۲۷۵	۱۰۰۰۰۰ مترمربع	
۵	۳۳۷۶۰	۲۲۶۸۰۰	۱۰۰۵۲۰	درصد وظیه و رشته	۱۷۵۲۰	۱۷۵۲۰	۱۷۵۲۰	۱۷۵۲۰	۱۰۰۰۰۰ مترمربع	
۶	۵۲۲۷۲	۴۹۸۹۵	۱۰۰۵۱۱۴	درصد وظیه و رشته	۴۵۱۱۴	۴۵۱۱۴	۴۵۱۱۴	۴۵۱۱۴	۱۰۰۰۰۰ مترمربع	
۷	۱۰۹۷۲	۱۰۵۲۴۶	۱۰۰۱۳۷۹۴	درصد وظیه و رشته	۱۱۲۵۱۰	۱۱۲۵۱۰	۱۱۲۵۱۰	۱۱۲۵۱۰	۱۰۰۰۰۰ مترمربع	
۸	۳۴۸۴۸	۳۳۲۶۴	۱۰۰۳۰۰۹۶	درصد وظیه و رشته	۲۷۰۰۰	۲۷۰۰۰	۲۷۰۰۰	۲۷۰۰۰	۱۰۰۰۰۰ مترمربع	
۹	۲۶۱۱۲	۲۴۹۷۸	۱۰۰۲۲۵۷۲	درصد وظیه و رشته	۲۱۴۱۷	۲۱۴۱۷	۲۱۴۱۷	۲۱۴۱۷	۱۰۰۰۰۰ مترمربع	
۱۰	۱۷۲۴۴	۱۶۴۳۶	۱۰۰۱۵۰۴۸	درصد وظیه و رشته	۱۲۸۵۱	۱۲۸۵۱	۱۲۸۵۱	۱۲۸۵۱	۱۰۰۰۰۰ مترمربع	
۱۱	۲۹۰۴۰	۲۷۷۶۲۰	۱۰۰۲۵۰۸۰۰	درصد وظیه و رشته	۲۱۴۱۷۰	۲۱۴۱۷۰	۲۱۴۱۷۰	۲۱۴۱۷۰	۱۰۰۰۰۰ مترمربع	
۱۲	۵۲۸۸۰۰	۵۰۴۰۰۰	۱۰۰۴۵۶۰۰	درصد وظیه و رشته	۳۸۹۹۵۰	۳۸۹۹۵۰	۳۸۹۹۵۰	۳۸۹۹۵۰	۱۰۰۰۰۰ مترمربع	
جمع کل حق الوجه					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
توضیحات					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
مکانیک					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
سازه					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
برق					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
هادهنه کنده					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
مداری					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
دزنه و زنگ					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
تاریخ: ۱۴۰۲/۰۷/۰۱					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
مکانیک					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
سازه					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
برق					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
هادهنه کنده					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
مداری					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
دزنه و زنگ					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	
تاریخ: ۱۴۰۲/۰۷/۰۱					۳۳۰۴۰۰				۱۹۸۰۰	

توجه: علاوه بر مبالغ فوق پرداخت مالیات بر ارزش افزوده بر مقررات اعلام شده بر عهده مالک می باشد.

- علاوه بر مبالغ فوق پرداخت مالیات بر ارزش افزوده بر مقررات اعلام شده بر عهده مالک می باشد.
- کلیه ارقام جداول غیر قیمه ریال می باشند.



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان سمنان

«پیوست نفره خدمات مهندسی ساختمان استان سمنان در سال ۱۳۹۶»

۱. اجرای مقررات ملی ساختمان و قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آینین نامه های اجرایی منضم به آن بعلاوه مصوبات و ضوابط تعریفه و نرخ و شرح خدمات مهندسی ، برای تمام اعماقی حقیقی و حقوقی سازمان و در تمام مراجع صدور بیرونیه ساختمانی در سطح استان لارم الاجرامی باشد.
۲. وفق ماده ۱۳ آینین نامه اجرایی قانون و تصریه ذیل آن ، از آنکه گزارش و ثبت عملکرد کلیه اعماقی حقیقی و حقوقی عضو در سامانه جامع نظام مهندسی و اخذ تأییدیه اسناد فنی و نقشه ها الازمی می باشد.
۳. خدمات نظارت معماري توسط مهندسان ناظرساز ، برای گروه های ساختمانی ب ، ج و د ، پس از تکمیل ظرفیت مهندسان معمار و اجد صلاحیت نظارت از آنکه گرد و دعایت تبصره ۲ ماده ۱۲ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان الازمی می باشد. ضمناً از آنکه خدمات ناظر هماهنگ کننده و همچنین از آنکه خدمات مهندسی نظارت بزرگروه ساختمانی تعریف مهندسین ناظر سازه (یک نفر) صورت می پذیرد.
۴. در بخش طراحی ، در کلیه رشته ها و گروه های ساختمانی ، در صورت تکمیل ظرفیت مهندسان دارای صلاحیت در پایه ، از آنکه خدمات توسط مهندسان دارای صلاحیت در پایه ، در صورت تکمیل ظرفیت مهندسان دارای صلاحیت در پایه ، از آنکه خدمات توسط مهندسان دارای صلاحیت در پایه می پذیرد.
۵. تعریف مشخص شده به عنوان از آنکه خدمات مهندسی در ساختمان های معمولی بوده و در ساختمان های خاص و وزیر بساس نظر گروه تخصصی مهندسه طبیق ماده ۱۸ مبحث دوم پلیتیتر انتظام شده و پس از آن توسط مهندسان مرتبه ، از آنکه خدمات صورت می پذیرد.
۶. تعریف مشخص شده به عنوان اقدام و حق الزحمه به صورت توافقی و بعد از توافق و تنظیم قرارداد مذکوبین طرفین قرارداد (کاربندی و کارفما) قبل از استناد و اقدام خواهد بود.
۷. مقررات ملی ساختمان اقدام و حق الزحمه به صورت توافقی و بعد از توافق و تنظیم قرارداد مذکوبین طرفین قرارداد (کاربندی و کارفما) قبل از استناد و اقدام خواهد بود.
۸. خدمات و تعهدات طراحی هماهنگ کننده و حق ضوابط و شروط و ظایف مندرج در ماده ۵-۵ مبحث ۲ مقررات ملی ساختمان ، به عهده مسؤول دفتر طراحی می باشد.
۹. خدمات و تعهدات طراحی هماهنگ کننده و حق الزحمه به اساس شرایط جدید و گروه ساختمانی پس از صدور بیرونیه نسبت به افزایش متراد و بطبقات اقدام نمایند ، مایه النفواد حق الزحمه به اساس شرایط جدید و گروه ساختمانی پس از صدور بیرونیه خواهد بود.
۱۰. خدمات مهندسی برای زیربنای کنترل از ۱۰۰ همترونیج بیرونیج با ۱۰۰ همترونیج محاسبه می شود.
۱۱. مدت تغهد خدمات مهندسی نظارت بزرگروه های ساختمانی از تاریخ صدور بزرگ تغهد مهندسان (بزرگ سبز) صادره توسط سازمان نظام مهندسی ساختمان به مدت ۲۴ ماه می باشد. پس از پایان مدت مجاز و به منظور تددید مدت تغهد خدمات مهندسی ، مایه النفواد تعریف روز با مقطع زمانی صدور بیرونیه بساس متراد کل زیر بنا محاسبه و دریافت می شود.
۱۲. نرخ خدمات نقشه برداری در امور ساختمانی موضوع جدول ۱۷ مبحث ۲ مقررات ملی ساختمان به منظور تعیین و کنترل حدود اربعه ، تهیه پلان مسطحتانی و تعیین رقوم از تقاضای ، تعیین حدود همچواری و معارض فیزیکی در حرمی بلک ، تهیه تصویر ماهواره ای و صحرائی از موقعیت ملک و ترسیم نقشه های مربوط و پیاده سازی و کنترل فومنداسیون ، همچنین تحويل بروک و کف بروای کلیه ساختمان های مبلغ ۱۰۵۰ ریال به ازای هر مترمربع مساحت عرصه می باشد و برابر با متعادل یک هکتار یا بیشتر می باشد مطابق تعریفه های ابلاغی معاویت بونامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری محاسبه می شود.

بانک ملی ایران
بانک ملی ایران

سید علی‌محمد حسینی

سید علی‌محمد حسینی

سید علی‌محمد حسینی

سید علی‌محمد حسینی

پیوست تعریفه خدمات مهندسی ساختمان استان سمنان دوره سال ۱۳۹۵

۱۱. حق الزوجه خدمات مهندسى به منظور نظارت بر تحریب بنای قدیمی ، ۲۵٪ / حق الزوجه نظارت سازه در گروه "ب" بحسب زیربنای ساختمان قدیمی محسوبه می شود .

۱۲. حق الزوجه طراحی سازه که بمان در ساختمان های دارای زیرزمین ، ۵٪ / حق الزوجه طراحی سازه در گروه "ب" و حق الزوجه نظارت بور سازه که بمان ، ۵٪ / حق الزوجه نظارت سازه در گروه "ب" بحسب زیربنای زیرزمین ساختمان جدید الاتصالات محسوبه و در بافت می شود .

۱۳. حق الزوجه طراحی سازه که بمان در ساختمان های دارای زیرزمین ، ۵٪ / حق الزوجه طراحی سازه در گروه "ب" و حق الزوجه نظارت بور سازه که بمان ، ۵٪ / حق الزوجه نظارت سازه در گروه "ب" محسوبه می شود .

۱۴. در ساختمان های با سقف سبک (اپبارها ، سالن های سرپوشیده ، سوله و سازه های صنعتی و ...) ، فرق خدمات مهندسى حد اکثر ۵٪ / تعریفه گروه "ب" محسوبه می گردد .

(در محدوده شهروکهای صنعتی بر اساس تقاضه نامه سازمان با شرکت شهروکه عمل خواهد شد).

۱۵. تعریفه از آئه خدمات سازندها مسکن و ساختمان (مجری نیصلح) به صورت توانیتی بین مجری و مالک می باشد . جهت تعریفه از آئه خدمات سازندها تمام شده ساختمان توصیه می گردد . توضیح این که تنظیم و مبالغه قرارداد اجرای ساختمان ، همومنان با گزارش و تأیید سازمان الزامي است .

۱۶. تعریفه های فوق مشتمل بر خدمات مهندسى طراحی و نظارت آسانسور در تمام رشته های خدمات مهندسى می باشد .

۱۷. در طراحی سازه ساختمان های اسکلت فولادی و پنتی که الیام به تحلیل دینامیکی می باشد ، تا سقف ۱۰ درصد به تعریفه طراحی سازه ساختمان در گروه عربوته اضافه می گردد .

۱۸. برای ساختمان های مشتمل اضافه اشکوب ، در صورتی که مالک اضافه اشکوب را ز قبل اطلاع نداده باشد ، برای خدمات طراحی کل متراز ساختمان و برای خدمات نظارت در صورت معروف ناظر قبل ، فقط متراز بخش اضافه شده با اعمال ضریب ۱/۵ در کارکرد مهندسین لحاظ خواهد شد . چنانچه مهندس ناظر جدید برای محسوبه حق الزوجه و منظور نمودن سهمیه در کارکرد مهندس ناظر در نظر گرفته می شود .

۱۹. رعایت تبصره ۲ ماده ۱۱ و تبصره ذیل ماده ۱۳ آینین نامه اجرایی قانون نظام مهندسى و کنترل ساختمان ، وفق جداول رشته ای مرتبط در هر رشته در حوزه دفاتر نهادنگی و توسعه تمام اضافی حقیقی و حقوقی سازمان الزامي است .

۲۰. کلیه اعلامیه ها و آگهی های مدندر در سایت اینترنتی و سامانه پیامک رسمی سازمان به عنوان ابلاغ رسمی و قانونی به اعضاي محترم حقیقی و حقوقی سازمان تلقی خواهد شد .

۲۱. در صورت اهتمام در ترسخ ، مواد متعجم (رسیدگی و اظهار نظر قانونی ، سازمان ، نظام مهندسى ، ساختمان ، استان ، سمتان ، بیمه) باشد .

A hand-drawn diagram of a cell. It features a large, irregular oval representing the cell body. Inside this oval, there is a smaller, roughly circular shape representing the nucleus. Two wavy lines extend from the bottom right side of the main oval, representing cilia or a flagellum.

—

تعرفه بازرسی و نظارت شبکه داخلی گاز استان سمنان در سال ۱۳۹۵

ردیف	زیر بنای ساختمان (متر مربع)	نوع کنتور	ظرفیت کنتور	حداکثر تعداد واحد	تعرفه بازرسی شبکه روکار (ریال)
۱	۱۲۰ - ۱	G4 تا	۶	۱	۶۳۷۰۰۰
۲	۲۵۰ - ۱۲۱	G6	۱۰	۲	۷۳۶۰۰۰
۳	۵۰۰ - ۲۵۱	G10	۱۶	۴	۱۱۰۵۰۰۰
۴	۸۰۰ - ۵۰۱	G16	۲۵	۶	۱۳۲۵۰۰۰
۵	۱۳۰۰ - ۸۰۱	G25	۴۰	۱۰	۱۸۰۵۰۰۰
۶	۲۰۰۰ - ۱۳۰۱	G40	۶۵	۱۵	۲۳۰.....
۷	۳۰۰۰ - ۲۰۰۱	G65	۱۰۰	۲۰	۲۷۷.....
۸	۵۰۰۰ - ۳۰۰۱	G100	۱۶۰	۳۰	۳۶۷.....

زیرنویس جدول تعرفه بازرسی گاز :

۱- بازدید مجدد (به عهده مجری گاز) :

۵۱۰۰۰ ریال G4, G6

۸۹۲۰۰۰ ریال G25, G4.

۲- بابت نظارت و بازرسی بر عملیات لوله کشی گاز ساختمان هایی که دارای کنتور حجیم هستند علاوه بر جدول فوق به ازاء

هر انشعاب از لوله اصلی مبلغ ۲۲۶۰۰۰ ریال طبق فرمول زیر محاسبه و دریافت خواهد شد (فرمول مشابه تعرفه مصوب سال

: ۱۳۹۲

$$\text{تعرفه کنتور حجیم} = \text{تعرفه کنتور مبنا} + (\text{تعداد واحد} * ۲۲۶۰۰۰ \text{ ریال})$$

۳- کلیه هزینه های بازرسی (جدول فوق) ، پیش بازرسی و بازدید مجدد در پروژه های توکار با ضریب ۱/۸ برابر نسبت به روکار محاسبه می شود.

۴- در تعرفه های بازرسی هزینه ایاب و ذهاب مهندس بازرس گاز برای مراکز شهرستان ها تا شعاع ۴۰ کیلومتر دیده شده است و برای مسافت های بیش از این هزینه ایاب و ذهاب به عهده مجری گاز خواهد بود.



«نرخ خدمات آزمایشگاهی تعیین مقاومت کششی میلگرد سال ۱۳۹۵»

ردیف	موضوع آزمایش	تعداد سری آزمایش	تعداد آزمونه ها بر اساس مبحث ۹ مقررات ملی	بهای واحد (ریال)
۱	تعیین مقاومت کششی میلگرد تا ۲۵ φ وارانه منحنی تنش-کونش	۱	۵	۲.۰۰۰.۰۰۰

• رعایت کلیه ضوابط و معیارهای فنی مندرج در استانداردهای ملی (ISIRI) و مباحث مقررات ملی ساختمان ، در نمونه برداری ، انجام آزمایش و ارائه نتایج الزامی می باشد .
 • هزینه آزمایش میلگرد بیش از قطر ۲۵ میلیمتر و هزینه آزمایش ورق توافقی می باشد .
 • هزینه ایاب و ذهاب مازاد بر حوزه خدمات شهری و حریم شهری به عهده کارفرما می باشد .

«نرخ خدمات مهندسی مطالعات زئوتکنیک سال ۱۳۹۵»

نرخ خدمات مهندسی مطالعات زئوتکنیک سال ۱۳۹۴ ، مبلغ ۲۹.۵۰۰.۰۰۰ ریال می باشد .
• رعایت کلیه ضوابط و معیارهای فنی مندرج در استانداردهای ملی (ISIRI) و مباحث مقررات ملی ساختمان ، در نمونه برداری ، انجام آزمایش و تفسیر و ارائه نتایج الزامی است . • هزینه ایاب و ذهاب مازاد بر حوزه خدمات شهری و حریم شهری به عهده کارفرما می باشد . • مبلغ حق الزحمه ، برای حفر و مطالعه یک گمانه ۱۵ متری محاسبه گردیده است . • هزینه حفر گمانه به عهده کارفرما می باشد .

«نرخ خدمات آزمایشگاهی کنترل کیفی جوش سال ۱۳۹۵»

روش آزمایش	علامت اختصاری	واحد	شرح خدمات یک واحد	واحد آزمایش
بازدید چشمی	VT	سری	کنترل حداکثر ۱۶ ستون یا اتصالات یک سقف	اکیپ روز (ریال)

• شرح خدمات آزمایشگاهی در هر سری :

روش آزمایش	علامت اختصاری	واحد	شرح خدمات یک واحد	واحد آزمایش
بازدید چشمی	VT	سری	کنترل حداکثر ۸ متر طول	اکیپ روز (ریال)
مالی رنگ نافذ	PT	سری	کنترل حداکثر ۲ متر طول	اکیپ روز (ریال)
اولتراسونیک	UT	سری	کنترل جوش های گوشه با آزمایش های VT و PT و جوش های نفوذی با آزمایش VT و UT مطابق جدول ۱-۱۰	اکیپ روز (ریال)

• رعایت کلیه ضوابط و معیارهای فنی مندرج در استانداردهای ملی (ISIRI) و مباحث مقررات ملی ساختمان ، در نمونه برداری ، انجام آزمایش و تفسیر و ارائه نتایج الزامی می باشد .
 • کنترل جوش های گوشه با آزمایش های VT و PT و جوش های نفوذی با آزمایش VT و UT مطابق جدول ۱-۱۰ مبحث دهم مقررات ملی ساختمان الزامی می باشد .
 • کنترل کلیه قطعات مونتاژ شده قبل از نصب ، اتصالات سقف قبل از بتن ریزی ، الزامی می باشد .
 • کلیه مراحل کنترل کیفی ، با همراهی کامل مهندس ناظر سازه انجام می شود .
 • هزینه ایاب و ذهاب مازاد بر حوزه خدمات شهری و حریم شهری به عهده کارفرما می باشد .
 • کلیه خدمات مندرج در جدول فوق لازم است در یک روز بازدید اکیپ ، انجام شده و نرخ مشخص شده نیز بر همین اساس می باشد .
 • آزمایش های موردنیاز کنترل جوش به ازای هر سه سقف ساختمان حداکثر در دو یک روز می باشند انجام شود و برای طبقات بیشتر به تناسب تعداد طبقات ، حق الزحمه آزمایشگاه محاسبه خواهد شد .

سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان همدان

«نحو خدمات آزمایشگاهی تعیین مقاومت فشاری بتن سال ۱۳۹۵»

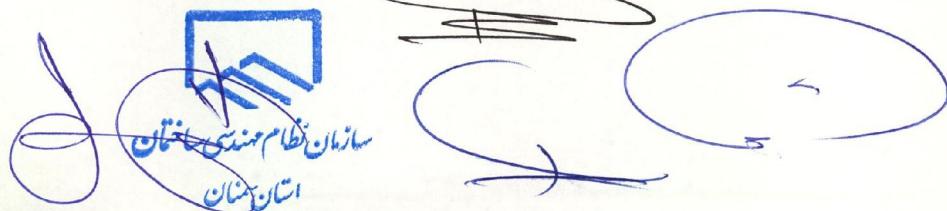
ردیف	موضوع آزمایش	تعداد سری آزمایش	تعداد آزمونه ها برای هر نمونه گیری	بهای واحد (ریال)
۱	تعیین مقاومت فشاری بتن + روانی بتن	۱	۷ عدد روزه ۲۸ عدد روزه ۱ عدد (نمونه شاهد)	۱.۷۷۰.۰۰۰

هر سری نمونه گیری شامل یک سری آزمایش اسلالم و پنج نمونه مکعبی به ابعاد $۱۵ \times ۱۵ \times ۱۵$ سانتیمتر می باشد که دو نمونه جهت تعیین مقاومت فشاری ۷ روزه ، سه نمونه جهت تعیین مقاومت فشاری ۲۸ روزه و یک نمونه به عنوان نمونه شاهد استفاده می شود .

- تعداد نمونه گیری مطابق بند ۵-۶-۹ مبحث نهم مقررات ملی ساختمان به شرح ذیل می باشد :
- ۱. برای دال ها و دیوارها و بی ها : یک نمونه برداری از هر ۳۰ متر مکعب بتن یا ۱۵۰ متر مربع سطح .
- ۲. برای تیرها و کلاف ها : در صورتی که جدا از قطعات دیگر بتن ریزی می شوند ، یک نمونه برداری از هر ۱۰۰ متر طول .
- ۳. برای ستون ها : یک نمونه برداری از هر ۵۰ متر طول .
- ۴. حداقل یک نمونه برداری از هر رده و از هر نوع بتن در هر روز الزامی است .
- ۵. حداقل ع نمونه برداری از هر رده بتن و از هر نوع بتن در کل سازه الزامی می باشد .
- نمونه گیری در حضور مهندس ناظر سازه انجام شود .
- رعایت کلیه ضوابط و معیارهای فنی مندرج در استانداردهای ملی (ISIRI) و مباحث مقررات ملی ساختمان ، در نمونه برداری ، انجام آزمایش و تفسیر و ارائه نتایج الزامی می باشد .
- هزینه ایاب و ذهاب مازاد بر حوزه خدمات شهری و حریم شهری به عهده کارفرما می باشد .
- شرکت های خدمات فنی آزمایشگاهی موظفند در انتهای عملیات اجرایی سازه ساختمان ، یک سری دفترچه کامل نتایج کنترل کیفی را به سازمان نظام مهندسی ساختمان استان و مرجع صدور پروانه ارسال نمایند .
- تست سولفات مصالح تشکیل دهنده بتن الزامی بوده و هزینه آن به ازای هر واحد ۵۴۰.۰۰۰ ریال می باشد .

تعرفه های تهیه نقشه های نقیکی آبارتمان ها

ردیف	تعداد طبقات	به ازاء هر متر مربع (ریال)
۱	تا ۵ طبقه	۵۹۰۰ ریال
۲	از ۶ طبقه تا ۱۲ طبقه	۳۵۴۰ ریال
۳	از ۱۳ طبقه به بالا	۲۹۵۰ ریال



«حق الزحمه طرح تنكیک اراضی شهری و روستایی در سال ۱۳۹۵»

«حق الزحمه به ازای هر متر مربع جهت طرح تنكیک اراضی شهری و روستایی»

ردیف	مساحت اراضی جهت تنكیک (مترمربع)	حق الزحمه به ازای هر متر مربع (میل)	حق الزحمه به ازای هر مترمربع و افزایش ۴۰ درصدی (میل) (شهری)	حق الزحمه به ازای هر متر مربع و افزایش ۴۰ درصدی (میل) (روستایی با ضریب ۰/۴)
۱	۳۰۰۰ تا	۴۱۳۰	۵۷۸۰	۲۳۱۰
۲	۳۰۰۱ - ۵۰۰۰	۳۵۴۰	۴۹۵۰	۱۹۸۰
۳	۵۰۰۱ - ۱۰۰۰۰	۲۹۵۰	۴۱۳۰	۱۶۵۰
۴	۱۰۰۰۱ و بیشتر	۲۲۶۰	۳۳۰۰	۱۳۲۰

«حق الزحمه طرح انطباق کاربری اراضی شهری و روستایی»

ردیف	مساحت زمین (مترمربع)	حق الزحمه به ازای هر متر مربع (میل)	حق الزحمه به ازای هر مترمربع و افزایش ۴۰ درصدی (میل) (شهری)	حق الزحمه به ازای هر متر مربع و افزایش ۴۰ درصدی (میل) (روستایی با ضریب ۰/۵)
۱	۵۰۰ تا	۲۱۲۴۰	۲۹۷۳۰	۱۴۸۷۰
۲	۵۰۱ - ۲۰۰۰	۱۷۷۰۰	۲۴۷۸۰	۱۲۳۹۰
۳	۲۰۰۱ - ۵۰۰۰	۱۱۸۰۰	۱۶۵۲۰	۸۲۶۰
۴	۵۰۰۱ و بیشتر	۸۲۶۰	۱۱۵۶۰	۵۷۸۰

* ردی بندی شهرها بر اساس درجه بندی مصوب شهرداری ها از سوی وزارت کشور انجام و برای آنها ضریب تعديل تعريف شده است.

