

تقاطع غیرهمسطح نیایش - سئول

پیمانکار : قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء (موسسه نینوا)

مشاور : شرکت هگزا

تاریخ افتتاح : ۸۶/۰۴/۱۸

تقاطع غیرهمسطح نیایش - سئول با حضور قالیباف شهردار تهران، دنیا مالی معاون فنی و عمرانی شهردار، نصرآزادانی مدیرعامل سازمان مهندسی و عمران شهر تهران و سفیر کره جنوبی در ایران افتتاح شد.

اهداف پروژه :

احداث این پروژه باعث روان سازی ترافیک در خیابان ولی عصر ، بزرگراه نیایش ، چمران و کردستان شده ، همچنین از بین رفتن توقف خودروها در ورودی خیابان سئول و مسیرهای موازی با آن خواهد شد. در آینده رمپ و لویپهای آن با اتصال به بزرگراه یادگار امام باعث روانی بیشتر ترافیک خواهد گردید.

قسمت های اصلی پروژه :

- پل اصلی سئول به طول ۲۷۸ متر و دارای ۱۲ دهانه
- شیبراهه های شمالی و جنوبی بصورت خاک مسلح در طرفین پل به طول ۳۵۰ و عرض ۱۸ متر
- پل جهتی به طول ۶۸ متر دارای ۳ دهانه
- راستگردها بطول ۱۶۵۰ متر و عرض متوسط ۸ متر
- تعریض باند شمالی بزرگراه نیایش در محدوده شرق تقاطع به طول ۳۵۰ متر و عرض متوسط ۱۸ متر.

بخشهای قابل بهره برداری پروژه :

- پل اصلی تقاطع
- تعریض باند شمالی نیایش در محدوده شرق تقاطع
- راستگرد شمال به غرب در محدوده شمال غربی تقاطع
- راستگرد شرق به شمال در محدوده شمال شرق تقاطع
- پل جهتی شمال به شرق
- راستگرد جنوب به شرق در محدوده جنوب شرقی تقاطع
- دوربرگردان شمال به شمال در زیرتقاطع

مشخصات فنی پروژه :

پل تقاطع سئول - نیایش از ۹ مدول مجزا تشکیل شده است. دهانه پل هل بین ۲۰ تا ۳۱ نتر تغییر کرده است. دهانه پل ها بین ۲۰ تا ۳۱ متر متغیر است. عرشه پل بصورت دال مجوف به ضخامت ۱۴۰ سانتیمتر است. این عرشه دارای

کنسول ۲.۵ متری با ضخامت متغیر ۲۰ تا ۵۰ سانتیمتر در طرفین خود می باشد. ستونهای پل دارای ارتفاع ۳ تا ۷ متر می باشند که در اکثر موارد بصورت پیوسته با تابلیه اتصال پیدا کرده اند. پایه های پل به وسیله سرشمع بر روی شمعهایی به عمق ۱۵ تا ۱۸ متر و قطر ۱۲۰ سانتیمتر واقع شده اند.

مشکلات و معارضین پروژه :

- لوله های آب ۳۵۰ ، ۵۰۰ و ۶۰۰ میلیمتر با تاسیسات مربوطه
- کابل های برق ۲۰ کیلو ولت و ۶۳ کیلو ولت با تاسیسات مربوطه
- لوله های گاز ۶ اینچ شبکه ۱۱۰ اینچ BG با تاسیسات مربوطه
- کابل های و تاسیسات مخابراتی
- معارض ملکی واقع در راستگرد جنوب به شرق تقاطع متعلق به آستان قدس، معارض ملکی واقع در راستگرد شمال به غرب، معارض ملکی واقع در لوب جهتی شمال به شرق متعلق به بانک پارسیان، معارض ملکی واقع در راستگرد شرق به شمال متعلق به ستاد مقاومت بسیج تهران بزرگ

هزینه اجرای پروژه تا کنون : ۵۰ میلیارد ریال

هزینه رفع معارضین ملکی و تاسیساتی : ۱۳۰ میلیارد ریال

خاکریزی : ۶۶۰۰۰ مترمکعب

خاکبرداری : ۶۲۰۰۰ مترمکعب

قالب بندی : ۲۶۰۰۰ مترمربع

آرماتوربندی : ۱۶۵۰ تن

بتن ریزی : ۱۵۰۰۰ مترمکعب



