

قرارداد تیپ شماره ۸

موضوع: پانصد و شصت و پنجاهمین ... جلسه
شماره:
تاریخ: ۱۳۹۱/۱۱/۳۰ ... هیئت عامل برنامه

قرارداد خدمات مهندسی مشاور

.....

پس برای

مطالبات پل
واقع در

شامل: متن قرارداد

پیوست شماره ۱

پیوست شماره ۲

پیوست شماره ۳



قرارداد تیب شماره ۸

مطالعات پله‌ساز

پیوست شماره ۱

صفحه ۱

موضوع قرارداد عبارت است از :

(توسط مدیریت مربوط در زمان برنامه تعیین خواهد شد)



omoorepeyman.ir

دستور العمل مطالعه و تهیه پروژه پلهای بزرگ

خدماتی که مهندس مشاور برای مطالعه پلهای بزرگ انجام میدهد در دو مرحله و حاوی مدارک زیر میباشد :

مرحله اول

۱ - مطالعات تیدرولژی (چنانچه مطالعات تیدرولژی قبلی برای رودخانه مورد پروژه انجام نگرفته باشد باید مطالعات براساس برجداولی که از طرف دفتر فنی در اختیار مهندسین مشاور قرار گرفته است انجام پذیرد)

۲ - نقشه مسطحه $\frac{1}{500}$ تا حد متر از طرفین که برای پل در نظر گرفته شده است در امتداد مسیر

۳ - مقاطع طولی و عرضی بمقیاسهای $\frac{1}{100}$ و $\frac{1}{50}$ از بستر رودخانه در مخطهای پیشنهادی برای ساختمان پل (مقطع طولی حداقل ۵۰ متر از هر طرف محور پل)

۴ - مناطق زمین از روی نتایج سنداها یا Sondages (با دادن مشخصات مکانیکی و فیزیکی طبقات خاکها در محل پایه ها و Culcees) کوله مقاومت خروب تشخیص داده شود شناسائی باید حداقل تا ۳ متر یا شود والا تا پیدایش قشر مقام باید شناسائی را ادامه داد)

- ۵ - پیشنهاد مناسبترین محلیکه برای ساختمان پل از مطالعات فوق نتیجه میشود.
- ۶ - مطالعه مختصر فنی و اقتصادی واریانت های ممکن از نظر نوع پل (بتن آرمه - بتن پیش نشسته - فلزی و مصالح بنائی)

- ۷ - گزارش ترجیبهی برای واریانت پیشنهاد شده.

مرحله دوم

- ۱ - نقشه مسطحه و مقاطع طولی و عرضی از پل و پایه ها با مقیاس $\frac{1}{100}$
- ۲ - نقشه های اجرایی کامل با مقیاس های $\frac{1}{50}$ و $\frac{1}{25}$ برای پی ها - پایه ها - کرله ها - تیرها و تابلیه ها - Tabliers
- ۳ - دفترچه ترجیبهی برای کلیه محاسبات مربوط به مقارنت زمین - پایه ها - تیرها و کرله ها - تابلیه ها
- ۴ - گزارش مطالعات کامل راجع به محل معادن مصالح ساختمانی که برای ساختمان پل پیشنهاد شده است (خواص مکانیکی این مصالح باید مطالعه و داده شود)
- ۵ - برآورد مقدار پرومخارج و مدت ساختمان
- ۶ - اسناد مناقصه



جزئیات مربوط به خدمات نقشه برداری

عملیات نقشه برداری و توپوگرافی که باید بر اساس مفاد ماده ۱ قرارداد طبق نظر و تقاضای مهندس مشاور (بوسیله سازمان نقشه برداری) انجام و در اختیار مهندس مشاور قرار داده شود - شرح زیر میباشد :

۱ - در مرحله اول در مسیرهای انتخاب شده در هر قسمتی از طول مسیر که مهندس مشاور لازم بداند و مورد تأیید کارفرما باشد چنانچه نقشه های مقیاس ۵۰۰۰۰ : ۱ و یا ۲۰۰۰۰ : ۱ وجود نداشته باشد نقشه های لازم بر اساس نظرات مهندس مشاور تهیه خواهد شد .

۲ - در مرحله دوم نقشه های توپوگرافی به مقیاس ۲۰۰۰ : ۱ در نواری به عرض سیصد متر . این نقشه ها باید حاوی خط پیمایش و نقاط کنترل زمینی باشد بنحویکه شناسایی و پیاده کردن مسیر در روی زمین به سهولت انجام گیرد . فواصل عمودی خطوط تراز نقشه ها دو متر خواهد بود . در قسمتهایی از مسیر که احتیاج به نقشه های با عرض بیشتر باشد طبق پیشنهاد مهندس مشاور و تصویب کارفرما نقشه های مورد لزوم تهیه میشود .

۳ - در مواردیکه استناد به خدمات سازمان نقشه برداری کشور مقدور نباشد سازمان نقشه برداری طبق قوانین جاری نقشه برداری انجام عملیات مورد نیاز را ترجیحاً به مهندس مشاور مربوطه و یا به واسطه وکالت نقشه برداری واجد صلاحیت واگذار مینماید بنحویکه انجام کار در مدت لازم امکان پذیر

شود .

