



وزارت راه و شهرسازی

سازمان راه‌سازی و حمل و نقل جاده‌ای کشور

اداره کل راه‌سازی و حمل و نقل جاده‌ای استان فارس

مهندسین مشاور کهن ژئوتل

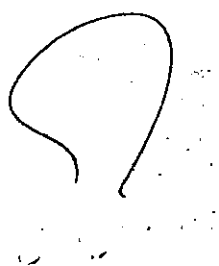
اسناد مناقصه

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری (در سطح

استان فارس)

اطلاعات کلی پیمان

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای
شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری (در سطح
استان فارس)



با اطلاع پیمان و رسیدگی

۱- اطلاعات کلی موضوع پیمان :

شماره طرح :

طرح :

عنوان پروژه بر اساس موافقتنامه

کارفرما : اداره کل راهداری و حمل نقل جاده ای استان فارس

دستگاه نظارت یا مشاور : مدیر طرح : محل اجرای پروژه : استان فارس : شهرستان : روستا :

۲- مشخصات پروژه :

موضوع پیمان : پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت بلبیری (در سطح استان

فارس)

چنانچه قرارداد زیر بنایی است متراز کل زیر بنا ☐ زیر بنایی: ☐ نوع قرارداد: ☐ فهرست بهائی ☒ تجمیعی: ☐

فهرست بهای قالب پیمان : راهداری سال : ۱۴۰۴ مبلغ متوسط هر متر مربع زیربنا

مبلغ برآورد اولیه : ۱۵,۲۳۰,۸۸۰,۹۶۲ ریال

مبلغ قرارداد :

ضریب پیمان :

مدت پیمان : ۶ ماه

شماره قرارداد : تاریخ قرارداد :

شماره ابلاغ قرارداد : تاریخ ابلاغ قرارداد :

رشته کاری پیمان : راهسازی

۳- نحوه ارجاع کار :

واگذاری (مناقصه ترک تشریفات) ☐ معاملات کوچک یا متوسط ☐ مناقصه محدود ☒ مناقصه عمومی ☐

۴- شرایط پیمانکار :

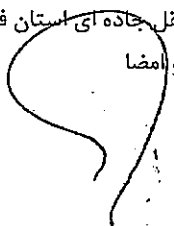
نام پیمانکار / شرکت : پایه : رشته :

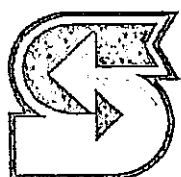
آیا شرایط پیمانکار با شرایط پیمان انطباق : دارد ☐ ندارد ☐

علیرضا امیری

مدیر کل اداره راهداری و حمل نقل جاده ای استان فارس

مهر و امضا





اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان فارس

اسناد ارزیابی کیفی مناقصه

بروزة تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راحهای سرانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری (در سطح استان فارس)

تکمیل کلیه اطلاعات خواسته شده در فرم های ارزیابی کیفی مناقصه گران بصورت دقیق و خوانا و ارسال مدارک و مستندات مربوطه با امضاء صاحبان مجاز و مهیور به مهر و یک نسخه اسکن شده کلیه مدارک بصورت فایل الکترونیکی با فرمت PDF الزامی است

روش ارزیابی کیفی مناقصه گران

پیمانکار جهت شرکت در ارزیابی توان اجرای کار باید اطلاعات مورد نیاز را بسته به مورد، به صورت تشریحی یا مطابق نمونه های ارائه شده در قسمت فرمهای اطلاعاتی تنظیم نماید.

در مواردی که ارائه مستندات از پیمانکار خواسته شده، وی باید مدارک تعیین شده را در بخشی مجزا به نام «مستندات» به تفکیک برای هر معیار ارائه کند. همچنین ارائه اسناد مذکور پس از تاریخ بازگشایی قابل قبول نبوده، لکن در خصوص سایر مستندات و مدارک مثبتی که ارائه آنها همراه اسناد ارزیابی خواسته نشده است پیمانکار می تواند با در دسترس داشتن آنها و در صورت نیاز و اعلام کمیسیون مناقصه و هیئت ارزیابی، ظرف مدت (۲۴) ساعت از زمان درخواست، آنها را به هیئت تسلیم نماید. اطلاعات مورد نیاز بر اساس معیارهای تعیین شده برای ارجاع کار تنظیم گردیده که فهرست این معیارها همراه با ضریب وزنی مربوط و سقف امتیاز در نظر گرفته شده برای آنها، در بخش مربوط آمده است. و پیمانکار ملزم به تکمیل و ارائه فرمهای خود ارزیابی میباشد. در مواردی که برای گرفتن امتیاز کامل، شرایط خاصی تعیین شده باشد. چنانچه بخشی از آن شرایط برای پیمانکاری تأمین باشد، قسمتی از امتیاز کامل متناسباً به وی تعلق خواهد گرفت، مگر آنکه روش دیگری در بخش مربوط تعیین شده باشد.

ترتیب و نحوه ارزیابی و تعیین امتیاز بر اساس اطلاعات ارائه شده، به شرح زیر می باشد:

سابقه اجرایی در رشته و زمینه مشابه

- داشتن تجهیزات و ماشین آلات آماده به کار یا در دسترس برای اجرای این پروژه

- کفایت کادر فنی و عناصر کلیدی از نظر دانش و تجربه

- بومی بودن پیمانکار و داشتن تجربه در محل اجرای پروژه

- حسن سابقه در کارهای قبلی و فقدان سوء پیشینه حرفه ای

- ارزیابی توان مالی

- ارائه گواهی نامه تأیید صلاحیت ایمنی پیمانکاری (الزامی)

تذکرات مهم:

(در صورت عدم احراز هر یک از شرایط زیر توسط پیمانکار، اسناد ارزیابی وی مردود و از روند مناقصه حذف گردیده و حق هیچگونه اعتراضی را نخواهد داشت.)

۱. مدارک فاقد گواهینامه احراز صلاحیت مورد ارزیابی قرار نخواهد گرفت.

۲. کلیه مدارک تحویلی باید به مهر و امضای مجاز و تعهد آور پیمانکار رسیده و به ترتیب مشخص شده ارائه گردد.

۳. اطلاعات ارائه شده باید مطلقاً در فرمهای پیوست ارائه شوند و چنانچه پیمانکار مایل به ارائه اطلاعات بصورت تایپ شده باشد، باید فرمها را عیناً مطابق فرمهای ابلاغی تهیه و تکمیل نموده و فرمهای دریافتی را همراه با اسناد در پاکت مربوطه ارائه نماید.

۴. در خصوص ماشین آلات، نیروی انسانی و نظایر آن، باید تنها به ارائه مدارک موارد تخصیص یافته به پروژه حاضر اقدام و از ارائه هر گونه مدارک اضافی خودداری گردد.

۵. در صورت عدم ارائه مستندات خواسته شده در هر مورد از معیارهای ارزیابی، از آن معیار امتیازی به پیمانکار تعلق نخواهد گرفت. لذا ضروری است پیمانکار از درج موارد فاقد مستندات تعیین شده خودداری نماید.

۶. پیمانکار ملزم به رعایت ظرفیت کاری از نظر تعداد کارهای در دست اجرا و نیز ظرفیت آزاد اجرای کار در حد مبلغ مورد مناقسه باشد. در غیر این صورت از روند مناقسه حذف می گردد.

۷. در صورت عدم کسب حداقل (۶۵٪) از امتیاز کل پیمانکار از روند مناقسه حذف می گردد.

۸. از ارائه مدارک اضافی، نامنظم و غیر مستند، خودداری گردد در غیر اینصورت به صلاحدید کمیسیون مناقسه و کمیته ارزیابی نامبرده از روند مناقسه حذف و حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

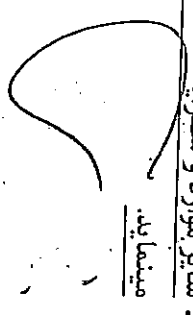
۹. در صورت اثبات این مدعا مبنی بر استفاده پیمانکار از اسناد جعلی و خلاف واقع و درج موارد غیر واقعی و کتمان واقعیت در هر مرحله از مراحل ارزیابی، مناقسه یا عقد قرارداد یا پس از شروع عملیات، تفسیم های شرکت ضبط و ضمن اخذ خسارت وارده از محل مطالبات شرکت یا طی مراحل قانونی، مراتب به مراجع ذیصلاح اعلام گردیده لذا هر گونه مسئولیت حادث به عهده پیمانکار خواهد بود.

۱۰. دوره تضمین پروژه از تاریخ تحویل موقت به مدت (.....) سال (..... ماه شمسی) می باشد.

۱۱. در صورت ارائه مستندات کارخانه آسفالت به صورت اجاره ای، علاوه بر رعایت ضوابط ذیل جدول شماره (۶ ب) می بایست کارخانه مذکور در محدود مجاز محل پروژه باشد در غیر این صورت مستندات مذکور قابل قبول نمی باشد.

۱۲. در صورت استفاده از ماشین آلات یکسان توسط یک پیمانکار در چند مناقسه به صورت همزمان مستندات مذکور صرفاً در یک مناقسه لحاظ می گردد. لذا با توجه به بازگشایی مناقصات به ترتیب ردیف و شماره هر مناقسه پیمانکار می بایست نسبت به تکمیل اسناد مناقسه بر اساس الویت در خواستی خود در هر مناقسه اقدام نماید.

۱۳. سایر موارد و شرایط اختصاصی این پروژه در اسناد مناقسه و مستندات پیوست مندرج بوده و پیمانکار با تایید این مدارک کلیه شرایط و ضوابط را قبول و تعهد مینماید.



جدول کلی امتیاز محاسبه در ارزیابی مناقصه

عنوان پروژه:		کار فرما: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان فارس	
		تاریخ تشکیل جلسه :	
نام پیمانکار	رشته	معیارهای اجرای کار	
رتبه	ضریب معیار		
امتیاز هر معیار	کارفرما		
خود ارزیابی پیمانکار	کارفرما		
امتیازات از جداول ذیل استخراج می گردد			ردیف
جدول شماره (۲ ب)		۱۵	۱
جدول شماره (۳)		۱۰	۲
جدول شماره (۴ ب)		۱۰	۳
جدول شماره (۵)		۱۰	۴
جدول شماره (۶ ب)		۳۵	۵
جدول شماره (۷)		۲۰	۶
		امتیاز کل یا میانگین وزنی = مجموع حاصلضرب ضریب در امتیاز هر ردیف به مجموع ضرایب	

پرسشنامه مشخصات ثبتی و عمومی بیمانکار

شماره ثبت شرکت:

رتبه شش در کت ::

نام کامل شرکت کننده:

٢٠٠

آدرس شرکت:

اعضاء شرکت:

[illegible]

نام و نام خانوادگی اعضا مجاز شرکت (دارنده یا دارندگان حق امضاء):

نام نام خانوادگی و سمت در شرکت :

نام نام خانوادگی و سمت در شرکت :

مستندات مربوط به این بخش عبارتند از:

الف- تصویر آرکشی رسمی در خصوص محل ثبت و مقر اصلی (دفتر مرکزی) شرکت

ب- تصویر آگهی روزنامه رسمی مربوط به کلیه موارد تغییر نام و تغییر محل دفتر مرکزی
ج- تصویر آخرین اظهارنامه مالیاتی به همراه آگهی آخرین تغییرات (چاپ روزنامه رسمی)

د- تصویر آخرین گواهی اجرائی صلاحیت معتبر از سازمان برنامه و بودجه کشور

و- تصویر این نامه شرکت

جدول شماره (۲ الف)

سابقه اجرایی در پروژه های مشابه (پایان یافته یا با پیشرفت ریالی حداقل ۹۰٪) (در ۱۰ سال گذشته)

ردیف	نام پروژه	محل اجرا	کارفرما	تاریخ آغاز	تاریخ اتمام یا درصد پیشرفت ریالی	سه ماهه مبنای پیمان	مبلغ پیمان (میلیون ریال)	ملاحظات	آدرس و تلفن کارفرما
۱									
۲									
۳									
۴									
۵									
۶									
۷									
۸									
۹									

برای این قسمت ، پیمانکار در فرم شماره (۲) فهرست کلیه پروژه هایی را که در (۱۰) سال اخیر به پایان رسانده یا پیشرفت ریالی آنها حداقل (۹۰) درصد مبلغ اولیه پیمان می باشد، با مشخصات خواسته شده درج می نماید.

مستندات این بخش برای پروژه های مندرج در فرم شماره (۲ الف) شامل موارد زیر است:

الف- تصویر کلیه صفحات موافقتنامه پیمان (دو برگ تیب موافقتنامه کفایت مینماید)

ب- تصویر بخشی از شرایط خصوصی پیمان که شرایط تعدیل و شاخص مبنای پیمان در آن تعیین شده است.

ج- تصویر صورتجلسه تحویل موقت یا قطعی یا نامه کارفرما مبنی بر اتمام پروژه ، برای کارهای تحویل شده.

د- تصویر نامه کارفرما (یا مشاور) مبنی بر تصویب آخرین صورت وضعیت موقت (تا کنون) برای پروژه‌های با پیشرفت ریالی (۹۰) درصد به بالا، که مبلغ تأیید شده صورت وضعیت در آن درج گردیده باشد.

جدول شماره (۲ ب)
شرح امتیازدهی سابقه اجرایی

شرح معیار و امتیاز	انجام ۱ کار مشابه	انجام (۲) کار مشابه (حداقل تا سقف ریالی مبلغ مورد مناقصه در صورت بودن، امتیاز به تناسب محاسبه میگردد)	انجام (۳) کار مشابه (حداقل تا سقف ریالی مبلغ مورد مناقصه در صورت بودن، امتیاز به تناسب محاسبه میگردد)	انجام (۴) کار مشابه با حجم برابر یا بیشتر از مبلغ مناقصه	جمع امتیاز
نام شرکت					۱۰۰
امتیاز معیار شده					
توسط پیمانکار					
امتیاز محاسبه شده توسط کارفرما					

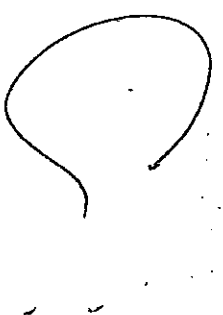
امتیاز این قسمت براساس اطلاعات جدول شماره (۲ الف) محاسبه می گردد



جدول شماره (۳)
امتیازدهی بومی بودن پیمانکار

ملاحظات	امتیاز محاسبه شده توسط کارفرما	امتیاز محاسبه شده توسط پیمانکار	امتیاز پایه	وضعیت بومی بودن	شرح معیار نام شرکت
			۱۰۰	بومی با کار محلی	
			۸۰	بومی با کار غیر محلی	
			۷۰	غیر بومی با کار محلی	
			۶۰	غیر بومی با کار غیر محلی	

امتیاز این قسمت بر اساس اطلاعات جدول شماره (۱) و شماره (۲ الف) محاسبه می گردد.



جدول شماره (۴ الف)

حسن سابقه در کارهای قبلی و فقدان سوء پیشینه حرفه‌ای

الف- پرونده‌هایی که پیمانکار آنها از کارفرما رضایت‌نامه یا تقدیر نامه دریافت کرده است.

ردیف	نام پروژه	محل اجرا	کارفرما	تاریخ آغاز	تاریخ اتمام یا درصد پیشرفت ریالی	مبلغ پیمان (میلیون ریال)	ملاحظات
۱							
۲							
۳							
۴							
۵							

ب. سوابق خانمه یا فسخ پیمان
این شرکت سابقه فسخ پیمان بر اساس ماده (۴۶) ندارد □ دارد و کل تعداد پیمانهای فسخ شده مورد است.

این شرکت سابقه محرومیت از شرکت در مناقصه مورد است.

این شرکت سابقه محرومیت از شرکت در مناقصات □ ندارد □ دارد و کل تعداد محرومیت‌ها از شرکت در مناقصه مورد است.

در خصوص حسن سابقه و فقدان سوء پیشینه، پیمانکار باید فرم شماره (۴ الف) را با مشخصات پروژه‌هایی که برای آنها از کارفرمای مربوط رضایت‌نامه دریافت کرده است،

تذکر: عدم رضایت دستگاه اجرایی و این کارفرما از عملکرد شرکت در پروژههای این اداره کل موجب عدم کسب امتیاز از این قسمت بوده و پیمانکار حق هیچگونه اعتراضی نخواهد داشت.

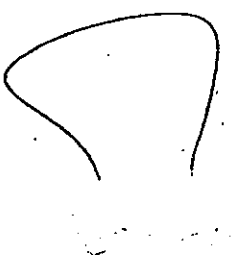
جدول شماره (۴ ب)

شرح امتیازدهی حسن سابقه در کارهای قبلی و فقدان سو پیشینه حرفه‌ای (ضریب وزنی ۱۰)

شرح معیار نام شرکت	(۳) سابقه ارزشیابی با حداقل نمره قابل قبول دستگاه اجرایی	اخذ حداقل (۴) عنوان رضایت نامه ، تقدیر نامه یا تشویق نامه در پروژهای تکمیلی آن شرکت از کارفرمایان ارگانهای دولتی طرف قرارداد	امتیاز کل	ملاحظات
امتیاز محاسبه شده توسط پیمانکار	۵۰ امتیاز		۱۰۰	
امتیاز محاسبه شده توسط کارفرما				

مستندات این قسمت عبارت است از:

- الف - تصویر انواع رضایتنامه ، تقدیر و تشویق نامه‌های صادر شده برای پروژههای مندرج در فرم شماره (۴ الف) از سوی کارفرمایان ارگانهای دولتی طرف قرارداد.
- ب - تصویر مصدق فرم ارزشیابی پیمانکاران (تکمیل شده از سوی کارفرمایان ارگانهای دولتی) و کسب حداقل نمره لازم و بالاتر



کفایت کادر فنی و عناصر کلیدی از نقطه نظر دانش و تجربه

مستندات این بخش عبارت است از:

تصویر آخرین مدرک تحصیلی، پرسنل معرفی شده

ارزیابی توان فنی و برنامه ریزی پیمانکاران بر اساس حداقل معیارهای کفایت کارکنان کلیدی و توان برنامه ریزی و کنترل پروژه انجام می شود.

پیمانکار باید سطح تحصیلات، تخصص و سوابق نیروهای اصلی و کلیدی خود را برای سمتهای مشخص شده در فرم شماره (۵) ارائه نماید.

مهندس عمران (۳) نفر به ازاء هر نفر (۴۵) امتیاز و مهندس نقشه برداری (۱۱) نفر به ازاء هر نفر (۵۰) امتیاز

جدول شماره (۶ الف)

جدول شماره (۳) : فهرست ماشین آلات . دستگاهها و تجهیزات آماده به کار ، مورد نیاز برای این پروژه

ردیف	نام دستگاه / ماشین آلات	مدل	مقدار	نحوه تامین		ملاحظات
				تملیکی	استیجاری	
۱	دستگاه آسفالت تراش		۱			
۲	جرثقیل		۱			
۳	خودرو سواری		۱			
۴	کمپرسور		۱			
۵	تراک میکسر (۶ متر مکعبی)		۱			
۶	دستگاه جوش		۱			
۷	دستگاه خم و برش میلگرد		۱			
۸	دستگاه هوا برش		۱			
۹	قالب ۵۰ متر مربع		۱			
۱۰	دیزل ژنراتور ۲۰ کاوا		۱			
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						

۱۱

سند مالکیت برای ماشین آلات اصلی یا موافقتنامه اجاره ماشین آلات به همراه تصویر سند دستگاه مورد اجاره دال بر مالکیت موجر و برگ خرید برای سایر تجهیزات و ماشین آلات الزامی می باشد.

جدول شماره (۶ ب)

جدول امتیاز دهی ماشین آلات (ضریب وزنی ۲۰)

ردیف	نام ماشین آلات	تعداد حداقل	امتیاز واحد	امتیاز محاسبه شده توسط پیمانکار	امتیاز محاسبه شده توسط کارفرما	ردیف	نام ماشین آلات	تعداد	امتیاز واحد	امتیاز محاسبه شده توسط پیمانکار	امتیاز محاسبه شده توسط کارفرما
۱	دستگاه اسفالت تراش	۱	۱۰			۱۱					
۲	جرثقیل	۱	۱۰			۱۲					
۳	خودرو سواری	۱	۱۰			۱۳					
۴	کمبرسور	۱	۱۰			۱۴					
۵	تراک میکسر (۶ متر مکعبی)	۱	۱۰			۱۵					
۶	دستگاه جوش	۱	۱۰			۱۶					
۷	دستگاه خم و برش میلگرد	۱	۱۰			۱۷					
۸	دستگاه هوا برش	۱	۱۰			۱۸					
۹	قالب ۵۰ متر مربع	۱	۱۰			۱۹					
۱۰	دیزل ژنراتور ۲۰ کوا	۱	۱۰			۲۰					

پیمانکار باید نوع و مشخصات ماشین آلات و تجهیزات خواسته شده را برای انجام پروژه را همراه با وضعیت و نحوه تأمین آنها در جدول شماره ۸ درج کند.

تذکر: در صورت درخواست کار فرما می بایستی اصل اسناد یا تصویر انطباق با اصل ارائه گردد.

در صورت استفاده از ماشین آلات اجاره ای (۳۰) درصد امتیاز منظور خواهد شد.

تذکر مهم: استفاده از مستندات ماشین آلات و تجهیزات اجاره ای یا ملکی توسط چند مناقصه گر به صورت همزمان در یک مناقصه ممنوع بوده و موجبات رد پیشنهاد مناقصه گر و حذف نامبرده از روند مناقصه خواهد بود.

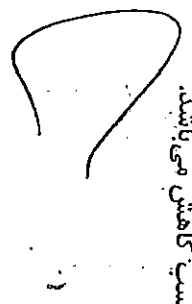
تذکر: ارائه مستندات مالکیت کارخانه آسفالت الزامی بوده در صورت ارائه اجاره نامه میبایست مباحثه در دفتر اسناد رسمی به ثبت رسیده و به همراه مستندات کارخانه آسفالت در پاکت ب ارائه گردد در صورت عدم ارائه مدرک فوق و همچنین عدم کسب امتیاز لازم از ارزیابی کیفی از بازگشایی پاکت مالی مناقصه گر اجتناب می گردد و هیچ گونه اعتراضی پذیرفته نخواهد بود.

جدول شماره (۷)
شرح امتیازدهی توان مالی

شرح معیار نام شرکت	کسب حداقل شرط لازم معیار توان مالی	کاهش بر حسب تناسب	جمع امتیاز محاسبه شده توسط پیمانکار	جمع امتیاز محاسبه شده توسط کارفرما

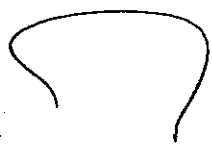
ارزایی توان مالی بر اساس اطلاعات حداکثر ۱۰ سال گذشته تعیین می شود و حداکثر امتیاز در صورتی احوال می شود که مبلغ بر آورد فراخوان معادل یا کمتر از یکی از مقادیر زیر باشد.

- الف- تصویر مصدق سند پنجاه برابر مالیات متوسط سالانه یا هفتاد برابر بیمه تأمین اجتماعی قطعی یا علی الحساب پرداخت شده
 - ب- تصویر مصدق سه برابر در آمد ناخالص سالانه، مستند به صورت وضعیهای قطعی یا موقت
 - ج- تصویر مصدق پنج برابر داراییهای ثابت، مستند به اظهارنامه مالیاتی یا گواهی بیمه داراییها یا دفاتر قانونی
 - د- تأیید اعتبار از سوی بانک یا موسسات مالی و اعتباری معتبر تا سقف مبلغ موضوع مناقصه
- تیمرو: بالاترین عدد کسب شده از ردیفهای (الف) الی (ج) بند فوق، مبنای محاسبات می باشد و در صورتی که بالاترین عدد محاسبه شده از مبلغ بر آورد فراخوان کمتر باشد، امتیاز مالی به تناسب کاهش می باشد.



موافقتنامه

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای
شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری (در سطح
استان فارس)



تاریخ: ۱۳۹۰/۰۵/۰۵

موافقتنامه

موضوع قرارداد: پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راه های
انبساط آسفالت پلیمری (در سطح استان فارس)

نام پیمانکار :

شماره :

تاریخ :



این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می شود، در تاریخ بین اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان فارس که در این پیمان کارفرما نامیده می شود، از یک سو و شرکت که در این پیمان، پیمانکار نامیده می شود، از سوی دیگر، طبق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است، منعقد می گردد.

ماده ۱- موضوع

موضوع پیمان عبارتست از:

پروژه

تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای سربانی با ...

(در سطح استان فارس)

ماده ۲- اسناد و مدارک

این پیمان شامل اسناد و مدارک زیر است:

الف (موافقتنامه

ب) شرایط عمومی

ج) شرایط خصوصی

د) برنامه زمانی کلی

ه) فهرست بهاء و مقادیر کار

و) مشخصات فنی (مشخصات فنی عمومی، مشخصات فنی خصوصی) دستورالعملها و استانداردهای فنی

ز) نقشه ها

اسناد تکمیلی که حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان، به پیمانکار ابلاغ می شود یا بین طرفین پیمان مبادله می گردد نیز جزو اسناد و مدارک پیمان به شمار می آید. این اسناد باید در چارچوب اسناد و مدارک پیمان تهیه شود. این اسناد ممکن است به صورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورتمجلس باشد.

در صورت وجود دوگانگی بین اسناد و مدارک پیمان، موافقتنامه پیمان بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد. هر گاه دوگانگی مربوط به مشخصات فنی باشد اولویت به ترتیب با مشخصات فنی خصوصی، نقشه های اجرایی و مشخصات فنی عمومی است و اگر دوگانگی مربوط به بهای کار باشد، فهرست بها بر دیگر اسناد و مدارک پیمان اولویت دارد.

ماده ۳- مبلغ

مبلغ پیمان (به حروف) و به عدد مبلغ پیمان با

توجه به اسناد و مدارک پیمان، تغییر می کند.

ضریب پیمان برابر است با

ماده ۴- تاریخ تنفیذ، مدت، تاریخ شروع کار

الف - این پیمان از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.

ب - مدت پیمان ۶ ماه است. این مدت تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.

ج- تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورتمجلس تحویل کارگاه است که پس از مصادف پیمان، تنظیم می شود.

پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۱۵ روز نسبت به تجهیز کارگاه به منظور شروع عملیات موضوع پیمان اقدام نماید.

ماده ۵- دوره تضمین

حسن انجام کلیه عملیات موضوع پیمان از تاریخ تحویل موقت تا تاریخ دیگری که طبق ماده ۳۹ شرایط عمومی پیمان تعیین می شود برای ۳۶ ماه از سوی پیمانکار تضمین میگردد. و طی آن به ترتیب ماده ۴۲ شرایط عمومی پیمان عمل میشود.

ماده ۶- نظارت بر اجرای کار

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان، از طرف کارفرما به عهده شرکت مهندسين مشاور واگذار شده است که با توجه به

مواد ۳۲ و ۳۳ شرایط عمومی انجام می شود.

ماده ۷- نشانی دو طرف

..... نشانی کارفرما:

..... نشانی پیمانکار:

نماینده پیمانکار

نام و نام خانوادگی

امضاء

نماینده کارفرما

نام و نام خانوادگی

امضاء



شرایط عمومی پیمان

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای
شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری (در سطح
استان فارس)



شرایط عمومی پیمان

- ۱.....شرایط عمومی پیمان.....
- ۲.....
- ۳.....فصل اول.....
- ۳.....ماده ۱: پیمان.....
- ۳.....ماده ۲: موافقت نامه.....
- ۳.....ماده ۳: شرایط عمومی.....
- ۳.....ماده ۴: شرایط خصوصی.....
- ۴.....ماده ۵: برنامه زمانی اجرای کار.....
- ۴.....ماده ۶: کارفرما.....
- ۴.....ماده ۷: پیمانکار.....
- ۴.....ماده ۸: مدیر طرح.....
- ۴.....ماده ۹: مهندس مشاور.....
- ۵.....ماده ۱۰: رئیس کارگاه.....
- ۵.....ماده ۱۱: پیمانکار جزء.....
- ۵.....ماده ۱۲: کار، کارگاه، تجهیز و برچیدن کارگاه.....
- ۶.....ماده ۱۴: برآورد هزینه اجرای کار، مبلغ پیمان، مبلغ اولیه پیمان، مبلغ نهایی پیمان، ضریب پیمان، نرخ پیمان، مدت پیمان.....
- ۷.....ماده ۱۵: روز، ماه و سال، مفرد و جمع، عنوان ها.....
- ۸.....فصل دوم.....
- ۸.....ماده ۱۶: تأییدات و تعهدات پیمانکار.....
- ۹.....ماده ۱۷: کارکنان.....
- ۱۰.....ماده ۱۸: مسئولیت حسن اجرای کار برنامه کار گزارش پیشرفت کار هماهنگی با پیمانکاران دیگر، رئیس کارگاه.....
- ۱۲.....ماده ۱۹: کنترل نقاط نقشه، پیاده کردن نقشه ها، اندازه گیری.....
- ۱۳.....ماده ۲۰: تجهیز کارگاه، تدارک مصالح، تجهیزات و ماشین آلات.....
- ۱۵.....ماده ۲۱: حفاظت از کار و شخص ثالث، بیمه کار، مراقبت های لازم.....
- ۱۷.....ماده ۲۲: ترتیب گردش مدارک، نقشه ها، و ابلاغ دستور کارها.....
- ۱۹.....ماده ۲۳: حفاظت تأسیسات زیر بنایی و تغییر وضع آنها.....
- ۲۰.....ماده ۲۴: واگذاری پیمانکاران جزء.....
- ۲۱.....ماده ۲۵: اجرای کار در شب.....
- ۲۱.....ماده ۲۶: آثار تاریخی و اشیای عتیقه.....
- ۲۲.....ماده ۲۷: اقامتگاه قانونی.....
- ۲۳.....فصل سوم.....
- ۲۳.....ماده ۲۸: تحویل کارگاه.....
- ۲۵.....ماده ۲۹: تغییر مقادیر کار، قیمت های جدید، تعدیل نرخ پیمان.....
- ۲۷.....ماده ۳۰: تغییر مدت پیمان.....
- ۲۸.....ماده ۳۱: مدیریت اجرا.....
- ۲۸.....ماده ۳۲: بر اجرای کار.....
- ۳۰.....ماده ۳۳: مهندس ناظر.....
- ۳۱.....فصل چهارم.....
- ۳۱.....ماده ۳۴: تضمین انجام تعهدات.....
- ۳۲.....ماده ۳۵: تضمین حسن انجام کار.....

۳۲	ماده ۳۶: پیش پرداخت
۳۲	ماده ۳۷: پرداخت‌ها
۳۴	ماده ۳۸: پرداخت های ارزی
۳۵	ماده ۳۹: تحویل موقت
۳۸	ماده ۴۰: صورت وضعیت قطعی
۴۰	ماده ۴۱: تحویل قطعی
۴۰	ماده ۴۲: مسئولیت‌های دوره تضمین
۴۱	فصل پنجم
۴۱	ماده ۴۳: بروز حوادث قهری
۴۲	ماده ۴۴: ممنوعیت قانونی
۴۳	ماده ۴۵: حقوق انحصاری ثبت شده
۴۳	ماده ۴۶: موارد فسخ یمان
۴۴	ماده ۴۷: اقدامات فسخ یمان
۴۶	ماده ۴۸: خاتمه پیمان
۴۸	ماده ۴۹: تعلیق
۴۹	ماده ۵۰: هزینه تسریع کار خسارت تأخیر کار
۵۰	ماده ۵۱: صورتحساب نهایی
۵۱	ماده ۵۲: تسویه حساب
۵۲	ماده ۵۳: حل اختلاف
۵۳	ماده ۵۴: قوانین و مقررات حاکم بر پیمان



فصل اول - تعاریف و مفاهیم

۱. پیمان

پیمان مجموعه اسناد و مدارکی است که در ماده ۲، موافقت نامه پیمان درج شده است.

۲. موافقت نامه

موافقت نامه سندی است که مشخصات اصلی پیمان، مانند مشخصات دو طرف موضوع مبلغ و مدت پیمان، در آن بیان شده است.

۳. شرایط عمومی

شرایط عمومی مفاد همین متن است که شرایط عمومی حاکم بر پیمان را تعیین میکند.

۴. شرایط خصوصی

شرایط خصوصی شرایط خاصی است که به منظور تکمیل شرایط عمومی، برای این پیمان، با توجه به وضعیت و ماهیت آن تنظیم شده است. موارد درج شده در شرایط خصوصی، هیچگاه نمیتواند مواد شرایط عمومی را نقض کند.

۵۳. حل اختلاف

الف) هرگاه در اجرا یا تفسیر مفاد پیمان بین دو طرف اختلاف نظر پیش آید، دو طرف میتوانند برای حل سریع آن قبل از درخواست ارجاع موضوع یا موضوعات مورد اختلاف به داوری طبق بند "ج" بر حسب مورد، به روش تعیین شده در بندهای ۱ و ۲ عمل نمایند.

□ در مورد مسائل ناشی از برداشت متفاوت دو طرف از متون بخشنامه هایی که به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه از سوی سازمان برنامه و بودجه ابلاغ شده است هر یک از دو طرف از سازمان برنامه و بودجه چگونگی اجرای بخشنامه مربوط را استعلام نماید و دو طرف طبق نظری که از سوی سازمان برنامه و بودجه اعلام میشود عمل کنند
□ در مورد اختلاف نظرهایی که خارج از شمول بند ۱ است رسیدگی و اعلام نظر درباره آنها به کارشناس یا هیأت کارشناسی منتخب دو طرف واگذار شود و دو طرف طبق نظری که از سوی کارشناس یا هیأت کارشناسی، در چارچوب پیمان و قوانین و مقررات مربوط اعلام میگردد عمل کنند.

ب) در صورتیکه دو طرف در انتخاب کارشناس یا هیأت کارشناسی موضوع بند ۲ به توافق نرسد یا نظر آنها شده طغی بندهای ۱ و ۲، مورد قبول هر یک از دو طرف نباشد برای حل اختلاف طبق بند "ج" اقدام میگردد.

ج) هرگاه در اجرا یا تفسیر مفاد پیمان بین دو طرف اختلاف نظر پیش آید، هر یک از طرف ها میتواند درخواست ارجاع موضوع یا موضوعات مورد اختلاف به داوری را به رئیس سازمان برنامه و بودجه ارائه نمایند.

تبصره ۱. چنانچه رئیس سازمان یاد شده با تقاضای مورد اشاره موافقت نمود مرجع حل اختلاف شورای عالی فنی خواهد بود تبصره ۲. رسیدگی و اعلام نظر شورای عالی فنی، در چارچوب پیمان و قوانین و مقررات مربوط انجام می شود. پس از اعلام نظر شورای یاد شده طرفها بر طبق آن عمل مینمایند

د) ارجاع موضوع یا موضوعات مورد اختلاف به شورای عالی فنی، تغییراتی در تعهدات قراردادی دو طرف نمیدهد و موجب آن نمیشود که یکی از دو طرف به تعهدات قراردادی خویش عمل نکند.

۵۴. قوانین و مقررات حاکم بر پیمان

قوانین و مقررات حاکم بر این پیمان منحصراً قوانین و مقررات کشور جمهوری اسلامی ایران است.

نماینده پیمانکار

نام و نام خانوادگی

امضاء

نماینده کارفرما

نام و نام خانوادگی

امضاء





شماره: ۱۰۲/۱۰۸۸۵۴/۸۴۲ تاریخ: ۱۳۷۸/۲/۳	بخشنامه به دستگاههای اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
موضوع: ابلاغ موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمانها و مقررات آنها	
به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه، آییننامه اجرایی آن و نظام فسر و اجرای طرحهای عمرانی کشور (مصوبه ۵۱۴۸۹۸/ت/۲۴۵۲۵ هیأت وزیران)، به پیوست، موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان کارهای پیمانکاری و مقررات مربوط به آنها که از نوع گروه اول (لازم الاجرا) به شمار می رود، ارسال می شود تا از تاریخ ابلاغ، برای انعقاد پیمانها مورد عمل قرار گیرد. در مواردی که این مجموعه، به طور کامل پاسخگویی نیاز کار نیست، دستگاه اجرایی، تغییرات مورد نظر خود را به سازمان برنامه و بودجه پیشنهاد می نماید تا پس از تأیید سازمان برنامه و بودجه، به مورد اجرا گذاشته شود. پیمانهای حمل و نقل، پیمانهای خرید مصالح، تجهیزات و ماشین آلات و ماشینهای نصب تجهیزات صنعتی که بیشتر از ۷۵ درصد برآورد هزینه آنها مربوط به تهیه ماشین آلات است، مشمول این بخشنامه نیست.	
محمد علی نجفی معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان برنامه و بودجه	



شرایط خصوصی

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای
شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری (در سطح
استان فارس)



مهر و امضاء

شرایط خصوصی پیمان

این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها، به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و هیچ گاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان را بخش کند. از این رو، هر گونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، به تنهایی و بدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی اعتبار است. شماره و حروف به کار رفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره و حروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است.

شرایط عمومی ابلاغ شده از سوی سازمان برنامه و بودجه به شماره ۵۴/۸۴۲-۱۰۸۸/۱۰۲ مورخ ۱۳۷۸-۰۳-۰۳ بر این پیمان حاکم است.

ماده ۱۷- الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان تعداد نفر/ ماه کارشناس خارجی با تخصصهای تعیین شده در زیر، به کار گمارد.

پیمانکار در گرفتن کارشناس خارجی متعهد نمی باشد.

ماده ۱۸- ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۱۵ روز از تاریخ مبادله پیمان است.

جزئیات روش تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر است:

۱- پیمانکار برنامه زمانبندی دقیق عملیات قرارداد را به صورت خطی و کاملاً اجرایی با توجه به شرایط مربوطه و هماهنگی با مهندسین مشاور تهیه و لیست پرسنل با مهارتهای مختلف و ماشین آلات احداث، به بیخ و فسرت ماشین) و مصالح ماهیانه مورد نیاز برنامه زمانبندی را بر روی فرمهای مربوطه از مهندسین مشاور دریافت و به مهندسین مشاور پیشنهاد می نماید.

۲- مهندسین مشاور باید پس از بررسی و تأیید و یا در صورت لزوم اصلاحات احتمالی را با توجه به مفاد قرارداد و واقعیتهای موجود به اطلاع پیمانکار برساند.

۳- سه نسخه از برنامه زمانبندی با مهر و امضای مهندسین مشاور و پیمانکار جهت بررسی و تأیید کارفرما از طریق مهندسین مشاور ارسال می گردد.

۴- کارفرما در صورت تأیید دو نسخه از آن را به مهندسین مشاور و پیمانکار ابلاغ می نماید که سلاک کنترل پیشرفت عملیات اجرایی و مقایسه با عملکرد در گزارشات پیمانکار و مهندسین مشاور که برای کارفرما ارسال می نماید خواهد بود و در فواصل زمانی مناسب نیز به روز شده تا شتاب عملیات در باقیمانده مدت محسوس و دقیق تر روشن شود.

ماده ۱۸- هـ) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد:

مطابق ماده ۱۸- هـ شرایط عمومی پیمان:

۱- آمار نیروی انسانی با ذکر مهارتهای مختلف

۲- آمار ماشین آلات مختلف موجود در کارگاهها

۳- آمار ماشین آلات مورد نیاز پروژه که در برنامه تفصیلی پیش بینی شده است.

۴- شرح کارهای انجام شده در ماه (حجم دقیق کارهای اصلی و مهم)

۵- نمودار و عکسهای مربوط به پیشرفت کار

۶- تعیین و گزارشات احتمالی در مقایسه با برنامه زمانبندی پیش بینی شده قرارداد و با ذکر علل تاخیر و پیشنهادات برای اصلاح روند کار در انطباق با برنامه.



تأیید شده

ماده ۲۰- الف) کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه، از قبیل ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات و سوخت را که در زیر تعیین شده است، در اختیار پیمانکار قرار می دهد.

کارفرما هیچگونه امکانات و تسهیلاتی را در اختیار پیمانکار قرار نخواهد داد و طبق بند الف ماده ۲۰ شرایط عمومی پیمان، تجهیز کارگاه و تهیه امکانات از قبیل احداث ساختمان، راه، آب، برق، مخابرات، سوخت و غیره به عهده پیمانکار خواهد بود.

ماده ۲۰- ب و ۲۰- ز) کارفرما هیچ تعهدی در زمینه تأمین مصالح، تجهیزات و را نخواهد داشت و تأمین مصالح، تجهیزات و بر عهده پیمانکار خواهد بود.

تأمین مصالح- تجهیزات و ماشین آلات و تأمین کلیه مصالح و خرید معادن به عهده پیمانکار می باشد.

ماده ۲۰- ه) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند.

پیمانکار با توجه به مشخصات فنی و خصوصی و بر اساس ماده ۲۰- ه شرایط عمومی اقدام می نماید.

۱- پیمانکار می بایست طبق جدول تجهیزات و ماشین آلات تهیه شده، حداقل دستگاه های مورد نیاز را در اختیار بگیرد.

۲- پیمانکار متعهد می گردد یک دستگاه خودر سواری حداقل مدل سال ۱۳۹۵ جهت تردد، نظارت عالیه کارفرما از عملیات اجرایی پروژه هر زمانی که کارفرما بر حسب نیاز صلاح بداند به صورت دائمی در اختیار قرار دهد.

ماده ۲۰- ح) پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه، به شمار افراد زیر، دفتر کارگاهی، مسکن کارگاهی و غذا، به تفکیک و به شرح و مشخصات زیر، تأمین کند:

۱- تأمین و تجهیز محل سکونت کارکنان کارفرما، مهندسین مشاور و آزمایشگاه

۲- تأمین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کارکنان، کارفرما، مهندسین مشاور و آزمایشگاه

۳- تأمین غذای (صبحانه، نهار و شام) کارمندان، کارفرما، مهندسین مشاور و آزمایشگاه روزانه به تعداد ۶ نفر.

۴- پیمانکار موظف است در قیمت پیشنهادی خود هزینه یک دستگاه خودروی پژو مدل ۱۴۰۰ به همراه هزینه راننده و سوخت را پیش بینی و لحاظ نموده و در جهت اعمال نظارت بر پروژه در اختیار کارفرما و دستگاه نظارت قرار دهد.

ماده ۲۱- ج) قسمتهایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین مواردی که باید توسط کارفرما بیمه گردد، به شرح زیر است:

۱- پیمانکار مکلف است در مقابل حوادث (قهری) نسبت به بیمه عملیات اجرایی کار اقدام نموده و بیمه نامه را جهت اقدامات قانونی تحویل کارفرما نماید.

۲- کلیه افراد شاغل، ماشین آلات و بایستی طبق مفاد شرایط عمومی پیمان بیمه گردد (بیمه نامه مذکور به عهده پیمانکار است).

۳- هزینه هر گونه دوباره کاری در رابطه با عوامل جوی به عهده پیمانکار است.

۴- برای جلوگیری از خطرات احتمالی ایمنی و ترافیکی، پیمانکار موظف است در طول مسیر (محل) بی کندی و نقاط مورد نیاز و خطرناک و ... مطابق آیین نامه اداره کار ایمنی و حریم راه ها از تابلوها و علائم ایمنی استفاده نماید.

ماده ۲۱- و) چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راههای انحرافی به پیمانکار، شرح زیر است.

به این قرارداد هیچ گونه هزینه راه انحرافی، مسیر دسترسی و هزینه های نگهداری آن تعلق نمی گیرد.

ماده ۲۲- الف) شمار نسخه های نقشه ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می گیرد، به شرح زیر است:
یک نسخه کامل از قرارداد توسط کارفرما تحویل پیمانکار می گردد، هزینه سایر نسخ به تعداد لازم به عهده پیمانکار است.

ماده ۲۲- ح) شمار نسخه ها و مشخصات دستورالعملهای راه اندازی، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه های چون ساخت که پیمانکار تهیه می کند بشرح زیر است:
تهیه نقشه های مورد لزوم تحویل موقت (ماده ۳۹) به عهده پیمانکار است.

ماده ۲۴- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء موارد زیر را رعایت کند:
۱. پیمانکار جزء می بایست توان فنی و اجرایی برای انجام عملیات واگذار شده را داشته و هماهنگی لازم در موارد مهم با مهندسین مشاور شده باشد.
۲. یک نسخه قرارداد پیمانکار جزء را جهت رؤیت کارفرما و مهندسین مشاور ارسال نماید.
۳. به هر حال مسئولیت اجرای صحیح عملیات موضوع قرارداد به عهده پیمانکار اولیه می باشد.
ماده ۲۸- الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر تأمین می کند:
- پیمانکار موظف است زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را تأمین نماید و هیچگونه وجهی بابت آن پرداخت نمی گردد.

ماده ۲۹- ۵) تعدیل نرخ پیمان، به شرح زیر است:
بر اساس آخرین بخشنامه سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور قابل پرداخت می باشد. شاخص منای پیمان یک دوره ۳ ماهه قبل از دوره ای است که آخرین مهلت پیشنهاد قیمت در آن واقع شده است.
ماده ۳۲- ج) هزینه انجام آزمایشهای زیر، به عهده پیمانکار است:
پیمانکار موظف به تهیه طرح اختلاط در آزمایشگاه مورد تأیید کارفرما می باشد. بدیهی است هزینه هرگونه آزمایش مجدد و آزمایشهای لازم برای تحویل موقت به عهده پیمانکار می باشد.

ماده ۳۵- در یافت وجوه سپرده حسن انجام کار پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲ ت ۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیأت وزیران است.

ماده ۳۶- میزان روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲ ت ۵۰۶۵۹ هـ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ هیأت وزیران است.

کارفرما در خصوص پرداخت یا عدم پرداخت پیش پرداخت مختار بوده و هرگونه تاخیر در پرداخت پیش پرداخت موجب تاخیر در اجرای کار نبوده و بعنوان عاملی جهت مجاز نمودن تاخیرات نمی باشد.

ماده ۳۸- الف) میزان و ترتیب پرداختهای ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، به شرح زیر است:
پروژه مورد قرارداد نیازی به تأمین مصالح و تجهیزات خارج از کشور ندارد.

ماده ۳۸- هـ) کارفرما ارز مورد نیاز برای خرید ماشین آلات و ابزار خاصی که در زیر نام برده شده است را طبق شرایط زیر، تأمین می کند.

- کارفرما هیچگونه تعهدی جهت خرید ماشین آلات و ابزار خاص را ندارد.

ماده ۳۹- ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کل کار، قسمتهای زیر را در زمانهایی که برای هر یک از آنها به شرح زیر تعیین شده است، تکمیل کند و به کارفرما تحویل دهد.

- با رعایت مفاد بخشنامه شماره ۶۰۰/۵۴/۵/۱۷۴۰ مورخ ۵۹/۲/۲۳ اقدام خواهد شد.

- نصب لوح پروژه طبق مفاد بخشنامه شماره ۱۱/۹۱۵۲۵ مورخ ۹۰/۰۷/۲۴ الزامی می باشد.

ماده ۴۷- د) ماشین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به مصرف احرای در اختیار کارفرما قرار گیرد. به شرح زیر است.

- با تشخیص دستگاه نظارت و تأیید کارفرما تعیین خواهد شد.

ماده ۴۹- ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر پرداخت می شود:

طبق ماده ۴۹ شرایط عمومی پیمان خواهد بود.

ماده ۵۰- الف) در صورت اتمام پیش از موعد کار، کارفرما هزینه تسریع کار را به نحو تعیین شده در زیر به پیمانکار پرداخت می کند.

- هیچگونه هزینه تسریع کار به این قرارداد تعلق نمی گیرد.

ماده ۵۰- ب) ۶- خسارت تأخیر غیر مجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار)، به میزان و ترتیب زیر از پیمانکار وصول می شود:

- مطابق ماده ۵۰ شرایط عمومی پیمان و بخشنامه های سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور عمل می کند.

*** به استناد ابلاغ ریاست سازمان، پیمانکار موظف است در عملیات آمادگی و مقابله با مدیریت بحران تحت امر مدیران بخش دولتی شرکت نماید.

نماینده پیمانکار

نام و نام خانوادگی

امضاء

نماینده کارفرما

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان فارس

علیرضا امیری

امضاء



لیست تجهیزات و ماشین

آلات مورد نیاز

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ راههای
شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری در سطح
استان فارس)



تاریخ: ۱۳۹۷/۰۵/۰۵

لیست تجهیزات و ماشین آلات مورد نیاز

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای شریانی با
اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری (در سطح استان فارس)

ردیف	شرح	تعداد	واحد
۱	دستگاه آسفالت تراش	۱	دستگاه
۲	جرثقیل	۱	دستگاه
۳	خودرو سواری	۱	دستگاه
۴	کمپرسور	۱	دستگاه
۵	تراک میکسر (۶ متر مکعبی)	۱	دستگاه
۶	دستگاه جوش	۱	دستگاه
۷	دستگاه خم و برش میلگرد	۱	دستگاه
۸	دستگاه هوا برش	۱	دستگاه
۹	قالب ۵۰ متر مربع	۱	دستگاه
۱۰	دیزل ژنراتور ۲۰ کاوا	۱	دستگاه



شرایط فنی خصوصی

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای
شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری بر سطح
استان فارس)



شرایط فنی خصوصی

۱- پیمانکار با شرکت در مناقصه و انعقاد قرارداد تائید می نماید که کلیه شرایط ذیل را پذیرفته و متعهد به رعایت آن می باشد. چنانچه در زمان بازگشایی و در حین اجرای کار، خلاف این موضوع به اثبات برسد، کارفرما مطابق با مقررات و مفاد شرایط عمومی پیمان تصمیمات لازم را اتخاذ خواهد نمود.

۲- پیمانکار متعهد میگردد ضمن اخذ و ارائه تاییدیه مصرف مصالح و افزودنی های مورد نیاز از شرکت پیمانکار، شروع عملیات اجرایی، مستندات خرید مصالح، افزودنی های مصرفی، در پروژه را به انضمام کارکردهای ارسالی، به دستگاه نظارت تحویل دهد. مستندات فوق جزء لاینفک کارکردها بوده و در صورت عدم ارسال، بررسی کارکردها ممکن نخواهد بود.

۳- پیمانکار قبل از شروع عملیات اجرایی، طرحهای پیشنهادی ایمن سازی عبور و مرور در محدوده کارگاه را بر اساس آیین نامه منظم به پیمان، به دستگاه نظارت تحویل و پس از تایید و اجراء، مجاز به شروع عملیات اجرایی خواهد بود. همچنین پس از روکش روزانه، بازتاب چشم گریه ای در فواصل مورد تایید دستگاه نظارت در طول محور نصب و تا زمان خط کشی حفاظت خواهد کرد. بدیهی است در صورت عدم اجرای طرح ایمنی منسوب، پیمانکار مشمول جریمه خواهد شد.

۴- استاندارد بودن مصالح مصرفی بتن، فقط نتایج آزمایشگاهی بوده و هیچ ادعای دیگری در این خصوص قابل قبول نخواهد بود.

۵- فاصله حمل مصالح خام مصرفی بر اساس پراکندگی معادن محدوده مسیر تعیین شده است. پیمانکار متعهد می گردد در زمان شرکت در مناقصه ضمن بازدید از کلیه معادن پروژه هرگونه افزایش هزینه ناشی از کمبود یا افزایش فاصله حمل مصالح و یا جود معارض اجتماعی یا عدم وجود معادن و همچنین مشکلات صدور یا عدم صدور مجوز معدن را بررسی و در قیمت پیشنهادی منظور کرده است و بعدا هیچگونه ادعا و مطالبه ای در این زمینه نخواهد داشت. فواصل حمل ذکر شده در اسناد مناقصه ثابت بوده و تحت هیچ شرایطی در خواست افزایش فاصله حمل پذیرفته نخواهد شد. ضمن اینکه سایر محدودیت ها از قبیل معارض اجتماعی و عدم وجود معدن و مشکلات صدور یا عدم صدور مجوز در تغییر فواصل حمل بی تاثیر است. پرداخت پستی به گونه حمل بر اساس ضوابط فصل بیستم فهرست بها و جداول مربوطه و اسناد پیمان خواهد بود.

۶- پیمانکار متعهد می گردد هنگام نزولات جوی و بروز حوادث غیر مترقبه در صورت درخواست کارفرما، ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز را در اختیار عوامل کارفرما قرار دهد. بدیهی است در این مورد هیچگونه جداگانه قابل پرداخت خواهد بود.

۷- به ضوابط و آئین نامه ها و دستورالعملها و ابلاغیه های جاری سازمان مدیریت کشور و وزارت راه و شهرسازی و سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای کشور که قبلا" ابلاغ شده و یا حین مدت اجرای قرارداد ابلاغ گردد بر قرارداد حاکم خواهد بود.

۸- چنانچه بنظر پیمانکار نکات تاریک و مبهمی در برآورد و اسناد مناقصه وجود داشته باشد بایست قبل از تسلیم پیشنهاد و شرکت در مناقصه اطلاعات مورد لزوم را کسب نماید و نکته ای نباشد که بعد از شرکت در مناقصه نسبت به آن اظهار جهل نماید و پیمانکار پس از اطمینان و آگاهی کامل از همه موارد ذکر شده در اسناد مناقصه، پیشنهاد قیمت خود را ارائه می نماید.

۹- پیمانکار موظف است یکدستگاه کانکس چرخدار با تجهیزات مورد نیاز را جهت اسکان کارکنان و هیئت مدیره، محل مناسب مجاور پروژه مستقر نماید و محل استقرار آنها متناسب با پیشرفت پروژه و در صورت لزوم، تغییرات نظارت تغییر دهد و همچنین یکدستگاه سواری ایمن مورد تایید کارفرما در طول مدت پروژه جهت نظارت

نمایندگان کارفرما بر پروژه در اختیار کارفرما قرار دهد. در ضمن پیمانکار موظف به تهیه تجهیزات مورد نیاز نظارت) شامل GPS دستی، متر لیزری، دماسنج عقربه ای، شیب سنج دیجیتال و چرخ متر استاندارد (می باشد).

۱۰- هرگونه کار اضافی یا آیتم خارج از قرارداد که در مورد آن اجازه کتبی دستگاه نظارت و کارفرما پس از شروع عملیات اجرایی مورد نظر صادر نشده باشد، پذیرفته نخواهد شد.

۱۱- مشخصات فنی و خصوصی، پیمانکار را از تعهداتی که به موجب پیمان و شرایط عمومی آن دارد معاف نخواهد کرد.

۱۲- سرپرست کارگاه باید حداقل دارای مدرک کارشناسی عمران با حداقل ۱۰ سال سابقه کار مرتبط باشد و قبل از شروع عملیات اجرایی توسط پیمانکار به مهندس مشاور معرفی و پس از تأیید مشاور و کارفرما، منصوب و شروع بکار نماید. در صورت عدم معرفی و اخذ تأیید کتبی مشاور و کارفرما و یا اگر در مدارک معرفی نام، رتبه کارگاه که از طرف پیمانکار ارائه شده، مطالب خلاف واقع تشخیص داده شود، طبق شرایط عمومی پیمان، برخورد خواهد شد. بررسی انطباق صلاحیت فرد معرفی شده به عنوان رئیس کارگاه با شرایط داده شده حداکثر ظرف مدت ۱۴ روز پس از معرفی کتبی پیمانکار، وظیفه مهندس مشاور است که با ذکر دلیل به کارفرما و پیمانکار اعلام می شود.

۱۳- برنامه زمانی تفصیلی:

برنامه زمانبندی تفصیلی باید توسط پیمانکار و در چهارچوب برنامه زمانی کلی و حداکثر ظرف مدت حداکثر یکماه بعد از تاریخ مبادله پیمان طبق برنامه زمانی کلی و شروع کار به مهندس مشاور ارائه شود. هرگونه پرداخت به پیمانکار اعم از پیش پرداخت و صورت وضعیت های موقت، منوط به ارائه برنامه زمانی تفصیلی توسط پیمانکار به مهندس مشاور است. برنامه زمانی تفصیلی باید حاوی حداقل اطلاعات زیر باشد.

- برنامه زمانی شروع و اتمام زیر فعالیت های مربوط به تمامی عملیات به تفکیک و با جزییات فنی

- برنامه زمانی حضور تعداد عوامل فنی و اجرایی در کارگاه

- برنامه زمانی استقرار ماشین آلات در کارگاه به تفکیک نوع و تعداد

- برنامه زمانی تهیه و تامین مصالح

- ارائه نمودار پیشرفت فیزیکی پروژه و تعیین مبالغ کارکردهای فرضی ماهانه

مهندس مشاور باید ظرف مدت ۷ روز برنامه تفصیلی پیمانکار را از نظر انطباق آن با برنامه زمانی کلی بررسی و در صورت نداشتن مغایرت آن را مهر و امضا کرده برای تأیید و ابلاغ به کارفرما ارسال کند. چنانچه برنامه زمانی تفصیلی ارائه شده توسط پیمانکار به مهندس مشاور با برنامه زمانی کلی انطباق نداشته باشد مهندس مشاور با کسب نظر پیمانکار برنامه زمانی را تصحیح کرده برای تأیید و ابلاغ به کارفرما ارسال می کند. چنانچه در حسن اجرای کار تغییراتی در مشخصات فنی نقشه های اجرایی و مقادیر کار به پیمانکار ابلاغ شود با ارادگی زمین و رفع موانع طبق برنامه زمانی محقق نشود به نحوی که باعث نیاز به تغییر در برنامه زمانی تفصیلی باشد اعمال تغییرات در برنامه زمانی تفصیلی با درخواست پیمانکار یا اعلام مهندس مشاور توسط سمات، حتماً باید در صورت می گیرد.

۱۴- پیمانکار موظف است همزمان با ارائه درخواست تحویل موقت پروژه، یک سجد شده از نقشه های اجرایی و نقشه های تأیید مهندسین مشاور پروژه رسیده باشد را به همراه Cd فایل مربوطه، به کارفرما ارائه نماید. هرگاه نقشه در صورت عدم ارائه، از کارکرد پیمانکار کسر خواهد گردید.

۱۵- حضور یک مهندس کنترل پروژه، مسلط به یکی از نرم افزارهای کنترل پروژه و با سابقه در کارگاه الزامی است. بدیهی است در صورت عدم معرفی و یا عدم حضور، در صورت لزوم تا سقف ۳۰ درصد از مبلغ پیمانکار محاسب می‌گردد. مشاور و عوامل کارفرما مشمول جریمه خواهد شد.

۱۶- نصب تابلو راهنمای پروژه در محل اجرای پروژه با فرمت ابلاغی کارفرما الزامی است.

۱۷- در این پروژه بابت احداث و یا ترمیم راههای دسترسی هزینه ای پرداخت نخواهد گردید. پیمانکار موظف است بررسی های لازم را انجام دهد و در صورتیکه هزینه های اضافی را در این مورد بر پروژه مرتب می داند در ضریب پیشنهادی لحاظ نماید.

۱۸- در این پروژه بابت هدایت مسیر ترافیکی، احداث یا ترمیم مسیر انحرافی، مبلغ اضافه ای پرداخت نخواهد شد. پیمانکار موظف است بررسی های لازم را انجام دهد و در صورتیکه هزینه های اضافی را در این مورد بر پروژه مرتبط می داند در ضریب پیشنهادی لحاظ نماید.

۱۹- پیمانکار بایستی کلیه مفاد اسناد مناقصه، نقشه ها و مشخصات فنی و خصوصی و سایر اسناد و مدارک را در صورت نقص یا مغایرت در نقشه ها، آیتم های برآورد با دیگر مفاد اسناد مناقصه، موارد اصلاحی موردنظر خود را در اسناد مناقصه اعلام نماید و هر گونه هزینه ای ناشی از اصلاحات مذکور را در پیشنهاد قیمت خود ببیند و هیچگونه اعتراض و درخواست افزایش مبلغی در خصوص نقص های فوق و همچنین افزایش آیتم های برآورد اولیه یا مبالغ آن قابل قبول نبوده و پیمانکار ملزم به اجرای کار بر اساس احجام و مبالغ مندرج در قرارداد خواهد بود.

۲۰- هزینه تهیه یا اجاره زمین در آیتم های تجهیز کارگاه دیده شده و پرداخت اضافی صورت نخواهد گرفت.

۲۱- پیمانکار موظف به ارائه صورت وضعیت با نرم افزار و فرمت موردنظر کارفرما خواهد بود.

- پیمانکار میبایست یک خودرو جهت نظارت دوره ای پروژه در اختیار کارفرما و مهندسین مشاور قرار دهد.

۲۳- در محل هایی که در اثر گودبرداری جهت احداث ابنیه فنی، بی ها، ابروها، دیوارها، ... و ... ایجاد شود، این فضای خالی باید با مصالح مورد تصویب دستگاه نظارت و پس از بازدید مهندسین مشاور و گذشت ۲۸ روز از تاریخ ساخت ابنیه فنی پر شده و به طبق بند ۲-۱۴ نشریه ۱۰۱ متراکم گردد.

۲۴- کلیه مصالح مورد نیاز در عملیات اجرایی پروژه اعم از مصالح بتن (سیمان، مصالح سنگی، آب و مواد افزودنی)، میلگرد و آهن و آلات و ... به همراه تمامی آزمایشات کنترل کیفیت مطابق با مفاد فصل چهارم نشریه ۱۰۱ با هماهنگی دستگاه نظارت و مهندسین مشاور تأمین و استفاده گردد.

۲۵- مشخصات مصالح مصرفی

بتن معمولی و بتن مسلح از شن و ماسه یا مصالح سنگی درشت دانه و ریزدانه، سیمان، آب، مواد افزودنی بست به مورد و آرماتور (برای بتن های مسلح) تشکیل می‌شوند.

- شن و ماسه مورد مصرف باید طوری انتخاب و دانه بندی شوند تا بتنی متراکم، عاری از هرگونه خلل و فرج و قابل مصرف بدون این که نیاز به آب زیاده از حد داشته باشد، بدست آید. در صورت لزوم محند ... ماسه باید شکسته، شسته و یا سرند شود تا با مشخصات حاضر و مشخصات مندرج در نشریه شماره ۱۰۱ (تجدید نظر دوم) تطبیق نماید.

۱- مصالح سنگی ریزدانه (ماسه)

کلیه مشخصات و خواص مصالح سنگی ریز دانه (ماسه) می بایستی با مندرجات نشریه ۱۰۱ و دانه بندی آن با جدول شماره (۴-۴) نشریه شماره ۱۰۱ (تجدید نظر دوم) تطبیق نماید.

۲- مصالح سنگی درشت دانه (شن)

کلیه مشخصات و خواص مصالح سنگی درشت دانه (شن) می بایستی با مندرجات نشریه ۱۰۱ و دانه بندی آن با یکی از دانه بندیهای جدول شماره (۲-۴) نشریه شماره ۱۰۱ (تجدید نظر دوم) تطبیق نماید.

۳- آب

مشخصات آب باید با مندرجات فصل چهارم مشخصات فنی عمومی راه (نشریه شماره ۱۰۱ - تجدید نظر دوم) مطابقت نماید. آب مصرفی در نگهداری بتن نیز باید بطور کلی تمیز و عاری از هر گونه مواد مضر باشد تا سبب لکه دار شدن یا تغییر رنگ بتن نگردد.

۴- سیمان و عیار بتن ها

سیمان مورد مصرف در بتن از نوع پرتلند بوده و باید با مشخصات ASTM C ۱۵۰ مطابق باشد.

نوع بتن ها و عیار سیمان مصرفی در پروژه به شرح زیر است :

- بتن با عیار ۱۵۰ کیلوگرم سیمان در متر مکعب که به عنوان بتن مگر در زیر پی مصرف می شود.
- در پی کوله ها و دیواره های هدایت آب وزنی غیذ مسلح مقاومت مشخصه بتن ۱۶ مگاپاسکال باشد.
- بتن مورد استفاده به عنوان رادیه و برید از نوع C ۱۶ با مقاومت مشخصه ۱۶ مگاپاسکال می باشد.
- برای بتن مسلح که در دال، شناژ و قرنیز مصرف میشود مقاومت مشخصه بتن ۲۵ مگاپاسکال می باشد.
- بتن کانال هدایت آب که در کف کانال مصرف می شود، مقاومت مشخصه بتن ۲۰ مگاپاسکال می باشد.

۵- آرماتور

آرماتورهای مصرفی مطابق با استاندارد ملی ایران ۳۱۳۲ با سایر استانداردهای بینالمللی از قبیل DIN, EN آلمان و آمریکا ASTM باشد.

-تهیه بتن

کیفیت بتن از نظر مقاومت، پایداری و سایر نیازهای ویژه محیطی باید با ضوابط مندرج در مشخصات فنی عمومی راه مطابقت داشته باشد. تطابق ویژگیهای مواد تشکیل دهنده بتن با ضوابط مندرج در بند ۲۴ سری ۱۰۱ (تجدید نظر دوم) با موضوع مصالح بتن الزامی است.

-طبقه بندی بتن

طبقه بندی بتن ها بر مبنای مقاومت ۲۸ روزه بر روی نمونه استوانه ای می باشد.

تبصره (۱) چنانچه پیمانکار برای بدست آوردن مقاومت لازم برای طبقه بتن مربوطه با مراجعه به استانداردها، نتایج ناگزیر به مصرف سیمان بیشتری باشد در اینصورت هیچگونه پرداخت اضافی بابت مازاد سیمان مصرفی تعلق نخواهد گرفت.

تبصره (۲) مقاومت مشخصه بتن مقاومتی است که بر روی نقشه ها بر اساس طبقه بتن و با مقدار عیار سیمان منعکس شده است.

تبصره ۳) برای کنترل مقاومت فشاری انواع بتنهای مصرفی باید ۵ نمونه آزمایشی و در سنین ۷ و ۲۸ روزه از نظر مقاومت فشاری مورد آزمایش قرار گیرد. مقاومت مورد نظر برای سیمان نوع ۵ و از روی نمونه های ۴۲ روزه بدست می آید.

تبصره ۴) پس از تعیین مقاومت ۷ روزه چنانچه نتیجه آزمایش بدست آمده از دو سوم مقاومت ۲۸ روزه کمتر باشد پیمانکار به هیچ وجه مجاز به ادامه کار نیست و باید تا تعیین مقاومت نهایی ۲۸ روزه از انجام هر گونه عملیات بعدی بر روی آن اکیدا خودداری نماید.

- بتن مسلح

- کلیه عملیات آرماتورگذاری بتن های مسلح، باید مطابق با مشخصات فنی عمومی و استاندارد بتن در دسترس باشد. -
تجدید نظر دوم) صورت پذیرد .

- جهت کنترل کیفیت و عملیات اجرایی بتن ریزی آئین نامه آبا ویرایش ۱۴۰۰ مبنا قرار می گیرد.

۱- مشخصات آرماتور

کلیه میلگردهای مصرفی مطابق نقشه های اجرایی و به صورت آجدار از نوع AIII با مقاومت جاری سدن حداقل 2 kg/cm^2 ۴۰۰۰ می باشند.

۲- آزمایش های کنترل مشخصات مکانیکی و خم کردن آرماتورها

مهندس ناظر دستور آزمایش های لازم از محموله های میلگرد وارده به کارگاه از نظر تعیین مشخصات مکانیکی و مشخصات خم کردن آرماتورها را صادر خواهد نمود. پیمانکار موظف است بنا به درخواست مهندس ناظر به انجام خود آزمایشهای لازمه را انجام و در صورت تأیید، مورد مصرف در بتن ها قرار دهد.

نحوه آزمایش ها و کنترل کیفیت آرماتورها باید با آنچه در فصل چهارم مشخصات فنی عمومی و استاندارد بتن در دسترس باشد. شماره ۱۰۱- تجدید نظر دوم) به آن اشاره شده است، تطابق داشته باشد. هر گونه عملیات بعدی بر روی آن اکیدا خودداری نماید.

۲۷- هرگونه کار اضافی بدون اجازه کتبی مشاور و کارفرما قبل از شروع عملیات اجرایی پذیرفته نخواهد شد.

۲۸- به دیرکرد پرداخت صورت وضعیت های تعدیل هیچ گونه تاخیرات و جریمه دیر کردی تعلق نمی گیرد.

۲۹- در صورت صلاحدید دستگاه نظارت جهت پیاده سازی نقاط و عملیات اجرایی، حضور نصب کننده آرماتورها را باید. لازم به ذکر است تامین نیروی نقشه بردار به عهده پیمانکار می باشد.

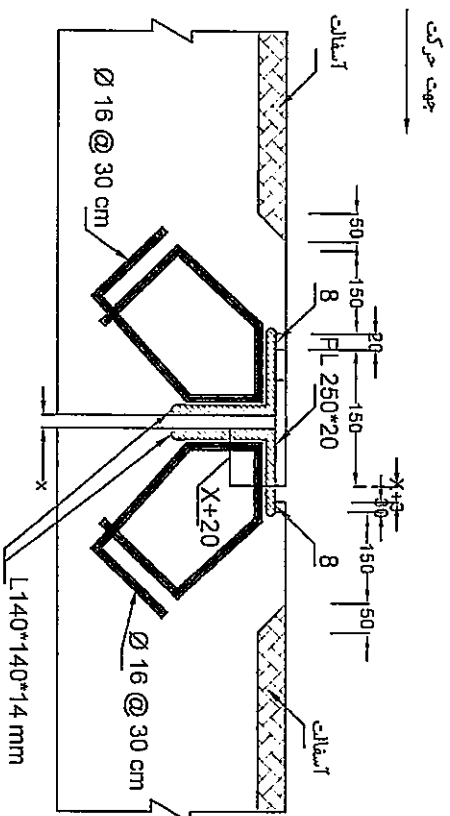
۳۰- هرگونه عملیات آرماتوربندی و بتن ریزی و اجرای در انبساط زیر نظر مهندسین مشاور انجام گردد.



طرح و نقشه

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ و راههای
شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری با سطح
استان فارس)





درز انبساط با صفحه لغزان
NOT TO SCALE

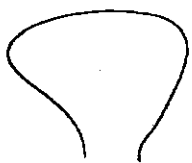
۵

توضیحات : طراحی : ۱- صحراییان ترسیم کننده : م- شکر روزقورد	عنوان نقشه : درز انبساط	شماره نقشه : مقیاس :	پروژه : درز انبساط پل های استان فارس	متاور :  مهندس مشاور مین ویرا	کارفرما :  سازمان راهسازی و حمل و نقل جاده ای کشور اداره کل راهسازی و حمل و نقل جاده ای استان فارس
--	----------------------------	-------------------------	--	---	---

خلاصه عملیات اجرایی و

احجام پروژه

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ
شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمر
استان فارس)



تصویر شماتیک

خلاصه عملیات اجرایی

۱. تخریب بتن و برش آسفالت
۲. قالب بندی و آرماتوربندی
۳. کاشت میلگرد
۴. اجرای درز انبساط پلیمری
۵. ساخت و مرمت رویه های آسفالتی

ردیف	شرح	واحد	مقدار
۱	تخریب بتن	مترمکعب	۲۲
۲	برش آسفالت	متر طول	۴۲۰
۳	آهن آلات	کیلوگرم	۱۲۷۰
۴	بتن	مترمکعب	۲۱
۵	کاشت میلگرد	عدد	۱۷۶۰
۶	آسفالت	مترمربع سانتیمتر	۱۳۲۰
۷	درز انبساط پلیمری	متر طول	۲۲۰



بر آورد پایه عملیات

اجرای

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل شای بر
شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری
استان فارس)



« خلاصه ارقام و ضرایب پیشنهادی »

کد پروژه :

نام دستگاه اجرایی : اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان فارس

نام پروژه : برآورد درز انبساط پلیمری سطح استان فارس.

تاریخ : ۱۴۰۴/۱۲/۰۵

نام مهندس مشاور : کهن درّ ملل

کد و عنوان طرح :

مبالغ به ریال

نام دفتر چه فهرست بها: راهداری ۱۴۰۴

نام دفتر چه	جمع خالص بدون ضرایب	منطقه ای	ترافیک	۱/۰	۱/۰	صعوبت	۱/۰	بالاسری	۱/۳۰۰۰۰۰۰۰۰	مبلغ تجهیز و برچیدن	تسهیلات	جمع با احتساب ضرایب
سربرد	۱۰'۷۲۸'۹۹۴'۷۶۰	۵۳۶'۴۴۹'۷۳۸	۱/۰۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۱/۰	۳'۳۷۹'۶۳۳'۳۵۰	۵۸۵'۸۰۳'۱۱۴			۱۵'۲۳۰'۸۸۰'۹۶۲
بیمه ای												

۱۵'۲۳۰'۸۸۰'۹۶۲

جمع کل با احتساب ضرایب (بر آورد):

جمع کل به حروف : پانزده میلیارد و دو بیست و سی میلیون و هشتصد و هشتاد هزار و

جمع کل با احتساب ضرایب (پیشنهادهای):

نیمصد و شصت و دو ریال

اقدام فاکتوری	۰
---------------	---

« خلاصه مالی برآورد پتفکیک فصول مختلف »

فهرست بهای راهداری سال ۱۴۰۴

نام دستگاه اجرایی: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای کد پروژه:

نام پروژه: برآورد درز انبساط پلیمری سطح استان فارس.

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۲/۰۵

نام مهندس مشاور: کهن دژ ملل

کد و عنوان طرح:

مبالغ به ریال

ردیف	فصل	شرح فصول	فهرست بها	ستاره دار	جمع فصل بریال
۱	۱	تخریب و برچیدن	۸۴۶'۷۱۴'۰۰۰		۸۴۶'۷۱۴'۰۰۰
۲	۹	کارهای فولادی با میلگرد	۲۶۶'۳۴۰'۸۰۰		۲۶۶'۳۴۰'۸۰۰
۳	۱۰	کارهای فولادی سنگین	۴'۹۰۸'۳۶۵'۰۰۰		۴'۹۰۸'۳۶۵'۰۰۰
۴	۱۲	احداث و مرمت ابنیه بتنی	۲۵۰'۴۶۷'۲۶۰	۱'۴۰۸'۰۰۰'۰۰۰	۱'۷۵۸'۴۶۷'۲۶۰
۵	۱۵	ساخت و مرمت رویه های آسفالتی	۵۴۶'۲۲۷'۰۰۰		۵۴۶'۲۲۷'۰۰۰
۶	۲۰	حمل و نقل	۲۲۴'۴۴۰'۷۰۰		۲۲۴'۴۴۰'۷۰۰
۷	۲۳	پاکسازی	۴۱۸'۴۴۰'۰۰۰		۴۱۸'۴۴۰'۰۰۰
۸	۲۵	متفرقه	۱'۷۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱'۷۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱'۷۶۰'۰۰۰'۰۰۰
		جمع:	۷'۵۶۰'۹۹۴'۷۶۰	۳'۱۶۸'۰۰۰'۰۰۰	

جمع بدون ضرایب: ۱۰'۷۲۸'۹۹۴'۷۶۰

۵۳۶'۴۴۹'۷۳۸

ضریب منطقه ای

٪۵/۰۰

اضافه میشود:

جمع: ۱۱'۲۶۵'۴۴۴'۴۹۸

۳'۲۷۹'۶۲۳'۲۵۰

ضریب بالاسری

٪۳۰/۰۰

اضافه میشود:

جمع: ۱۴'۶۴۵'۰۷۷'۸۴۸

اضافه میشود مبلغ تجهیز و برچیدن کارگاه: ۵۸۵'۸۰۳'۱۱۴

جمع کل بریال: ۱۵'۲۳۰'۸۸۰'۹۶۲



« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برآورد درز انبساط پلیمری سطح استان فارس. نام دستگاه اجرایی: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای کد پروژه:

استان فارس

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۲/۰۵

نام مهندس مشاور: کهن دژ ملل

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۱- تخریب و برچیدن

۱		۰۱۰۳۰۸	تخریب بتن مسلح با هر عیار سیمان و بریدن میل کردها.	مترمکعب	۲۵'۲۲۵'۰۰۰	۲۲۰۰۰	۵۵۹'۷۹۰'۰۰۰
۲		۰۱۰۳۰۸b	اضافه بها بابت در عرشه پل به آیت ۰۱۰۳۰۸ به استناد بند ۱۶ مقدمه فصل ۱	مترمکعب	25,445,000*(0.2)	۲۲۰۰۰	۱۱۱'۹۵۸'۰۰۰
۳		۰۱۰۴۰۵	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتیمتر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	مترطول	۹۰'۹۰۰'۰	۴۴۰'۰۰۰	۳۹'۹۹۶'۰۰۰
۴		۰۱۰۴۱۱	تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱.۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل مکانیکی به ضخامت تا ۷ سانتیمتر و برداشتن آن.	مترمربع	۵۳'۲۰۰'۰	۲۲۰'۰۰۰	۱۱'۷۰۴'۰۰۰
۵		۰۱۰۸۰۲	اضافه بها به ردیفهای ۰۱۰۳۰۷ و ۰۱۰۳۰۸ در مواردی که عملیات تخریب مستلزم حفظ و جلوگیری از آسیب دیدگی بخشهای متصل مجاور یا مرتبط با آن باشد.	مترمکعب	۵'۶۰۳'۰۰۰'۰	۲۲'۰۰۰	۱۲۳'۲۶۶'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۸۴۶'۷۱۴'۰۰۰

۹- کارهای فولادی با میلگرد

۶		۰۹۰۲۰۵	تهیه، بریدن، خم کردن و کار گذاشتن میلگرد آجدار از نوع AIII به قطر ۱۲ تا ۱۸ میلی متر برای بتن مسلح با سیم پیچی لازم.	کیلوگرم	۲۰۹'۰۰۰'۰	۶۵۱'۲۰	۲۶۶'۳۲۰'۸۰۰
جمع فصل بریال:							۲۶۶'۳۲۰'۸۰۰

۱۰- کارهای فولادی سنگین

۷		۱۰۰۴۰۳	تهیه مصالح فلزی و ساخت و نصب پوشش فلزی برای درز انبساط در پل ها.	کیلوگرم	۵۷۹'۵۰۰'۰	۸'۴۷۰'۰۰	۴'۹۰۸'۳۶۵'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۴'۹۰۸'۳۶۵'۰۰۰

۱۲- احداث و مرمت ابنیه بتنی

۸		۱۲۰۱۰۶	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته، از مصالح رودخانه ای، با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	مترمکعب	۱۵'۱۹۸'۰۰۰'۰	۲۲'۰۰۰	۳۳۴'۳۵۶'۰۰۰
۹		۱۲۰۲۰۱	اضافه بها به ردیفهای بتن ریزی چنانچه بتن در ضخامت های ۱۵ سانتی متر یا کمتر اجرا شود.	مترمکعب	۷۳۲'۰۰۰'۰	۲۲'۰۰۰	۱۶'۱۰۴'۰۰۰
۱۰		۱۲۰۷۰۱	اضافه بها برای مصرف سیمان نوع ۲ در بتن ویا ملات ها به جای سیمان نوع ۱.	کیلوگرم	۱'۰	۷'۲۶۰'۰۰	۷'۲۶۰
۱۱	*	۱۲۱۱۰۳	کاشت میلگرد در بتن با چسب مخصوص و... (بصورت کامل تهیه و اجرا) (هزینه میلگرد در فصل ۹ جداگانه پرداخت می شود) مطابق مشخصات فنی	عدد	۸۰۰'۰۰۰'۰	۱'۷۶۰'۰۰	۱'۴۰۸'۰۰۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری سال ۱۴۰۴

نام پروژه : برآورد درز انبساط پلیمری سطح استان فارس. نام دستگاه اجرایی : اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای
کد پروژه : استان فارس

تاریخ : ۱۴۰۴/۱۲/۰۵

نام مهندس مشاور : کهن دژ ملل

کد و عنوان طرح :

ردیف	#	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
							۱'۷۵۸'۴۶۷'۲۶۰

جمع فصل بریال :

۱۵ - ساخت و مرمت رویه های آسفالتی

۱۲		۱۵۰۱۰۵	تهیه مصالح و اجرای اندود قیر برای انجام آسفالت سطحی با قیر محلول.	کیلوگرم	۲۷۲'۵۰۰/۰	۱۱۰/۰۰	۲۹'۹۷۵'۰۰۰
۱۳		۱۵۱۲۰۱	تهیه و اجرای بتن آسفالتی با سنگ شکسته از مصالح رودخانه ای و قیر مناسب از رده عملکردی (PG)، برای قش رویه (توپکا)، هرگاه دانه بندی مصالح صفر تا ۱۹ میلیمتر باشد، به ازای هر سانتی متر ضخامت آسفالت.	مترمربع	۳۵۰'۵۰۰/۰	۱'۳۲۰/۰۰	۴۶۲'۶۶۰'۰۰۰
۱۴		۱۵۲۰۰۱	اضافه بپا به ردیف های آسفالت گرم (ببندر یا توپکا) بابت اجرای آسفالت در لکه گیری ها چنانچه مساحت لکه ۲۰ مترمربع و کمتر باشد.	مترمربع	۴۰'۶۰۰/۰	۱'۳۲۰/۰۰	۵۳'۵۹۲'۰۰۰
							۵۴۶'۲۲۷'۰۰۰

جمع فصل بریال :

۲۰ - حمل و نقل

۱۵		۲۰۱۵۰۷	حمل به دپو مصالح حاصل از تخریب	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۱۸۷/۰۰	۷'۵۹۲'۲۰۰
۱۶		۲۰۱۵۰۹	حمل آب برای ساخت و عمل آوری بتن و یا ملات مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۸۱'۳۰۰/۰	۹۹/۰۰	۸'۰۴۸'۷۰۰
۱۷		۲۰۱۵۱۲	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) آسفالت از محل معدن تا محل تولید آسفالت، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۱۱۸/۸۰	۴'۸۲۳'۲۸۰
۱۸		۲۰۱۵۱۷	حمل آسفالت از محل تولید آسفالت تا محل اجرا، مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۲۸'۸۰۰/۰	۵۱۴/۸۰	۲۵'۱۲۳'۲۴۰
۱۹		۲۰۱۵۱۸	حمل مصالح سنگی (رودخانه ای) بتن از محل معدن تا محل تولید بتن مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۴۰'۶۰۰/۰	۱۹۸/۰۰	۸'۰۳۸'۸۰۰
۲۰		۲۰۱۵۲۰	حمل بتن یا ملات با تراک میکسر مازاد بر یک کیلومتر	مترمکعب - کیلومتر	۱۲۶'۵۰۰/۰	۴۱۸/۰۰	۵۳'۸۷۷'۰۰۰
۲۱		۲۰۱۶۰۱	حمل میل گرد مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۳۶۹/۶۰	۷'۹۰۹'۴۴۰
۲۲		۲۰۱۶۰۲	حمل انواع آهن آلات مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۳'۶۰۳/۶۰	۷۷'۱۱۷'۰۴۰
۲۳		۲۰۱۶۰۳	حمل سیمان مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۱'۲۳۴/۲۰	۲۶'۴۱۱'۸۸۰
۲۴		۲۰۱۶۰۶	حمل قیر خالص با تانکر دوجداره مازاد بر ۳۰ کیلومتر	تن - کیلومتر	۲۱'۴۰۰/۰	۲۶۱/۸۰	۵'۶۰۲'۵۲۰
۲۵		۲۰۱۶۰۸	حمل قیر محلول و امولسیون	تن - کیلومتر	۲۴'۰۰۰/۰	۳۷/۴۰	۸۹۷'۶۰۰
							۲۲۴'۴۴۰'۷۰۰

جمع فصل بریال :

۲۳ - پاکسازی

نقل به صفحه بعد : ۱۱۳'۰۸۰'۰۰۰

« برگه مالی »

فهرست بهای واحد پایه رشته راهداری سال ۱۴۰۴

نام پروژه: برآورد درز انبساط پلیمری سطح استان فارس. نام دستگاه اجرایی: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای
استان فارس

تاریخ: ۱۴۰۴/۱۲/۰۵

نام مهندس مشاور: کهن دژ ملل

کد و عنوان طرح:

ردیف	*	شماره	شرح کامل شرح ملاحظات	واحد	بهای واحد	مقدار	جمع بریال
------	---	-------	-------------------------	------	-----------	-------	-----------

۲۳ - پاکسازی

۲۶		۲۳۰۱۰۱	پاکسازی و شستشوی درز انبساط پل ها.	مترطول	۵۱۴'۰۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۱۱۳'۰۸۰'۰۰۰
۲۷		۲۳۰۱۰۳	پاکسازی و شستشوی تکیه گاه پل ها.	عدد	۶'۹۲۰'۰۰۰/۰	۴۴/۰۰	۳۰۵'۳۶۰'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۴۱۸'۴۴۰'۰۰۰

۲۵ - متفرقه

۲۸	*	۲۵۱۶۰۱	تهیه تمام مصالح، آماده سازی محل درز و اجرای درز انبساط پلیمری برای پل های با دهانه ۲۰ متر و کمتر طبق مشخصات فنی	مترطول	۸'۰۰۰'۰۰۰/۰	۲۲۰/۰۰	۱'۷۶۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل بریال:							۱'۷۶۰'۰۰۰'۰۰۰

زمان بندی پروژه

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل ها
شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمر
استان فارس)



مهندس

برنامه زمان بندی (۶ ماه)						کارفرما: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان فارس		
نام پروژه: پروژه تعمیر و اجرای درز اتصالات مل هدی . اولویت درز اتصالات سمپری (۱- سطح)						دستگاه نظارت: معاونت راهداری- اداره نگهداری راهها		
						مشاور: مهندسین مشاور کهن دژ ملل		
		۴	۳	۲	۱	مدت (روز)	شرح فعالیت	ردیف
						۳۰	تجهیز و برچیدن کارگاه	۱
						۱۵۰	تخریب بتن ، کارهای فولادی ، اجرای درز اتصالات ، مرمت و بازسازی آسفالت	۲



فهرست بخشنامه ها

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ
شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمر
استان فارس)



پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری (در سطح استان فارس)

کلیه بخشنامه ها و دستورالعمل های سازمان برنامه و بودجه کشور، وزارت راه و شهرسازی و سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای کشور و یا سایر مراجع ذیربط به این اسناد منضم شده تلقی می گردد و جزء لاینفک این اسناد می باشد. عدم الحاق آن به این اسناد رافع مسئولیت های پیمانکار نخواهد بود و مهر و امضای این برگه به منزله تایید و تصدیق همه بخشنامه ها و دستورالعمل ها می باشد.

فهرست پیوست بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های عمرانی
شماره ۵۴/۱۷۵۳-۴۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۰۴/۲۳ صفحه ۱ از ۷ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	مهر و امضاء
۱	۴۳۱۱	شرایط عمومی پیمانها	۱۰۸۸-۱۰۲/۸۴۲-۵۴ ۱۳۷۸-۰۳-۰۳	
۲	۳۴۱۸	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره	۸۱۲-۱۰۵/۲۲۶۰-۵۴ ۱۳۷۹-۰۲-۲۹	
۳	۳۴۱۹	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مشاوره پژوهشی	۱۲۰۰-۱۰۵/۱۷۵۳-۵۴ ۱۳۷۹-۰۲-۲۲	
۴	-	شرایط عمومی همسان قراردادهای خدمات مدیریت طرح		
۵	-	دستورالعمل کاربرد، کلیات، مقدمه فصلها و پیوستهای مربوط به فهارسی که در بر آورد پیمان از آنها استفاده شده است.		
۶	۵۵	مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی (تجدید نظر دوم)	۱۰۱۶۶۲۴۱ ۱۳۸۳-۰۴/۱۷	
۷	۱۰۱	مشخصات فنی عمومی راه (تجدید نظر دوم)	۹۳۴۱۲۰۳ ۱۳۶۲-۰۵/۱۳	
۸	۱۱۹	دستورالعمل های همسان نقشه برداری (هفت جلد)	۱۰۰۹۳۲۶۴ ۱۰۰۹۲۷۱۵ و ۱۳۸۶-۰۱/۲۹ ۱۳۰۷-۰۷/۱۷ ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰	
۹	۱۲۰	آیین نامه بتن ایران (آبا) (تجدید نظر دوم)		
۱۰	۱۳۹	آیین نامه بارگذاری پلها (تجدید نظر اول)	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ۱۳۷۹-۰۲/۰۷	
۱۱	۱۴۴	تسهیلات پیاده روی (سه جلد)		
۱۲	۱۴۵	تقاطع های هم سطح شهری (سه جلد)	۱۴۱۰-۱۰۲/۸۹۵-۵۴ ۱۳۷۶-۰۳-۱۹	
۱۳	۱۶۷	مقررات و معیارهای طراحی و اجرای جزئیات همسان ساختمانی	۸۸۰-۱۰۲/۶۳۴۵-۵۴ ۱۳۷۶-۱۱-۱۵	
۱۴	۱۸۴	بتن در مناطق گرمسیر	۸۸۰-۱۰۲/۵۰۹۲-۵۴ ۱۳۷۸-۰۹-۲۷	
۱۵	۱۸۵	ضوابط طراحی سازه های مجاری آب بر زیرزمینی بتنی		

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیتری در سطح استان فارس

کلیه بخشنامه ها و دستورالعمل های سازمان برنامه و بودجه کشور، وزارت راه و شهرسازی و سازمان راهسازی و حمل و نقل جادهای کشور و یا سایر مراجع ذیربط به این اسناد منضم شده تلقی می گردد و جزء لاینفک این اسناد به حساب می آید. این اسناد رافع مسئولیت های پیمانکار نخواهد بود و مهر و امضای این برگه به منزله پذیرش و تصدیق کلیه بخشنامه ها و دستورالعمل ها می باشد.

فهرست پیوست بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های عمرانی
شماره ۵۴/۱۷۵۳-۴۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۰۴/۲۳ صفحه ۲ از ۷ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل نشر
۱۶	۱۹۵	مشخصات فنی عمومی و اجرایی روشنایی راههای شهری	۵۴-۵۴۵۵/۱۰۲/۲۱ ۱۳۷۸/۱۰/۱۵	
۱۷	۲۰۶	طراحی و ارزیابی آزمایشگاهی مخلوط های آسفالتی با استخوانبندی سنگدانه ای (SMA)	۵۴-۲۷۴۶/۱۰۵/۳۲ ۱۳۷۹/۰۵/۲۳	
۱۸	۲۰۷	دستورالعمل استفاده از امولسیون های قیری در راهسازی		
۱۹	۲۲۷	دستورالعمل ارزیابی زیست محیطی طرح های مهندسی رودخانه (مراحل شناسایی، توجیهی و تفضیلی)	۵۴-۱۰۶۵/۱۰۵/۱۱ ۱۳۸۰/۰۲/۱۸	
۲۰	۲۲۸	آیین نامه جوشکاری ساختمانی ایران		
۲۱	۲۳۴	آیین نامه روسازی آسفالتی راههای ایران (تجدید نظر اول)	۱۰۰/۲۸۱۴۲ ۱۳۹۰/۰۴/۱۱	
۲۲	۱-۲۶۷	آیین نامه ایمنی راههای کشور (مبانی طرح ایمن راه) (تجدید نظر اول)	۹۲/۱۳۶۲۵۴ ۱۳۹۳/۱۱/۰۷	
۲۳	۲-۲۶۷	آیین نامه ایمنی راهها (ایمنی اینیه فنی)	۱۰۱/۶۲۰۸۵ ۱۳۸۲/۰۴/۱۱	
۲۴	۳-۲۶۷	آیین نامه ایمنی راهها (علائم ایمنی راه)	۱۰۱/۶۲۰۸۸ ۱۳۸۲/۰۴/۱۱	
۲۵	۴-۲۶۷	آیین نامه ایمنی راههای کشور (حاشیه ایمن راه)	۱۰۱/۶۲۰۹۰ ۱۳۹۳/۱۱/۰۷	
۲۶	۵-۲۶۷	آیین نامه ایمنی راهها (تأسیسات ایمنی راه)	۱۰۱/۶۲۰۹۱ ۱۳۸۴/۰۴/۱۱	
۲۷	۶-۲۶۷	آیین نامه ایمنی راهها (ایمنی بهره برداری)	۱۰۱/۶۲۰۹۳ ۱۳۸۴/۰۴/۱۱	
۲۸	۷-۲۶۷	آیین نامه ایمنی راههای کشور (ایمنی در مناطق عملیات اجرایی)	۱۰۲/۷۲۴۷۴۸ ۱۴۰۲/۱۲/۲۸	
۲۹	۲۶۸	دستورالعمل تثبیت لایه های خاکریز و روسازی راهها	۱۰۱/۱۰۲۳۱۹ ۱۳۸۲/۰۵/۰۱	
۳۰	۲۸۰	مشخصات فنی عمومی راهداری	۱۰۱/۶۰۲۱۱ ۱۳۸۲/۱۲/۱۷	



پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری (در استان فارس)

کلیه بخشنامه ها و دستورالعمل های سازمان برنامه و بودجه کشور، وزارت راه و شهرسازی و سازمان جاده های کشور و یا سایر مراجع ذیربط به این اسناد منضم شده تلقی می گردد و جزء لاینفک این اسناد است. آن به این اسناد رافع مسئولیت های پیمانکار نخواهد بود و مهر و امضای این برگه به منزله مهر و امضای شده بخشنامه ها و دستورالعمل ها می باشد.

فهرست پیوست بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های عمرانی
شماره ۵۴/۱۷۵۳-۴۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۰۴/۲۳ صفحه ۳ از ۷ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	مختار مهر و امضاء
۳۱	۲۸۹	راهنمای روش محاسبه تعدیل آحاد بهای پیمان ها		
۳۲	۱-۲۹۲	نقشه های همسان آبروهای راه تا دهانه ۱۰ متر (آبروهای دالی شکل)	۹۲/۱۲/۷۵۰ ۱۳۹۲/۰۶/۱۶	
۳۳	۲۹۴	نقشه های همسان پلهای راه	۱۰۰/۱۰/۱۷ ۱۳۸۶/۰۸/۲۱	
۳۴	۳۰۸	راهنمای طراحی دیوارهای حائل (بازنگری اول)	۹۶/۱۶۲۷۵۱۴ ۱۳۹۶/۱۰/۲۰	
۳۵	۳۲۷	دستورالعمل ساخت و اجرای بتن در کارگاه	۱۰۰/۶۴۱۹۷ ۱۳۸۵/۰۴/۲۰	
۳۶	۳۳۹	مشخصات فنی اجرایی بازیافت سرد آسفالت	۱۰۰/۲۰/۱۱ ۱۳۸۵/۰۲/۱۱	
۳۷	۳۴۱	مشخصات فنی اجرایی بازیافت گرم آسفالت	۱۰۰/۶۲۲۲۷ ۱۳۸۵/۰۴/۲۰	
۳۸	۳۶۲	دستورالعمل طرح، اجرا و نگهداری آسفالت سرد	۹۳/۱۷۲۰۶۱ ۱۳۹۳/۱۲/۲۷	
۳۹	۳۶۶	راهنمای طرح و اجرای لایه های روسازی با زهکش مناسب	۹۱/۲۸۴۰۷ ۱۳۹۱/۰۳/۰۳	
۴۰	۳۹۶	راهنمای بهسازی رویه های آسفالتی و شنی	۱۰۱/۱۹۶۵۰۹ ۱۳۸۳/۱۰/۲۲	
۴۱	۳۸۹	آیین نامه طرح و محاسبه پل های بتن آرمه	۱۰۰/۹۱۸۸۶ ۱۳۸۷/۱۰/۰۱	
۴۲	۴۱۵	آیین نامه طرح هندسی راه های ایران	۱۰۰/۶۵۴۶۶ ۱۳۹۱/۰۸/۱۰	
۴۳	۵۶۹	مستندات و مبانی آیین نامه طراحی راهها		
۴۴	۵۷۰	آیین نامه طراحی راهدارخانه ها		
۴۵	۱-۵۷۱	نقشه های همسان راهدارخانه ها - اقلیم معتدل و مرطوب		

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیتری (در سطح استان فارس)
 کلیه بخشنامه ها و دستورالعمل های سازمان برنامه و بودجه کشور، وزارت راه و شهرسازی و سازمان راهداری و حمل و نقل
 جاده های کشور و یا سایر مراجع ذیربط به این اسناد منضم شده تلقی می گردد و جزء لاینفک این اسناد می باشد. عدم الصاق
 آن به این اسناد رافع مسئولیت های پیمانکار نخواهد بود و مهر و امضای این برگه به منزله مهر و امضای همه بخشنامه ها و
 دستورالعمل ها می باشد.

فهرست پیوست بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های عمرانی
 شماره ۱۷۵۳/۵۴-۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۰۴/۲۳ صفحه ۴ از ۷ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	سجل مربوط به اسناد
۴۶	۲-۵۷۱	نقشه های همسان راهدار خانه ها - اقلیم سرد و کوهستانی		
۴۷	۳-۵۷۱	نقشه های همسان راهدار خانه ها - اقلیم گرم و خشک		
۴۸	۴-۵۷۱	نقشه های همسان راهدار خانه ها - اقلیم گرم و مرطوب		
۴۹	۵۷۲	نقشه های همسان آشیانه ماشین آلات راهداری	-	
۵۰	۷۰۶	دستورالعمل طراحی و اجرای مخلوط های آسفالتی درشت دانه	۹۵/۶۶۹۳۰۳ ۱۳۹۵/۰۵/۲۳	
۵۱	۷۲۲	راهنمای انجام آزمایش های غیرمخرب در روسازی راه ها	۹۵/۱۰۲۶۳۹۱ ۱۳۹۵/۱۱/۲۰	
۵۲	۷۲۴	دستورالعمل ساختار شکست عملیات راه سازی	۹۶/۱۳۳۲۵۸۹ ۱۳۹۶/۰۳/۳۱	
۵۳	۷۳۱	دستورالعمل طراحی، اجرا و نگهداری روسازی بنی راه ها	۹۶/۱۵۲۳۹۹۲ ۱۳۹۶/۰۸/۲۹	
۵۴	۷۶۷	راهنمای کاربرد بیمه های مهندسی و مسوولیت مدنی کارفرما در مقابل کارکنان (تهیه، ارزیابی، دریافت خسارت)		
۵۵	۷۷۳	دستورالعمل ارزیابی کیفیت و مشخصات فنی عملیات اجرا شده	۹۸/۵۹۷۹۹۱ ۱۳۹۸/۱۰/۱۸	
۵۶	۱-۸۰۰	آیین نامه راه های ایران (آرا) آیین نامه طرح هندسی راه های برون شهری	۱۲۰۰/۱۸۶۰۳۱ ۱۴۰۰/۰۴/۲۳	
۵۷	۹۰۰	دستورالعمل تهیه، بررسی و تأیید گواهی انجام کارها، صورت وضعیت های موقت و قطعی کارهای پیمانکاری		
۵۸	-	دستورالعمل تحویل موقت و قطعی راه ها	۱۱/۱۹۹۸۱ ۱۳۸۵/۱۰/۰۲	
۵۹	-	راهنمای طراحی و اجرای علائم برجسته راه	۱۱/۷۱۰۲ ۱۳۸۶/۰۲/۲۶	
۶۰	-	راهنمای لکه گیری رویه های آسفالتی	۱۱/۷۱۰۳ ۱۳۸۶/۰۴/۲۶	

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری (در سطح استان فارس)

کلیه بخشنامه ها و دستورالعمل های سازمان برنامه و بودجه کشور، وزارت راه و شهرسازی و سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای کشور و یا سایر مراجع ذیربط به این اسناد منضم شده تلقی می گردد و جزء لاینفک این اسناد می باشد. عدم الصاق آن به این اسناد رافع مسئولیت های پیمانکار نخواهد بود و مهر و امضای این برگه به منزله مهر و امضای همه بخشنامه ها و دستورالعمل ها می باشد.

فهرست پیوست بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های عمرانی
شماره ۵۴/۱۷۵۳-۶۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۰۴/۲۳ صفحه ۵ از ۷ صفحه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط
۶۱	-	دستورالعمل بازرسی ایمنی راهها	۱۱/۷۱۰۴ ۱۳۸۶/۰۴/۲۶
۶۲	-	راهنمای درزگیری رویه های آسفالتی	۱۱/۷۱۰۵ ۱۳۸۶/۰۴/۲۶
۶۳	-	دستورالعمل طراحی و اجرای آسفالت های حفاظتی	-
۶۴	-	راهنمای مشخصات فنی و اجرایی میکروسرفیسینگ (دفتر نگهداری راه های سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای)	-
۶۵	-	مجموعه ضوابط و راهنماهای ایمنی راهها	-
۶۶	-	الزامات تهیه و اجرای لایه اساس، بکارگیری روش های تثبیت در لایه های خاکریزی و روسازی، کاهش ضخامت آسفالت و ماشین آلات حمل، پخش و کوبیدن آسفالت	۷۵۷۹۳/۱۰/۰۲ ۱۳۹۱/۱۲/۲۶
۶۷	-	ابلاغ شاخص بین المللی ناهمواری IRI در تحویل پروژه های راهسازی	۴۲۵/۷۶/۱ ۱۳۹۵/۱۱/۰۸
۶۸	-	ابلاغ اجرای شیوه نامه استفاده از حدود شاخص بین المللی ناهمواری (IRI) از سوی وزیر راه و شهرسازی	۲۷۲۴۵/۱۰/۰۲ ۱۳۹۵/۰۶/۰۹
۶۹	-	حمل قیر با تانکرهای دوجداره	۷۸۹۷۱/۷۱ ۱۳۹۵/۰۸/۰۹
۷۰	-	اخذ گواهی نامه فنی کارخانجات تولید آسفالت	۲۶۵۶/۷۶/۱ ۱۳۹۵/۱۰/۱۸
۷۱	-	کنترل کیفی قیر مصرفی	۱۰۹۲۹۴/۷۶/۱ ۱۳۹۵/۱۰/۲۵
۷۲	-	نکات اجرایی عملیات لکه گیری رویه های آسفالتی	۷۲۹۱/۷۶/۱ ۱۳۹۶/۱۰/۳۰
۷۳	-	مشخصات فینیشر	۲۳۱۶۱/۷۶/۱ ۱۳۹۶/۰۳/۰۲
۷۴	-	تأمین دوام رطوبتی آسفالت	۳۹۸۰۵/۷۶/۱ ۱۳۹۶/۰۴/۱۷
۷۵	-	نکات اجرایی تکت	۴۳۱۴۹/۷۶/۱ ۱۳۹۶/۰۴/۲۴



پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری (در سطح استان فارس)

کلیه بخشنامه ها و دستورالعمل های سازمان برنامه و بودجه کشور، وزارت راه و شهرسازی و سازمان راهسازی و حمل و نقل جاده های کشور و یا سایر مراجع ذیربط به این اسناد منضم شده تلقی می گردد و جزء لاینفک این اسناد می باشد. در صورت الحاق آن به این اسناد رافع مسئولیت های پیمانکار نخواهد بود و مهر و امضای این برگه به منزله مهر و امضای ذمه بخشنامه ها و دستورالعمل ها می باشد.

فهرست پیوست بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه
شماره ۵۴/۱۷۵۳-۶۶۱۷-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۰۴/۲۳ صفحه ۶ از ۷ ضمیمه

ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	مهر و امضاء
۷۶	-	الزام به ارائه طرح اختلاط آسفالت های گرم و سرد و حفاظتی	۴۶۰۹۸/۷۶/۱ ۱۳۹۶/۰۴/۳۱	
۷۷	-	لزوم دریافت گواهی نامه فنی کارخانجات تولید آسفالت	۶۸۲۸۸/۷۶/۱ ۱۳۹۶/۰۶/۱۵	
۷۸	-	بکارگیری مصالح تراشه های آسفالت	۲۷۵۷۹/۷۶/۱ ۱۳۹۷/۰۳/۰۹	
۷۹	-	جلوگیری از سایش و صیقلی شدن مجدد رویدهای آسفالتی	۲۹۱۱۲/۷۶/۱ ۱۳۹۷/۰۳/۱۳	
۸۰	-	دستورالعمل ارزیابی کیفیت و مشخصات فنی عملیات اجرا شده (ضابطه شماره ۷۷۲)	۱۹۰۱۶۰۷۶/۱ ۱۳۹۷/۰۲/۱۷	
۸۱	-	لزوم دریافت گواهی نامه فنی کارخانجات تولید آسفالت	۶۱۵۱۷۶۷ ۱۳۹۹/۰۴/۰۹	
۸۲	-	آشنایی با روش های صحیح لکه گیری و درزگیری	-	
۸۳	-	مشخصات لایه های آسفالتی	۱۲۷۰۰۱/۷۶/۱ ۱۳۹۴/۱۱/۰۷	
۸۴	-	دستورالعمل نحوه اعمال حساب و عملیات حسابداری قیر	۵۲۸۰۴/۸۰۰ ۱۳۹۵/۱۰/۲۹	
۸۵	-	مشخصات فنی و اجرایی میکروسرفیسینگ	۱۴۴۲۲/۷۶/۱ ۱۳۹۶/۰۳/۱۶	
۸۶	-	حداقل شرایط جهت شرکت در مناقصه آسفالت حفاظتی میکروسرفیسینگ و چپ سیل	۶۱۸۰۹۰۷۶/۱ ۱۳۹۰/۰۲/۲۰	
۸۷	-	نحوه درج شرط داوری در قراردادهای آتی سازمان	۱۳۱۹۲/۷۱/۵ ۱۳۹۷/۰۲/۱۰	
۸۸	-	مدت دوره تضمین قراردادهای آسفالت حفاظتی	۲۸۶۵۲۰۷۶/۱ ۱۳۹۷/۰۳/۱۲	
۸۹	-	کلیه مصوبات شورای فنی و امور زیربنایی حمل و نقل	-	
۹۰	-	نحوه محاسبه تأخیرات ناشی از تأخیر در پرداخت صورتحسابها	۱۱۰۸۲۰۵۴/۵۰۹۰ ۱۳۶۰/۰۹/۰۲	



پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل های بزرگ در راههای شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت پلیمری (در سطح استان فارس)

کلیه بخشنامه ها و دستورالعمل های سازمان برنامه و بودجه کشور، وزارت راه و شهرسازی و سازمان راهداری و حمل و نقل جاده های کشور و یا سایر مراجع ذیربط به این اسناد منضم شده تلقی می گردد و جزء لاینفک این اسناد می باشد. عدم انطباق آن با اسناد منضم شده، مسئولیت های پیمانکار نخواهد بود و مهر و امضای این برگه به منزله مهر و امضای همه بخشنامه ها و دستورالعمل های منضم شده است.

فهرست پیوست بخشنامه رعایت ضوابط فنی، حقوقی و قراردادی در پروژه های شریانی
شماره ۵۴/۱۷۵۳-۰۴-۱۰۵ مورخ ۱۳۸۰/۰۴/۲۳ صفحه ۷ از ۷ صفحه

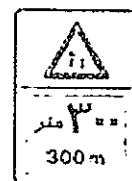
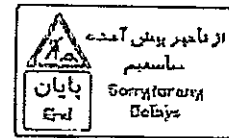
ردیف	شماره نشریه	عنوان ضابطه	شماره و تاریخ بخشنامه مربوط	محل مهر و امضا
۹۱	-	رفع ابهام نحوه محاسبه تأخیرات ناشی از تأخیر در پرداخت صورت وضعیتها	۵۱۸۸-۱/۵۴/۱۳۰۰ ۱۳۶۱/۰۴/۰۸	
۹۲	-	دستورالعمل نحوه تعدیل آحادبهای پیمانها	۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ ۱۳۸۲-۰۹/۱۵	
۹۳	-	دستورالعمل نحوه ارایه پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکاران به تفکیک فصل های فهرست بهاء	۱۰۰-۷۶۵۷۴ ۱۳۸۷-۰۸/۱۹	
۹۴	-	دستورالعمل نحوه محاسبه تفاوت بهای قیر	۱۰۰-۷۱۳۵ ۱۳۸۸-۰۱/۳۱	
۹۵	-	آیین نامه خرید خدمات مشاوره	۲۲۹۸۶-۱۹۳۵۴۲ ۱۳۸۸-۰۱/۰۱	
۹۶	-	انعقاد پیمان بر اساس فهرست بهای تجمیع شده راه، باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن	۱۰۰/۶۵۶۳۷ ۱۳۹۱/۰۸/۱۴	
۹۷	-	دستورالعمل تعیین دامنه قیمت های متناسب پیشنهادی در مناقصات یک مرحله ای و دو مرحله ای - ویرایش چهارم	۱۴۰۳/۴۱۰۳۵۴ ۱۴۰۳/۰۸/۱۴	
۹۸	-	آیین نامه تضمین معاملات دولتی	۵۰۶۵۹/۱۲۳۴۰۲ ۱۳۹۴-۰۹/۲۲	
۹۹	-	دستورالعمل نحوه ارائه تجزیه بهاء همراه با پیشنهاد قیمت توسط پیمانکاران	۹۰-۱۲۳۲۵۷۹ ۱۳۹۶-۰۳/۳۱	
۱۰۰	-	ابلاغ فهرست بهای واحد پایه رشتد راهداری سال ۱۴۰۴	۱۴۰۳-۷۱۲۳۰۰۵ ۱۴۰۳-۱۲-۲۹	
۱۰۱	-	ابلاغ فهرست بهای واحد پایه رشته راه، راه آهن و باند فرودگاه سال ۱۴۰۴	۱۴۰۳-۷۱۲۴۶۱ ۱۴۰۳-۱۲/۲۹	
۱۰۲	-	دستورالعمل ها و بخشنامه های ایمنی کار (وزارت کار و امور اجتماعی)	-	
۱۰۳	-	سایر بخشنامه ها و دستورالعمل های وزارت راه و شهرسازی حسب موضوع عملیات	-	
۱۰۴	-			
۱۰۵	-			



طرح ایمنی و ترافیکی

پروژه تعمیر و اجرای درز انبساط پل ها
شریانی با اولویت درز انبساط آسفالت
استان فارس





طرح اصلی در قسمت اول قرار دارد

که این را باید در نظر گرفت

چنانچه در این مورد

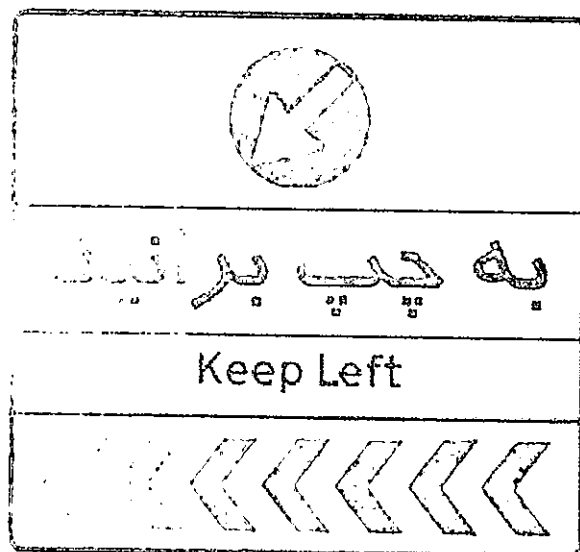
مادامه که این

طول در این مورد

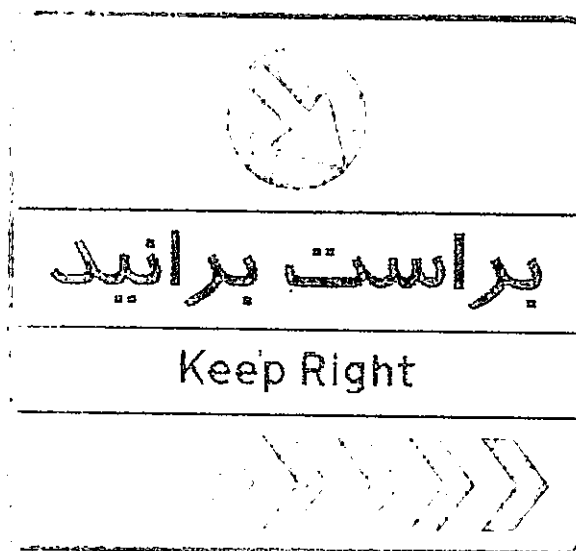
نقطه که در این مورد

چنانچه که این

مقیاس: ۱/۴۰۰



3.7*3.5



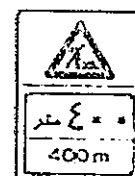
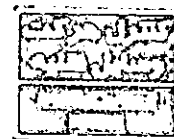
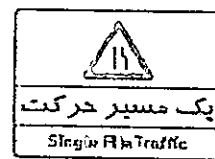
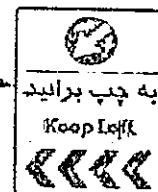
3.7*3.5



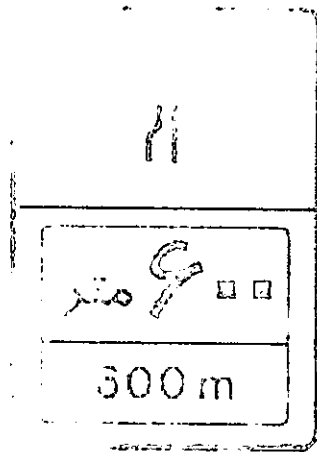


طرح ایملی در عملیات محور دوطرفه
که یک خط آن بسته است

طول ناحیه انتقال حداقل ۹۰ متر



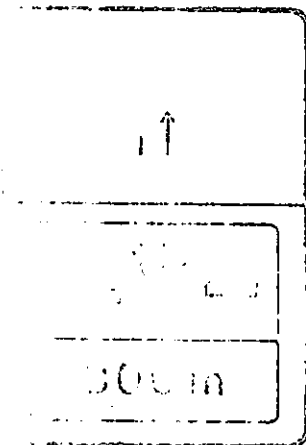
مقياس: ١/٤٠



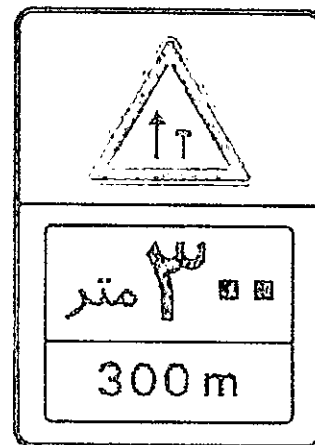
٢*٢.٨



2*2.8



2*2.8



2*2.8



مشي



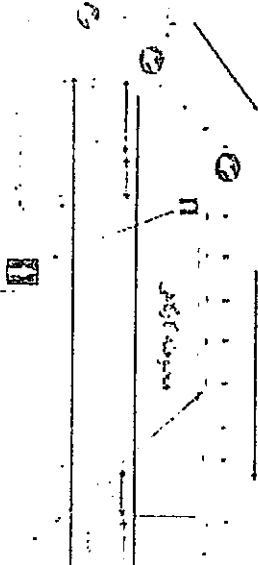
- 100 -



- 100 -



... ..
... ..
... ..
... ..
... ..



11

