

Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

نمونه ای از پروژه های درزانبساط های تولید شده توسط این شرکت						
ردیف	نام شرکت سفارش دهنده	مدل	نام محصول	مترای	کارشناس مربوطه	توضیحات
۱	نصیر عمران آریا (جهاد نصر اصفهان)	T140	درز انبساط	36	نصرتی	پروژه: بابک شهرداری همدان، کارفرما: شهرداری تهران، مشاور: هگزا
۲	جهاد نصر استان مرکزی	T160	درز انبساط	32	بلالی	پروژه: تقاطع غیر هم سطح میدان بسیج اراک
۳	آبادراهان پارس	T160	درز انبساط	18	باریک رو	پروژه: پل ۷۲ تن قم، کارفرما: اداره راه استان قم، مشاور: مهندسین مشاور هرازراه (به صورت EPC مشاور همکار پروژه: مترا)
۴	پل و مقاوم سازی ابنیه داتیس	T80	درز انبساط	80	سلیمانی	کارفرما: شهرداری کرج - پروژه: پل های سردخانه، مهرشهر قدیم و آزادگان کرج
۵	پل و مقاوم سازی ابنیه داتیس	T160	درز انبساط	40	سلیمانی	کارفرما: شهرداری کرج - پروژه: پل های سردخانه، مهرشهر قدیم و آزادگان کرج
۶	جهاد نصر یزد	T80	درز انبساط	88	عسگری	پروژه: بزرگراه یزد - بافق، کارفرما: اداره راه و شهرسازی استان یزد، مشاور: طرح آفرینان پارس
۷	شهرداری دیزیچه	T80	درز انبساط	25	قائمی	پروژه: تقاطع غیر هم سطح ولایت، کارفرما: شهرداری دیزیچه، مشاور: طرح آفرینان پارس
۸	عمران کهن پاسارگاد	T120	درز انبساط	40	طهماسبی	کارفرما: اداره کل راه و ترابری استان مرکزی، ناظر: نظارت فنی راهداری استان مرکزی، پروژه: پل پنجعلی محور اراک - توره

Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

۹	نصیر عمران آریا (جهاد نصر اصفهان)	T330	درز انبساط	40	کرباسیون	پروژه: پل روگذر تقاطع غیر همسطح بلوار شهید مطهری شهرک محمدیه قزوین
۱۰	آبادراهان پارس	T120	درز انبساط	60	صفری	-
۱۱	معاونت عمرانی شهرداری شیراز	T160	درز انبساط	20	جابری	مشاور: مهندسین مشاور فراشار آسیا، پروژه: تقاطع غیر هم سطح معالی آباد
۱۲	معاونت عمرانی شهرداری شیراز	T100	درز انبساط	20	جابری	مشاور: مهندسین مشاور فراشار آسیا، پروژه: تقاطع غیر هم سطح معالی آباد
۱۳	عمران کهن پاسارگاد	T80	درز انبساط	45	طهماسبی	کارفرما: اداره کل راه و ترابری استان مرکزی، ناظر: نظارت فنی راهداری استان مرکزی، پروژه: پل پنجعلی محور اراک - توره
۱۴	معاونت عمرانی شهرداری شیراز	T80	درز انبساط	44	جابری	مشاور: مهندسین مشاور فراشار آسیا، پروژه: تقاطع غیر هم سطح رحمت - باهنر
۱۵	معاونت عمرانی شهرداری شیراز	T160	درز انبساط	60	جابری	مشاور: مهندسین مشاور فراشار آسیا، پروژه: تقاطع غیر هم سطح رضوان - رحمت
۱۶	معاونت عمرانی شهرداری شیراز	T80	درز انبساط	60	جابری	مشاور: مهندسین مشاور فراشار آسیا، پروژه: پل میانرود
۱۷	شرکت سد و عمران پارس گستر	T50	درز انبساط	52	موسوی	مشاور: مهندسین مشاور فراشار آسیا، پروژه: پل سرداران
۱۸	شرکت ماشین سازی اراک	T200	درز انبساط	68	مظلومی	مشاور: ره آورد، پروژه: پل های تختی و خواجه رشید همدان
۱۹	شهرداری ناحیه ۵ اصفهان	T100	درز انبساط	۴۰	مظلومی	پل شهدای صغه اصفهان



BRIDGE VIBRATION



GUMBA® GmbH



ISO/TS 16949



ISO 9001:2008



پژوهشگاه  
تکنولوژی

Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

مونوریل قم	نعمتی	۵۰۰	درز انبساط	درز انبساط شانه ای	شرکت کیسون	۲۰
محل پروژه تبریز	اکبرزاده	۳۵	درز انبساط	T100	شرکت پامکو	۲۱
مشاور: سازیان، پروژه: پل رو به روی بهشت زهرا تهران	درویشی	۶۰	درز انبساط	T100	شرکت ایثار سبلان	۲۲
پل ذغال چال گرگان	فتاحی	۱۳۰	درز انبساط	T140	شرکت ساری سازه	۲۳
محل پروژه آبادان - خرمشهر	بخشی	۴۵	درز انبساط	T80	شهرداری خرمشهر	۲۴
محل پروژه آبادان - خرمشهر	بخشی	۱۵	درز انبساط	T160	شهرداری خرمشهر	۲۵
محل پروژه تبریز	غفاری	۱۰۰	درز انبساط	T80	شرکت نصر آذربایجان شرقی	۲۶
محل پروژه تاکستان	رحمانی	۶۳,۷۵	درز انبساط	T80	شرکت حریم سازان ساحل	۲۷
محل پروژه اصفهان - شهرستان دیزبچه	قائمى	۴۰	درز انبساط	T80	شهرداری دیزبچه	۲۸
محل پروژه اصفهان - شهرستان دیزبچه	فتاحی	۸,۷۵	درز انبساط	T80	شهرداری دیزبچه	۲۹
محل پروژه اراک	امین صالحی	۴۰	درز انبساط	T100	شرکت آباد راهان پارس	۳۰
محل پروژه اراک	امین صالحی	۴۰	درز انبساط	T140	شرکت آباد راهان پارس	۳۱
محل پروژه همدان	صالحی	۱	درز انبساط	T160	شرکت بناسازان	۳۲
مشاور: خاک سازه پردیسان محل پروژه گرگان	موسوی	۴۳,۷۵	درز انبساط	T200	شرکت البرز کومه	۳۳



BRIDGE VIBRATION



GUMBA® GmbH



ISO/TS 16949



ISO 9001:2008



پژوهشگاه آشنین

Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

محل پروژه زنجان	عرب	۲۲	درز انبساط	T80	شرکت نصیر عمران آریا	۳۴
محل پروژه همدان	صالحون	۵۱,۲۵	درز انبساط	T100	شرکت نصیر عمران آریا	۳۵
محل پروژه همدان	صالحون	۵۰	درز انبساط	T330	شرکت نصیر عمران آریا	۳۶
محل پروژه چابهار	ابوطالبی	۳۷,۵	درز انبساط	T80	شرکت دنا رهساز	۳۷
محل پروژه تهران	هاطلی	۶۵	درز انبساط	T80	شرکت نصیر عمران آریا	۳۹
محل پروژه تهران	دانشمندی	۴۲,۵	درز انبساط	T140	هیروودز پارسیان	۴۰
محل پروژه تهران	دانشمندی	۲۱,۲۵	درز انبساط	T200	هیروودز پارسیان	۴۱
محل پروژه همدان		۲,۵	درز انبساط	T160	شرکت بناسازان	۴۲
محل پروژه مشهد	شهبازی	۳,۷۵	درز انبساط	T330	شهرداری منطقه ۹ مشهد	۴۳
محل پروژه پل زیرگذر امام خمینی خوراسگان	شبانیان	۳۸,۴	درز انبساط آکاردئونی مدل ACME	70×70×1000 mm	شرکت سپهر اندیش کارآمد	۴۴
محل پروژه پل زیرگذر امام خمینی خوراسگان	شبانیان	۵۶,۵	درز انبساط آکاردئونی مدل ACME	56×56×1000 mm	شرکت سپهر اندیش کارآمد	۴۵
محل پروژه مشهد	طارم	۶,۲۵	درز انبساط	T200	شهرداری منطقه ۳ مشهد	۴۶
محل پروژه ترکمنستان عشق آباد	صحنه	۶۳,۷۵	درز انبساط	T80	شرکت آق رنگ	۴۷



BRIDGE VIBRATION



GUMBA® GmbH



Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

۴۸	پاراد راه	T50	درز انبساط	۵۶,۴	غفاریان
۴۹	سازی سازه	T140	درز انبساط	۳۵	محل پروژه: لاین دوم پل ذغال چال مهندس مشاور: کیا طرح
۵۰	نصیرعمران آریا	T100	درز انبساط	۱۲,۵	محل پروژه: پل آیت اله نجفی همدان مهندس مشاور: هگزا کارفرما: شهرداری همدان
۵۱	نصیرعمران آریا	T330	درز انبساط	۱۳,۷۵	محل پروژه: پل آیت اله نجفی همدان مهندس مشاور: هگزا کارفرما: شهرداری همدان
۵۲	شهرداری خرمشهر	T100	درز انبساط	۷۲,۵	محل پروژه: پل آزادی (پل قدیم خرمشهر) ناظر فنی: معاونت فنی و عمران
۵۳	ماشین سازی اراک	S160	درز انبساط	۴۸	محل پروژه: پل شهدای بجنورد کارفرما: شهرداری بجنورد مهندس مشاور: مهندسین مشاور ره آور
۵۴	شرکت کیسون	پلیت شانه ای		۱۰	محل پروژه: مونوریل قم
۵۵	شرکت زالکه	T100	درز انبساط	۲۰	محل پروژه: سفارت ژاپن
۵۶	مدیریت صنایع پتروشیمی	T200	درز انبساط	۳۰	محل پروژه: فاز ۲ پتروشیمی عسلویه
۵۷	مدیریت صنایع پتروشیمی	T140	درز انبساط	۳۲,۵	محل پروژه: فاز ۲ پتروشیمی عسلویه
۵۸	شهرداری شیراز - سازمان عمران	T330	درز انبساط	۱۰	محل پروژه: پروژه پل معالی آباد

Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

محل پروژه: پروژه پل حجت آباد	عطایی	۴۸	درز انبساط	T50	شهرداری شیراز - سازمان عمران	۵۹
-	مسائلی	۵۵	درز انبساط آکاردئونی مدل ACME	120×80×1000 mm	سازمان نوسازی و بهسازی شهر اصفهان	۶۰
-	سیادسی	۲۸۷	درز انبساط	T80	راه باند و امتداد	۶۱
-	سیادسی	۸	درز انبساط	T120	راه باند و امتداد	۶۲
-	سیادسی	۴۰	درز انبساط	T140	راه باند و امتداد	۶۳
-	سیادسی	۸	درز انبساط	T200	راه باند و امتداد	۶۴
محل پروژه: نیروگاه سد مخزنی چراغ ویس مهندس مشاور: مهتاب قدس	قلی زاده	۱۹,۲	درز انبساط	T50	موسسه امین - نیروگاه سد چراغ ویس	۶۵
-		۶۸,۷۵	درز انبساط	T80	گیل پوشش سفید رود	۶۶
نام پروژه: پروژه کوهسار مهدی محل پروژه: آزادراه چمران کارفرما: شهرداری شیراز مجری طرح: قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء مهندس مشاور: هگزا	توکلی	۴۳,۷۵	درز انبساط	T200	قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء - موسسه عمران	۶۷
نام پروژه: پروژه کوهسار مهدی محل پروژه: آزادراه چمران کارفرما: شهرداری شیراز مجری طرح: قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء مهندس مشاور: هگزا	توکلی	۳۵	درز انبساط	T100	قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء - موسسه عمران	۶۸



BRIDGE VIBRATION



GUMBA® GmbH



ISO/TS 16949



ISO 9001:2008



پیکار آسپین

Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

نام پروژه: پل شهید چمران ساوه محل پروژه: خیابان شهید بهشتی ساوه کارفرما: شهرداری ساوه مهندس مشاور: جامع کار سپاهان	میرشکار	۵۰	درز انبساط	T250	شهرداری ساوه	۶۹
نام پروژه: سد گیبی محل پروژه: آذربایجان اردبیل کارفرما: سازمان آذربایجان اردبیل مهندس مشاور: مهتاب قدس	اعرابی	۳,۶	درز انبساط	T50	شرکت پگاه	۷۰
-	یوسفی	۴۵	درز انبساط	T80	شرکت جنرال مکانیک	۷۱
-	فیروزی	۳۲,۵	درز انبساط	T80	محورسازان اروند پارسیان	۷۲
نام پروژه: اصلاح درز انبساط های پل شریعتی اصفهان محل پروژه: پل شریعتی اصفهان کارفرما: شهرداری اصفهان مهندس مشاور: -	شبانیان	۲۷,۵	درز انبساط	T100	سپهر اندیش کارآمد	۷۳
نام پروژه: اصلاح درز انبساط های پل شریعتی اصفهان محل پروژه: پل شریعتی اصفهان کارفرما: شهرداری اصفهان مهندس مشاور: -	شبانیان	۱۳,۷۵	درز انبساط	T100	سپهر اندیش کارآمد	۷۴
نام پروژه: پروژه پل بزرگ چالوس محل پروژه: چالوس کارفرما: شرکت ساخت و توسعه زیربنای حمل و نقل کشور مهندس مشاور: مهندسین مشاور هگزا	عمادی	۳۰	درز انبساط	T330	فراز راه معین	۷۵

Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

نام پروژه: پروژه پل استقلال محل پروژه: میدان استقلال (پل شماره ۴ و ۵) کارفرما: سازمان عمران شهرداری اصفهان مهندس مشاور: مهندسین مشاور هگزا	ظاهری	۲۲,۴	درز انبساط	T330	سازمان عمران شهرداری اصفهان	۷۶
نام پروژه: پروژه پل استقلال محل پروژه: میدان استقلال (پل شماره ۴ و ۵) کارفرما: سازمان عمران شهرداری اصفهان مهندس مشاور: مهندسین مشاور هگزا	ظاهری	۴۴,۸	درز انبساط	T250	سازمان عمران شهرداری اصفهان	۷۷
نام پروژه: پروژه پل آزادگان محل پروژه: پل های راه آهن تهران-ری-ورامین مشاور طرح: مهندسین مشاور هراز راه مشاور پروژه: فربر	عابدینی	۲۱,۲۵	درز انبساط	T200	سیمین سپاهان	۷۸
نام پروژه: پل شهیدان امینی محل پروژه: پل شهیدان امینی اصفهان کارفرما: سازمان عمران شهرداری اصفهان	سعیدی	۴۰	درز انبساط	T100	آتیه ساز کسری	۷۹



Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

نام پروژه: حمل و تعویض نئوپرن های درز انبساط پل تقاطع غیر همسطح رسالت (پل نوغان) محل پروژه: مشهد مقدس کارفرما: گروه عمران شهرداری ناحیه ۲ منطقه ۳ مهندس مشاور: شهرداری منطقه ۳ مشهد مقدس	شهبازی	۴۰	درز انبساط	T100	آدرین یسینی سازه	۸۰
نام پروژه: تعویض ۲ ردیف درز انبساط پل شهید جهان آراء محل پروژه: پل شهید جهان آراء (پل جدید خرمشهر) کارفرما: شهرداری خرمشهر مهندس مشاور: -	علیزاده	۲۲.۵	درز انبساط	T120	امید پیمان اروند	۸۱
نام پروژه: ادامه بزرگراه پل حکیم محل پروژه: انتهای بزرگراه همت غرب - شهرک گلستان - بلوار کاج - انتهای شهرک یاس کارفرما: سازمان مهندس و عمران شهر تهران مهندس مشاور: مهندسین مشاور هراز راه	پرنیان	۴۵	درز انبساط	T80	قرارگاه سازندگی قائم (آجا)	۸۲
نام پروژه: پروژه عملیات اجرایی زیرسازی و روسازی افزایش خطوط راه آهن تهران - کرج محل پروژه: محور راه آهن تهران کرج کارفرما: راه آهن جمهوری اسلامی ایران مدیر طرح: مهندسین مشاور هراز راه مشاور همکار: مهندسین مشاور	چمانچی	۴۰	درز انبساط آکاردئونی مدل ACME	68x50mm	شرکت مهندسی ساختمان و تاسیسات راه آهن (بالاست)	۸۳

Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

ایمن راه						
نام پروژه: پروژه عملیات اجرایی زیرسازی و روسازی افزایش خطوط راه آهن تهران - کرج محل پروژه: محور راه آهن تهران کرج کارفرما: راه آهن جمهوری اسلامی ایران مدیر طرح: مهندسین مشاور هراز راه مشاور همکار: مهندسین مشاور ایمن راه	چمانچی	۱۰	درز انبساط آکاردئونی مدل ACME	85×50mm	شرکت مهندسی ساختمان و تاسیسات راه آهن (بالاست)	۸۴
نام پروژه: ادامه بزرگراه پل حکیم محل پروژه: انتهای بزرگراه همت غرب - شهرک گلستان - بلوار کاج - انتهای شهرک یاس کارفرما: سازمان مهندس و عمران شهر تهران مهندس مشاور: مهندسین مشاور هراز راه	صفری	۱۵۵	درز انبساط	T80	قرارگاه سازندگی قائم (آجا)	۸۵
-	حفظی	۱,۲۵	درز انبساط	T200	خاک سازه پردیسان	۸۶
نام پروژه: راههای دسترسی فاز های ۹ و ۱۱ شهر پردیس محل پروژه: تهران کارفرما: شرکت عمران شهر جدید پردیس مهندس مشاور: مهندسین مشاور کاوش راه	باریک رو	۷۱,۲۵	درز انبساط	T80	آبادراهان پارس	۸۷
نام پروژه: عملیات اجرایی منطقه ۱ آزادراه تهران - شمال - قطعه (f)	مشیری فرد	۵۶,۲۵	درز انبساط	T80	او - یول	۸۸



BRIDGE VIBRATION



GUMBA® GmbH



ISO/TS 16949



ISO 9001:2008



پیکار آرسین

Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

محل پروژه : حوالی شهرستانک کارفرما : شرکت آزاد راه تهران - شمال مهندس مشاور : مهندسین مشاور فرادید						
نام پروژه : عملیات اجرایی منطقه ۱ آزادراه تهران - شمال - قطعه (f) محل پروژه : حوالی شهرستانک کارفرما : شرکت آزاد راه تهران - شمال مهندس مشاور : مهندسین مشاور فرادید	مشیری فرد	۷۵	درز انبساط	T100	او-یول	۸۹
نام پروژه : اجرای عملیات زیرسازی و روسازی افزایش خطوط محور راه آهن تهران - کرج محل پروژه : تهران تا کرج کارفرما : راه آهن جمهوری اسلامی ایران مدیر طرح: مهندسین مشاور هراز راه ناظر پروژه : مهندسین مشاور ایمن راه	چمانچی	۶۰	درز انبساط آکاردئونی مدل ACME	68x68mm	شرکت مهندسی ساختمان و تاسیسات راه آهن (بالاست)	۹۰
-	حسین زاده	۲۵	درز انبساط آکاردئونی مدل ACME	85x50mm	ساخن	۹۱

Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

نام پروژه: قطار حومه ای تهران - ورامین پیشوا - گرمسار محل پروژه: تهران - ورامین پیشوا - گرمسار کارفرما: راه آهن جمهوری اسلامی ایران مهندس مشاور: مهندسین مشاور فربر مشاور طرح: مهندسین مشاور هراز راه	عابدینی	۲۱,۲۵	درز انبساط	T200	سیمین سپاهان	۹۲
نام پروژه: قطار حومه ای تهران - ورامین پیشوا - گرمسار محل پروژه: تهران - ورامین پیشوا - گرمسار کارفرما: راه آهن جمهوری اسلامی ایران مهندس مشاور: مهندسین مشاور فربر مشاور طرح: مهندسین مشاور هراز راه	عابدینی	۳۱,۲	درز انبساط	T50	سیمین سپاهان	۹۳
-	ابراهیمی نیا	۲۳,۷۵	درز انبساط	T80	راه و ریل دلتا	۹۴
-	ساده	۵۷,۵	درز انبساط	T80	موسسه جوادالائمه	۹۵
نام پروژه: پروژه پل ولایت محل پروژه: قزوین بلوار شهید بهشتی کارفرما: معاونت عمرانی شهرداری قزوین مشاور:-		۱۵	درز انبساط	T80	شهرداری قزوین	۹۶

Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

نام پروژه: راههای دسترسی فاز های ۹ و ۱۱ شهر پردیس محل پروژه: تهران کارفرما: شرکت عمران شهر جدید پردیس مهندس مشاور: مهندسین مشاور کاوش راه	باقری	۷۱,۲۵	درز انبساط	T80	آبادراهان پارس	۹۷
نام پروژه: بازسازی بارانداز فرودگاه امام خمینی (ره) محل پروژه: فرودگاه امام خمینی کارفرما: شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی مشاور: توسعه فرودگاه	یگانه	۴۱,۲۵	درز انبساط	T80	پارسا نواب آبادگر	۹۸
نام پروژه: بازسازی بارانداز فرودگاه امام خمینی (ره) محل پروژه: فرودگاه امام خمینی کارفرما: شرکت شهر فرودگاهی امام خمینی مشاور: توسعه فرودگاه	یگانه	۳۶,۲۵	درز انبساط	T120	پارسا نواب آبادگر	۹۹
نام پروژه: پل فلزی محل پروژه: تهران - لواسان - فشم کارفرما: هوافضای سپاه مهندس مشاور: هوافضای سپاه	چاردولی	۱۲,۵	درز انبساط	T80	عمران پی تیسفون	۱۰۰
نام پروژه: پروژه پل استقلال محل پروژه: میدان استقلال (شماره ۶) کارفرما: سازمان عمران شهرداری اصفهان مهندس مشاور: مهندسین مشاور هگزا	ظاهری	۴۴	درز انبساط	T330	سازمان عمران شهرداری اصفهان	۱۰۱



BRIDGE VIBRATION



GUMBA® GmbH



Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

۱۰۲	فرد سازه سپاهان	T50	درز انبساط	۲۴	-
۱۰۳	آبادراهان پارس	T80	درز انبساط	۲۸,۷۵	نام پروژه: پروژه احداث تقاطع های غیر همسطح شهریار محل پروژه: شهریار کارفرما: شهرداری شهریار مشاور کارفرما: مهندسین مشاور فرادید مشاور پیمانکار: مهندسین مشاور ره آزما
۱۰۴	آبادراهان پارس	TS160	درز انبساط	۴۵	نام پروژه: پروژه احداث تقاطع های غیر همسطح شهریار محل پروژه: شهریار کارفرما: شهرداری شهریار مشاور کارفرما: مهندسین مشاور فرادید مشاور پیمانکار: مهندسین مشاور ره آزما
۱۰۵	ارزه گستر	T80	درز انبساط	۲۱,۲۵	نام پروژه: قطعه سوم بزرگراه اهر - تبریز محل پروژه: قطعه سوم بزرگراه اهر - تبریز کارفرما: اداره کل راه و شهرسازی آذربایجان شرقی مهندس مشاور: مهندسین مشاور راهبرد سنا
۱۰۶	مینودژ آریا	T140	درز انبساط	۸۶,۲۵	نام پروژه: اجرای درز انبساط تقاطع غیر همسطح پیامبر اعظم محل پروژه: تهران بزرگراه فتح - ورودی و خروجی شهر قدس

Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

کارفرما: شرکت شاخص راه شهريار مهندس مشاور: مهندسین مشاور فرادید						
نام پروژه: اجرای درز انبساط تقاطع غیر همسطح پیامبر اعظم محل پروژه: تهران بزرگراه فتح - ورودی و خروجی شهر قدس کارفرما: شرکت شاخص راه شهريار مهندس مشاور: مهندسین مشاور فرادید	دانشمندی	۲۵	درز انبساط	T250	مینودژ آریا	۱۰۷
نام پروژه: احداث تقاطع غیر همسطح میدان جانبازان قائم شهر محل پروژه: قائم شهر کارفرما: شهرداری قائم شهر مهندس مشاور: مهندسین مشاور آروین بنا	ترابی	۲۳,۷۵	درز انبساط	T80	البرز کومه	۱۰۸
نام پروژه: احداث تقاطع غیر همسطح میدان جانبازان قائم شهر محل پروژه: قائم شهر کارفرما: شهرداری قائم شهر مهندس مشاور: مهندسین مشاور آروین بنا	ترابی	۲۳,۷۵	درز انبساط	T140	البرز کومه	۱۰۹
-	قائلی	۴۸	درز انبساط آکاردئونی مدل ACME	68x68mm	کوشه سازان مانا	۱۱۰
نام پروژه: پروژه دوربرگردان شهید بالایی اشکاوند محل پروژه: اصفهان کارفرما: سازمان عمران شهرداری اصفهان	موسوی	۱۸,۷۵	درز انبساط	T80	سازمان عمران شهرداری اصفهان	۱۱۱



BRIDGE VIBRATION



GUMBA® GmbH



ISO/TS 16949



ISO 9001:2008



پژوهشگاه  
تربیت مدرس

Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

مهندس مشاور: مهندسین مشاور هگزا						
نام پروژه: آزادراه تهران - پردیس محل پروژه: آزادراه تهران - پردیس کارفرما: شرکت آزادراه تهران - پردیس مهندس مشاور: -	عشاقی	۲۰	درز انبساط	T80	آبادراهدار پارس	۱۱۲
نام پروژه: پل های حوزه استحفاظی استان همدان محل پروژه: استان همدان - شهرستان ملایر کارفرما: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان همدان مهندس مشاور: -	کازمی	۵۶,۲۵	درز انبساط	T80	آسفالت پلیمر شرق	۱۱۳
نام پروژه: پروژه چهارشیر محل پروژه: استان خوزستان - اهواز کارفرما: شهرداری اهواز مهندس مشاور: مهندسین مشاور هگزا	زمانی	۴۶,۲۵	درز انبساط	T330	پل سازه ایران	۱۱۴
نام پروژه: عملیات بهسازی و تکمیل پل راه آهن و تقاطع سه راهی و نارچ محل پروژه: قم - جاده قدیم اصفهان - سه راه و نارچ کارفرما: راه و شهرسازی استان قم مهندس مشاور: مهندسین مشاور راهبرد تردد پارس	امیری	۳۰	درز انبساط	T80	ایران سایول	۱۱۵
نام پروژه: پل کیلومتر ۱۲۳ و پل کیلومتر ۱۷۵ آزادراه ساوه - همدان محل پروژه: پل کیلومتر ۱۲۳ و پل کیلومتر ۱۷۵ آزادراه ساوه - همدان کارفرما: توسعه راههای پارس	دانشمندی	۱۹۰	درز انبساط	T80	مینو دژ آریا	۱۱۶



BRIDGE VIBRATION



GUMBA® GmbH





Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

مهندس مشاور:						
نام پروژه: تقاطع غیر همسطح b5- پروژه ثامن الائمه محل پروژه: جاده امام رضا-روبروی شرکت عقاب - اسکانیا کارفرما: عمران و شهرداری تهران مهندس مشاور: مهندسین مشاور رهاب	مینایی	۳۱,۲۵	درز انبساط	T140	قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء - گروه تخصصی شهید رجایی	۱۱۷
نام پروژه: قطعه سوم بزرگراه اهر - تبریز محل پروژه: قطعه سوم بزرگراه اهر - تبریز کارفرما: اداره کل راه و شهرسازی آذربایجان شرقی مهندس مشاور: مهندسین مشاور راهبرد سنا	سعادت	۱۱,۲۵	درز انبساط	T80	ارزه گستر	۱۱۸
نام پروژه: قطعه سوم بزرگراه اهر - تبریز محل پروژه: قطعه سوم بزرگراه اهر - تبریز کارفرما: اداره کل راه و شهرسازی آذربایجان شرقی مهندس مشاور: مهندسین مشاور راهبرد سنا	سعادت	11.25	درز انبساط	T100	ارزه گستر	۱۱۹
در حال تولید	-	۱۸۰	درز انبساط	T160	سازمان عمران شهرداری شیراز	۱۲۰
اتمام تولید - درانبار کارخانه	کیانی	۱۵	درز انبساط	T140	سازانه گستر آرمان	۱۲۱
در حال تولید	تأبئی	۵۸,۷۵	درز انبساط	T100	ارسا ساختمان	۱۲۲



BRIDGE VIBRATION



GUMBA® GmbH



Date: ..... تاریخ:

Ref. No: ..... شماره:

Appendix: ..... پیوست:

در حال تولید	تأبجی	۵۸,۷۵	درز انبساط	T120	ارسا ساختمان	۱۲۳
نام پروژه: آزادراه تهران - پردیس محل پروژه: آزادراه تهران - پردیس کارفرما: آبادراهدار پارس مهندس مشاور: آزادراه تهران - پردیس	دانشمندی	۳۶,۲۵	درز انبساط	T80	مینو دژ آریا	۱۲۴