

شرح وظایف و تعرفه خدمات مهندسين ترافیک در طرح‌های شهرسازی و عمرانی شهری

(موضوع ماده ۳۵ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان)

و (ماده ۳۲ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی)

شرح خدمات مهندسين ترافیک در طرح‌های شهری*

- ۱- تعیین محدوده زمین مورد نظر و اخذ نقشه وضع موجود اراضی
- ۲- انطباق طرح با مطالعات جامع و ساماندهی حمل و نقل و ترافیک
- ۳- انطباق با طرح های فرادست شهرسازی (جامع، تفصیلی و ...)
- ۴- تعیین الزامات ترافیکی طرح های فوق (سرانه‌های کاربری زمین، تسهیلات پارکینگ و مدل‌های ۴گانه حمل و نقل)
- ۵- تعیین الزامات اثرسنجی ترافیکی بر اساس خروجی مدل‌های ۴گانه (ظرفیت، سطح سرویس، تجزیه و تحلیل)
- ۶- تعیین الگوی شبکه معابر اطراف و معابر درون محدوده
- ۷- درجه‌بندی معابر
- ۸- تعیین پوسته تقاطع‌ها
- ۹- مکانیابی کاربری‌ها
- ۱۰- بررسی هر گونه تغییرات کاربری توسط کمیسیون ماده ۵ برای سنجش پیامدهای ترافیکی
- ۱۱- پیش بینی تقاضای سفر با توجه به ظرفیت و درجه‌بندی معابر شبکه
- ۱۲- بررسی حجم و طول سفرها
- ۱۳- ارائه راهکارهای مهندسی و مدیریتی برای رفع مشکلات ترافیکی ناشی از اجرای طرح شهری
- ۱۴- تعیین پیامدهای اجتماعی، اقتصادی، زیست محیطی و حمل و نقلی و ... ناشی از اجرای طرح (EIA) با توجه به معیارهای مربوطه و مشارکت و نظرسنجی مردمی برابر ضوابط
- ۱۵- ارائه اثرات طرح بر حمل و نقل عمومی و غیر موتوری و تاثیرات متقابل آنها بر طرح
- ۱۶- تهیه الزامات ممیزی و بازرسی ایمنی ترافیکی کلیه اقدامات طرح و اجرا
- ۱۷- مقررات ایمنی مسیرهای عبوری سواره و پیاده حین اجرای طرح های شهری

* طرح‌های شهری: کلیه طرح‌های توسعه و عمران شهرها، شهرک‌ها و شهرهای جدید که در حیطه شمول قانون نظام مهندسی قرار داشته و یا در جدول ۱۶ مبحث دوم مقررات ملی ساختمان تحت عنوان حدود صلاحیت مهندسان ترافیک در تهیه طرح‌ها عنوان شده‌اند.

شرح خدمات مهندسين ترافیک در ساخت و سازهای مهم شهری (مجموعه های ساختمانی و

بلندمرتبه سازی)

- ۱- تعیین محدوده مورد مطالعه
- ۲- بررسی کاربری های موجود در اطراف محدوده
- ۳- بررسی تولید و جذب نواحی ترافیکی و نرخ سفرسازی هر یک از کاربری ها
- ۴- پیش بینی تولید و جذب نواحی در افق طرح
- ۵- پیامدسنجی ترافیک ساخت و سازهای شهری بر اساس برآورد حجم سفرهای تولید و جذب شده در مقاطع زمانی طرح
- ۶- توزیع و تخصیص ترافیک به شبکه پیرامونی و دسترسی ها
- ۷- مکانیابی ساختگاه
- ۸- برآورد اثرات ترافیک در شبکه پیرامونی
- ۹- ارزیابی طرح استقرار بناها در ساختگاه
- ۱۰- تعیین موقعیت و طراحی دسترسی ها
- ۱۱- طراحی شبکه معابر داخلی
- ۱۲- مکانیابی و طراحی پارکینگ ها
- ۱۳- طراحی تسهیلات حمل و نقل همگانی، پیاده روی و دوچرخه سواری
- ۱۴- نظارت بر اجرای موارد فوق
- ۱۵- بررسی تناسب حجم به ظرفیت تسهیلات و سطح خدمت مربوطه و نهایتاً ارزیابی میزان مصرف انرژی

شرح خدمات مهندسين ترافیک در پارکینگ‌ها

- ۱- مکانیابی پارکینگ
- ۲- تعیین نوع پارکینگ
- ۳- برآورد اثرات ترافیک در شبکه پیرامونی
- ۴- تعیین موقعیت و طراحی دسترسی‌ها
- ۵- طراحی هندسی و روسازی پارکینگ
- ۶- طراحی تسهیلات حمل و نقل همگانی، پیاده‌روی و دوچرخه‌سواری
- ۷- نظارت بر اجرای موارد فوق
- ۸- مطالعات ترافیک پارکینگ‌ها بر اساس برآورد تقاضا
- ۹- مقدار واگردان و تعیین ظرفیت
- ۱۰- برآورد حجم ترافیک تولید و جذب شده در مقاطع زمانی طرح
- ۱۱- توزیع و تخصیص ترافیک به شبکه پیرامونی و دسترسی‌ها
- ۱۲- بررسی تناسب حجم به ظرفیت معابر و تقاطع‌ها و سطح خدمت مربوطه
- ۱۳- ارزیابی میزان مصرف انرژی