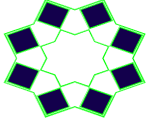


کد گزارش: RS9001		گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره رو شهر تهران	
صفحه: ۱ از ۵۸			
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه		گزارش ماهیانه	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

### گزارش عملکرد واحد تعمیر و نگهداری پل های سواره رو شهر تهران

ناظر: واحد تعمیر و نگهداری پل ها

#### ۱- اطلاعات پایه تعمیر و نگهداری پل ها:

لیست پل ها و پیمانکاران:

نام پیمانکار	نام پل
ارس داش تبریز	۱- جاده مخصوص- آزادگان ۲- ورودی غربی استادیوم آزادی - اتوبان کرج ۳- ورودی شرقی استادیوم آزادی - اتوبان کرج
بهساز کوثر	۱- همت- شهران ۲- همت- اشرفی اصفهانی ۳- حکیم- کن ۴- همت - درکه ۵- یادگار امام - ستارخان ۶- پل شهید بابایی روی جاده دماوند ۷- پل شهید بابایی - تلو لشکرک ۸- حکیم - مرکز تحقیقات ۹- حقانی - مدرس ۱۰- حکیم - اشرفی اصفهانی
پی آذر آب باختر	۱- مجموعه پل های حق شناس ۳- صیاد شیرازی - گلستان ۵ ۲- یادگار امام - آزادی ۴- یادگار امام - مرزداران
ساتراپ دژکار	۱- آیت ا... سعیدی- آزادگان ۲- قلعه مرغی- خطوط راه آهن ۳- رودخانه کن- همت ۴- خ دهکده - همت
تقویت سازان ابنیه	۱- پل حق شناس- قلعه مرغی ۲- صیاد شیرازی- گلستان ۵ ۳- امام خمینی - نواب ۴- حکیم - شیخ فضل ا...
شرکت باروسازان آریا	۱- میرداماد- مدرس ۳- چمران- ولیعصر(پارک وی) ۲- سپاه - انقلاب ۴- حافظ - طالقانی
شرکت راه شولدر	۱- رسالت - حقانی ۲- چمران - مدیریت ۳- امام علی(ع)-بابایی ۴- پاسداران- صدر (نوبنیاد)
شرکت عمران اطلس ساز کسری	۱- حافظ - انقلاب
شرکت پرمایون	۱- حافظ - جمهوری ۲- همت - چمران ۳- سید خندان
شرکت سیمان رزین	۱- همت - صیاد شیرازی ۲- امام علی - بابایی

#### ۲- سیستم های بکارگرفته شده در تعمیر و نگهداری پل ها:

- سیستم نرم افزار سامانه مدیریت تعمیر و نگهداری پل ها ( BMS )
- بانک اطلاعاتی شناسنامه ای پل های شهر تهران
- تهیه راهنمای کاربردی تعمیر پل

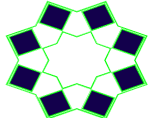
#### ۳- شرح فعالیتهای اجرایی به صورت تجمعی:

اجرای تعمیرات اساسی و کلی پل های مشروحه ذیل:

- تقاطع میرداماد - مدرس
- تقاطع چمران - ولیعصر ( پارک وی )
- تقاطع همت - اشرفی اصفهانی
- تقاطع همت - درکه
- تقاطع رسالت - حقانی
- تقاطع چمران - مدیریت
- تقاطع امام علی (ع) - بابایی
- تقاطع پاسداران - صدر (نوبنیاد)
- حافظ - انقلاب
- حافظ - جمهوری
- سپاه - انقلاب
- سید خندان
- همت - چمران

#### تأیید

❖ درصد های ذکر شده نشانگر پیشرفت فیزیکی بوده و پل های بدون درصد در دست مطالعه می باشد.

کد گزارش: RS9001	گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره و شهرستان	 سازمان مهندسی و عمران شهر تهران
صفحه: ۲ از ۵۸		
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه	گزارش ماهیانه	

۱- بازدید و عکس برداری، جمع آوری اطلاعات، تهیه نقشه، تهیه گزارش میدانی، جلسه با نماینده کارفرما، تهیه دستور کار برای رفع معایب، جلسه با نماینده کارفرما، تهیه اسناد مناقصه، برآورد ریالی، ارسال گزارش و اسناد مناقصه برای کارفرما پل های حافظ - طالقانی (۵۵٪)، حافظ - جمهوری (۷۵٪)، حافظ - انقلاب (۹۰٪)، پل چوبی (۸۰٪)، طرشت - شیخ فضل ا... (۸۰٪)، جاده مخصوص - مهرآباد (۹۵٪)، اکباتان - ستاری (۲۰٪)، همت - ولیعصر (۵۰٪)، حکیم - یادگار امام (۸۰٪)، پل یادآوران منطقه ۲۰ (۲۰٪)، پل بتنی حق شناس (۶۰٪)، جاده مخصوص - آزادگان (۶۵٪)

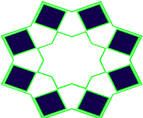
۲- بازدید و عکس برداری، جمع آوری اطلاعات، تهیه نقشه، تهیه گزارش میدانی، جلسه با نماینده کارفرما، تهیه دستور کار برای رفع معایب، جلسه با نماینده کارفرما، برآورد ریالی، ارسال گزارش و اسناد مناقصه برای کارفرما پل جاده قدیم - رودخانه کن

۳- بازدید و عکس برداری، جمع آوری اطلاعات، تهیه نقشه، تهیه گزارش میدانی، جلسه با نماینده کارفرما پل جاده مخصوص رودخانه کن و انجام آزمایش های ارزیابی روش های بهسازی و آزمایش های ارزیابی عمر باقی مانده خستگی

۴- تعمیرات اضطراری درزهای انبساط پل ها ، دستک های آسیب دیده هندریل ها ، بررسی اتصالات پل های فلزی ، ترمیم ورق ها و کاورهای آسیب دیده پل های فلزی ، نظافت و پاکسازی سرکوله ها و ژوئن های پل ها و نظافت و پاکسازی و ترمیم سیستم های زهکشی پل ها توسط اکپ فوریت های تعمیراتی

### شرح فعالیت های انجام شده در پل حافظ - انقلاب

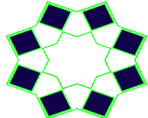
- بررسی و ارسال صورت مجلس تعمیرات موردی
- مونتاژ و سرهم بندی قطعات دیافراگم در کارگاه پل حافظ - طالقانی
- مونتاژ و نصب دیافراگم ها در محل پل حافظ - انقلاب
- مونتاژ هندریل های موجود و نصب هندریل های جدید در محل پل حافظ - انقلاب
- آماده سازی فیلرها جهت تعویض نئوپرن های تکیه گاهی
- تعویض نئوپرن از سمت شرقی پل
- تهیه و تکمیل گزارش ماهانه فروردین ماه
- خرید و برش کسری قطعات دیافراگم در کارگاه پل حافظ - طالقانی
- مونتاژ و نصب دیافراگم ها در محل پل حافظ - انقلاب
- آچارکشی تعدادی از هندریل ها
- ادامه تعویض نئوپرن ها
- حصارکشی قسمتی از زیر پل
- قطع، خم و مونتاژ آرماتورهای دال تقرب
- سنداژ ورودی های شرق و غرب پل
- تهیه و بررسی نقشه های کارگاهی آبروهای عرضی
- تهیه و تکمیل گزارش ماهانه اردیبهشت ماه
- تهیه و ارسال دستور کار فلاشینگ های جدید
- تهیه و ارسال نقشه های شاژ نرده ها، دیافراگم های عرضی، نئوژرن ها، دال های تقرب و آبروهای عرضی
- انجام آزمایشات لازم در خصوص تست جوش، پیچ و مهره ها
- تهیه و تنظیم صورت مجالس مصالح ورودی
- بررسی و ارسال صورت مجالس تعمیرات موردی
- ساخت قطعات نرده ها، دیافراگم ها در کارگاه رباط کریم و انتقال به محل پل حافظ - طالقانی
- بازدیدهای هفتگی از کارگاه ساخت دیافراگم ها و نرده ها
- برگزاری جلسات هفتگی در محل تجهیز کارگاه انجام شده
- تعمیرات موردی در خصوص درز انبساط شرقی پل
- بررسی چگونگی پرداخت کارهای خارج از تعریف پیمان
- مونتاژ و سرهم بندی قطعات دیافراگم در کارگاه
- پی گیری و انجام مکاتبات در خصوص آغاز فعالیت های اجرایی در محل پل
- پیگیری اخذ و تمدید مجوز انسداد ۱/۲ پل از اداره راهنمایی و رانندگی
- خرید، خم و برش و مونتاژ میلگردهای مربوط به دال های تقرب دو سر زل
- آماده سازی فیلرها و تعویض نئوپرن های تکیه گاهی
- مونتاژ هندریل های موجود و نصب هندریل های جدید در محل پل
- آچارکشی تعدادی از هندریل ها
- حصارکشی قسمتی از زیر پل
- سنداژ ورودی های شرق و غرب پل
- تهیه و تنظیم گزارشات ماهانه

کد گزارش: RS9001		گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره و شهرستان	
صفحه: ۳ از ۵۸			
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه		گزارش ماهیانه	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

- بررسی و ارسال صورت وضعیت های موقت پیمانکار
- تجهیز کارگاه مشترک پل حافظ - انقلاب و پل حافظ - طالقانی در محل پل حافظ - طالقانی
- تهیه و ارسال دستورکار فلاشینگ های جدید
- تهیه و ارسال نقشه های شاپ نرده ها، دیافراگم های عرضی، نئوپرن ها، دالهای تقریب و آبروهای عرضی
- انجام آزمایشات لازم در خصوص تست جوش، پیچ و مهره ها
- تهیه و تنظیم صورت مجالس مصالح ورودی
- بررسی و ارسال صورت مجالس تعمیرات موردی
- ساخت قطعات نرده ها، دیافراگم ها در کارگاه رباط کریم و انتقال به محل پل حافظ - طالقانی
- بازدیدهای هفتگی از کارگاه ساخت دیافراگم ها و نرده ها
- برگزاری جلسات هفتگی در محل تجهیز کارگاه انجام شده
- تعمیرات موردی در خصوص درز انبساط ضلع شرقی پل
- بررسی چگونگی پرداخت کارهای خارج از تعریف پیمان
- مونتاژ و سرهم بندی قطعات دیافراگم در کارگاه پل حافظ - طالقانی
- پی گیری و انجام مکاتبات در خصوص آغاز فعالیت های اجرایی در محل پل
- پیگیری اخذ و تمدید مجوز انسداد ۱/۲ پل از اداره راهنمایی و رانندگی
- مونتاژ و نصب دیافراگم ها در محل پل حافظ - انقلاب
- خرید، خم و برش و مونتاژ میلگردهای مربوط به دال های تقریب دو سر پل
- آماده سازی فیلرها و تعویض نئوپرن های تکیه گاهی
- دمونتاز هندریل های موجود و نصب هندریل های جدید در محل پل حافظ - انقلاب و نصب سرستونهای ساخته شده
- آچارکشی تعدادی از هندریل ها و ورقهای اتصال تیرهای عرضی
- حصارکشی قسمتی از زیر پل
- سنداژ ورودی های شرق و غرب پل
- تهیه و تنظیم گزارشات ماهانه
- بررسی و ارسال صورت وضعیت های موقت پیمانکار
- تهیه گزارش ماهانه مهر ماه
- عملیات سفت کردن پیچهای تعویض شده برای مدت شش شب
- تهیه گزارش ماهانه آبان ماه
- مکاتبه جهت ادامه عملیات سفت کردن پیچهای تعویض شده

#### برداشت از سطح آسفالت ایوکسی تخریب شده شرح فعالیت های انجام شده در پل حافظ - طالقانی

- تعمیر و نگهداری هندریل های موجود پل
- سند بلاست و رنگ عرشه پل
- تخریب و گودبرداری محل فنداسیون جدید کوله ها در ضلع شمالی و جنوبی پل
- اجرای بتن مگر ، قالب بندی ، آرما توربندی و بتن ریزی فنداسیون جدید کوله ها در ضلع شمالی و جنوبی پل
- تهیه و نصب بیس پلیت های تیرهای عرضی کوله های جدید در ضلع شمالی و جنوبی پل
- تهیه و ساخت قطعات دیافراگم های عرضی
- ساخت و مونتاژ قطعات هندریل ها (بدون جوشکاری)
- تعمیر و نگهداری هندریل های موجود پل
- سند بلاست و رنگ عرشه پل
- بررسی و تایید نقشه های شاپ های کوله های جدید، هندریل ها ، دیافراگم های عرضی و دال تقریب
- تنظیم بیس پلیت و گروت ریزی در کوله شمالی و جنوبی
- اجرای عملیات جانمایی و جوشکاری تیرهای عرضی کوله و نصب نئوپرن و پلیت بالایی و همچنین استیفرهای تیر اصلی در کوله شمالی و جنوبی
- جوشکاری دیافراگمها
- تعویض تکیه گاههای الاستومری آسیب دیده
- انجام قسمتی از آرما توربندی دالهای تقریب و توقف آن
- تعمیر و نگهداری هندریل های موجود پل
- سند بلاست و رنگ عرشه
- جوشکاری دیافراگم ها
- تعویض تکیه گاه های الاستومری آسیب دیده
- نصب دیافراگم های عرضی
- انجام قسمتی از آرما توربندی دال های تقریب و توقف آن
- ساخت و مونتاژ و جوشکاری هندریل های جدید

کد گزارش: RS9001	گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره و شهرستان	 سازمان مهندسی و عمران شهر تهران
صفحه: ۴ از ۵۸		
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه	گزارش ماهیانه	

### شرح فعالیت های انجام شده در پل حافظ - جمهوری

- تهیه یک نمونه دیافراگم عرضی
- آغاز عملیات برشکاری و سوراخکاری قطعات دیافراگمهای عرضی و حمل آنها به کارگاه ( سه راه ادران) و شروع عملیات برشکاری که به همراه پیمانکار توسط نماینده دستگاه نظارت از محل بازدید به عمل آمده است ( مورخ : ۸۸/۰۴/۲۴ )
- نظافت کوله شمالی ( جهت شروع عملیات اجرای نشیمنگاه جدید )
- ادامه تجهیز کارگاه
- اجرای عملیات حفاری کوله
- اجرای عملیات بتن ریزی مگر
- اجرای عملیات قالب بندی فونداسیون کوله
- اجرای عملیات برش و خمکاری آرماتورهای کوله
- تهیه و خرید آهن الات دیافراگم عرضی و ارسال آن به کارگاه برش و سوراخکاری
- تهیه و خرید آهن الات بالابر و آچاربادی مورد نیاز
- تهیه و خرید بیس پلنت ها و انکر بولت های مورد استفاده کوله و ارسال آن به کارگاه
- اجرای عملیات آرماتوربندی
- ادامه تجهیز کارگاه
- تکمیل قالب بندی
- تکمیل آرماتوربندی
- یکس کردن انکر بولت ها و بیس پلنت ها در فونداسیون کوله شمالی
- دیافراگم عرضی (کامل) به کارگاه آمده ، تعداد عدد نصب گردیده
- خرید پیچها و مهره و واشر : قطر ۲۴ میلیمتر ۲۳۰۰ عدد ، قطر ۱۶ میلیمتر ۴۱۸۰ عدد
- خرید کمپرسور (۷/۵ اسب) ایتالیائی
- اجرای عملیات بتن ریزی تکیه گاه جدید کوله شمالی
- اجرای عملیات کیورینگ فونداسیون
- آزمایش کشش و سختی پیچ و مهره و واشرهای دیافراگم عرضی
- تمیزکاری سرستون ها تا دهانه سوم
- شروع عملیات ساخت تیر ورق جهت نشیمنگاه جدید کوله شمالی
- نصب دیافراگم عرضی از دهانه اول تا پنجم (۱۱۰ عدد)
- ساخت و حمل ۴۰ دیافراگم عرضی به کارگاه (کامل شد) ۷۸۰ عدد
- تراز کردن بیس پلنت ها
- اجرای عملیات گروت فونداسیون در زیر بیس پلنت ها
- تکمیل عملیات ساخت تیر ورق جهت نشیمنگاه جدید کوله شمالی
- اجرای ساخت حصار چوبی کارگاه
- ساخت تیر ورق و رنگ آمیزی و حمل آن به کارگاه
- حمل تیر ورق به کوله شمالی بر روی بیس پلنت ها
- اجرای عملیات نیمه مونتاژ دیافراگم عرضی جهت سوراخکاری
- ادامه اجرای عملیات سوراخکاری دیافراگم های عرضی و بستن پیچهای ۱۶ میلیمتر
- رنگ آمیزی چوبهای حصار کارگاه
- اجرای عملیات نیمه مونتاژ دیافراگم عرضی جهت سوراخکاری
- ادامه اجرای عملیات سوراخکاری دیافراگم های عرضی و بستن پیچهای ۱۶ میلیمتر (۷۶۵ عدد تکمیل شده)
- جا گذاری نئوپرن ها بروی تیر ورق (نشیمنگاه جدید)
- نظافت ۳ سرستون جهت تعویض نئوپرن ها
- تست جک ها با بلند کردن ۳ شاهتیر در سرستون اول(شمالی)
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون اول(شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون اول(شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون دوم(شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون دوم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن نشیمنگاه جدید (کوله شمالی)
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون سوم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون سوم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون چهارم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون چهارم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- نصب دیافراگم های مابین شاهتیرهای ۳ و ۴ از کوله شمالی تا سرستون چهارم
- نصب دیافراگم عرضی از دهانه اول تا پنجم (۲ عدد) کلا (۱۱۳ عدد)
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون پنجم(شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی

۸۸/۱۱/۰۷

۸۸/۱۱/۱۱

۸۸/۱۱/۱۹

۸۸/۱۱/۲۹

۸۸/۱۲/۰۲

۸۸/۱۲/۰۴

۸۸/۱۲/۰۶

۸۸/۱۲/۰۹

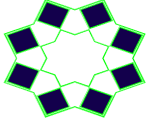
۸۸/۱۲/۱۱

۸۸/۱۲/۱۲

۸۸/۱۲/۱۷

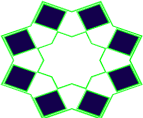
۸۸/۱۲/۱۷

۸۹/۰۱/۱۷

کد گزارش: RS9001		گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره رو شهر تهران	
صفحه: ۵ از ۵۸			
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه		گزارش ماهیانه	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

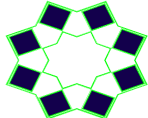
- تعویض ۵ نئوپرن سرستون پنجم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۱ نئوپرن سرستون پنجم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون ششم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون ششم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون هفتم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون هفتم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون هشتم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- ادامه تجهیز کارگاه
- اجرای عملیات حفاری کوله
- اجرای عملیات بتن ریزی مگر
- اجرای عملیات قالب بندی فونداسیون کوله
- اجرای عملیات برش و خمکاری آرماتورهای کوله
- تهیه و خرید آهن آلات دیفراگم عرضی و ارسال آن به کارگاه برش و سوراخکاری
- تهیه و خرید آهن آلات بالابر و آچاربندی مورد نیاز
- تهیه و خرید بیس پلیت ها و انکر بولت های مورد استفاده کوله و ارسال آن به کارگاه
- اجرای عملیات آرماتوربندی
- ادامه تجهیز کارگاه
- تکمیل قالب بندی
- تکمیل آرماتوربندی
- فیکس کردن انکر بولت ها و بیس پلیت ها در فونداسیون کوله شمالی
- دیفراگم عرضی (کامل) به کارگاه آمده ، تعداد عدد نصب گردیده
- خرید پیچها و مهره و واشر : قطر ۲۴ میلیمتر ۲۳۰۰ عدد ، قطر ۱۶ میلیمتر ۴۱۸۰ عدد
- خرید کمپرسور (۷/۵ اسب) ایتالیائی
- اجرای عملیات بتن ریزی تکیه گاه جدید کوله شمالی
- اجرای عملیات کیورینگ فونداسیون
- آزمایش کشش و سختی پیچ و مهره و واشرهای دیفراگم عرضی
- تمیزکاری سرستون ها تا دهانه سوم
- شروع عملیات ساخت تیر ورق جهت نشیمنگاه جدید کوله شمالی
- نصب دیفراگم عرضی از دهانه اول تا پنجم (۱۱۰ عدد)
- ساخت و حمل ۴۰ دیفراگم عرضی به کارگاه (کامل شد) ۷۸۰ عدد
- تراز کردن بیس پلیت ها
- اجرای عملیات گروت فونداسیون در زیر بیس پلیت ها
- تکمیل عملیات ساخت تیر ورق جهت نشیمنگاه جدید کوله شمالی
- اجرای ساخت حصار چوبی کارگاه
- ساخت تیر ورق و رنگ آمیزی و حمل آن به کارگاه
- حمل تیر ورق به کوله شمالی بر روی بیس پلیت ها
- اجرای عملیات نیمه مونتاژ دیفراگم عرضی جهت سوراخکاری
- ادامه اجرای عملیات سوراخکاری دیفراگم های عرضی و بستن پیچهای ۱۶ میلیمتر
- رنگ آمیزی چوبهای حصار کارگاه
- اجرای عملیات نیمه مونتاژ دیفراگم عرضی جهت سوراخکاری
- ادامه اجرای عملیات سوراخکاری دیفراگم های عرضی و بستن پیچهای ۱۶ میلیمتر (۷۶۵ عدد تکمیل شده)
- جا گذاری نئوپرن ها بروی تیر ورق (نشیمنگاه جدید)
- نظافت ۳ سرستون جهت تعویض نئوپرن ها
- تست جک ها با بلند کردن ۳ شاهتیر در سرستون اول (شمالی)
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون اول (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون اول (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون دوم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون دوم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن نشیمنگاه جدید (کوله شمالی)
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون سوم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون سوم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون چهارم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون چهارم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- نصب دیفراگم های مابین شاهتیرهای ۲ و ۳ از کوله شمالی تا سرستون چهارم
- نصب دیفراگم عرضی از دهانه اول تا پنجم (۳ عدد) کلا (۱۱۳ عدد)

- ۸۸/۱۱/۰۷
- ۸۸/۱۱/۱۱
- ۸۸/۱۱/۱۹
- ۸۸/۱۱/ ۲۹
- ۸۸/۱۲/۰۲
- ۸۸/۱۲/۰۴
- ۸۸/۱۲/۰۶
- ۸۸/۱۲/۰۹
- ۸۸/۱۲/۱۱
- ۸۸/۱۲/۱۲
- ۸۸/۱۲/۱۷
- ۸۸/۱۲/۱۷

کد گزارش: RS9001		گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره و شهرستان	
صفحه: ۶ از ۵۸			
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه		گزارش ماهیانه	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

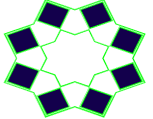
۸۹/۰۱/۱۷	تعویض ۶ نئوپن سرستون پنجم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ غربی
۸۹/۰۱/۱۸	تعویض ۵ نئوپن سرستون پنجم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ شرقی
۸۹/۰۱/۲۱	تعویض ۱ نئوپن سرستون پنجم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ شرقی
۸۹/۰۱/۲۴	تعویض ۶ نئوپن سرستون ششم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ غربی
۸۹/۰۱/۲۵	تعویض ۶ نئوپن سرستون ششم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ شرقی
۸۹/۰۱/۲۸	تعویض ۶ نئوپن سرستون هفتم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ غربی
۸۹/۰۱/۲۹	تعویض ۶ نئوپن سرستون هفتم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ شرقی
۸۹/۰۱/۳۱	تعویض ۶ نئوپن سرستون هشتم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ غربی
۸۹/۰۲/۰۱	تعویض ۶ نئوپن سرستون هشتم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ شرقی
۸۹/۰۲/۰۴	تعویض ۶ نئوپن سرستون نهم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ غربی
۸۹/۰۲/۰۵	تعویض ۵ نئوپن سرستون نهم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ شرقی
۸۹/۰۲/۰۷	تعویض ۱ نئوپن سرستون دهم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ غربی
۸۹/۰۲/۰۸	تعویض ۶ نئوپن سرستون دهم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ شرقی
۸۹/۰۲/۱۱	تعویض ۶ نئوپن سرستون یازدهم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ غربی
۸۹/۰۲/۱۲	تعویض ۶ نئوپن سرستون یازدهم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ شرقی
۸۹/۰۲/۱۴	تعویض ۶ نئوپن سرستون دوازدهم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ غربی
۸۹/۰۲/۱۵	تعویض ۶ نئوپن سرستون دوازدهم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ شرقی
۸۹/۰۲/۱۸	تعویض ۱۲ نئوپن سرستون سیزدهم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۲/۲۰	تعویض ۱۲ نئوپن سرستون چهاردهم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۲/۲۲	تعویض ۱۲ نئوپن سرستون پانزدهم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۲/۲۵	تعویض ۱۲ نئوپن سرستون شانزدهم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۲/۲۷	تعویض ۱۲ نئوپن سرستون هفدهم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۲/۲۹	تعویض ۱۲ نئوپن سرستون هجدهم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۲/۰۸	تعویض ۶ نئوپن سرستون نوزدهم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ شرقی
۸۹/۰۲/۰۹	تعویض ۶ نئوپن سرستون نوزدهم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ غربی
۸۹/۰۲/۱۲	تعویض ۱۲ نئوپن سرستون بیستم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۲/۱۶	تعویض ۱۲ نئوپن سرستون بیست و یکم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۲/۱۸	تعویض ۱۲ نئوپن سرستون بیست و دوم (شمالی) کامل انجام شد
	اجرای آسفالت عرشه در ابتدای کوله جنوبی
	۸۹/۰۲/۱۹
	تعویض ۱۲ نئوپن سرستون بیست و سوم (شمالی) کامل انجام شد
	تعویض ۱۲ نئوپن سرستون بیست و چهارم (شمالی) کامل انجام شد
	تعویض ۶ نئوپن سرستون بیست و پنجم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ شرقی
	تعویض ۶ نئوپن سرستون بیست و پنجم (شمالی) شاهتیرهای ۳-۲-۱ غربی
	جوشکاری استیفرها به شاهتیرهای نشیمنگاه کوله شمالی
	جوشکاری تیر ورق به شاه تیرها در کوله شمالی (در حال اجرا)
	نصب دیافراگم ها (۲۸۵ عدد) جوشکاری نشده
	تهیه یک نمونه دیافراگم عرضی
	آغاز عملیات برشکاری و سوراخکاری قطعات دیافراگمهای عرضی و حمل آنها به کارگاه ( سه راه ادران) و شروع عملیات برشکاری که به همراه پیمانکار توسط نماینده دستگاه نظارت از محل بازدید به عمل آمده است ( مورخ : ۸۸/۰۴/۲۴ )
	نظافت کوله شمالی ( جهت شروع عملیات اجرای نشیمنگاه جدید )
	ادامه تجهیز کارگاه
	اجرای عملیات حفاری کوله
	اجرای عملیات بتن ریزی مگر
	اجرای عملیات قالب بندی فونداسیون کوله
	اجرای عملیات برش و خمکاری آرماتورهای کوله
	تهیه و خرید آهن الات دیافراگم عرضی و ارسال آن به کارگاه برش و سوراخکاری
	تهیه و خرید آهن الات بالابر و آچاربادی مورد نیاز
	تهیه و خرید بیس پلیت ها و انکر بولت های مورد استفاده کوله و ارسال آن به کارگاه
	اجرای عملیات آرماتوربندی
	ادامه تجهیز کارگاه
	تکمیل قالب بندی
	تکمیل آرماتوربندی
	فیکس کردن انکر بولت ها و بیس پلیت ها در فونداسیون کوله شمالی



کد گزارش: RS9001		گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره و شهرستان	
صفحه: ۷ از ۵۸			
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه		گزارش ماهیانه	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

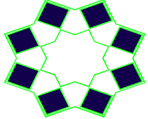
- دیافراگم عرضی (کامل) به کارگاه آمده ، تعداد عدد نصب گردیده
- خرید پیچها و مهره و واشر : قطر ۲۴ میلیمتر ۲۳۰۰ عدد ، قطر ۱۶ میلیمتر ۴۱۸۰ عدد
- خرید کمپرسور (۷/۵ اسب) ایتالیائی
- اجرای عملیات بتن ریزی تکیه گاه جدید کوله شمالی
- اجرای عملیات کیورینگ فونداسیون
- آزمایش کشش و سختی پیچ و مهره و واشرهای دیافراگم عرضی
- تمیزکاری سرستون ها تا دهانه سوم
- شروع عملیات ساخت تیر ورق جهت نشیمنگاه جدید کوله شمالی
- نصب دیافراگم عرضی از دهانه اول تا پنجم (۱۱۰ عدد)
- ساخت و حمل ۴۰ دیافراگم عرضی به کارگاه (کامل شد) ۷۸۰ عدد
- تراز کردن بیس پلیت ها
- اجرای عملیات گروت فونداسیون در زیر بیس پلیت ها
- تکمیل عملیات ساخت تیر ورق جهت نشیمنگاه جدید کوله شمالی
- اجرای ساخت حصار چوبی کارگاه
- ساخت تیر ورق و رنگ آمیزی و حمل آن به کارگاه
- حمل تیر ورق به کوله شمالی بروی بیس پلیت ها
- اجرای عملیات نیمه مونتاژ دیافراگم عرضی جهت سوراخکاری
- ادامه اجرای عملیات سوراخکاری دیافراگم های عرضی و بستن پیچهای ۱۶ میلیمتر رنگ آمیزی چوبهای حصار کارگاه
- اجرای عملیات نیمه مونتاژ دیافراگم عرضی جهت سوراخکاری
- ادامه اجرای عملیات سوراخکاری دیافراگم های عرضی و بستن پیچهای ۱۶ میلیمتر (۷۶۵ عدد تکمیل شده)
- جا گذاری نئوپرن ها بروی تیر ورق (نشیمنگاه جدید)
- نظافت ۲ سرستون جهت تعویض نئوپرن ها
- تست جک ها با بلند کردن ۲ شاهتیر در سرستون اول(شمالی)
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون اول(شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون اول(شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون دوم(شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون دوم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن نشیمنگاه جدید (کوله شمالی)
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون سوم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون سوم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون چهارم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون چهارم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- نصب دیافراگم های مابین شاهتیرهای ۲ و ۳ از کوله شمالی تا سرستون چهارم
- نصب دیافراگم عرضی از دهانه اول تا پنجم (۳ عدد) کلا (۱۱۳ عدد)
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون پنجم(شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۵ نئوپرن سرستون پنجم(شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۱ نئوپرن سرستون پنجم(شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون ششم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون ششم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون هفتم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون هفتم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون هشتم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون هشتم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون نهم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۵ نئوپرن سرستون نهم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۱ نئوپرن سرستون دهم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون دهم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون یازدهم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون یازدهم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون دوازدهم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
- تعویض ۶ نئوپرن سرستون دوازدهم (شمالی) شاهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
- تعویض ۱۲ نئوپرن سرستون سیزدهم (شمالی) کامل انجام شد
- تعویض ۱۲ نئوپرن سرستون چهاردهم (شمالی) کامل انجام شد
- تعویض ۱۲ نئوپرن سرستون پانزدهم (شمالی) کامل انجام شد

- ۸۸/۱۱/۰۷
- ۸۸/۱۱/۱۱
- ۸۸/۱۱/۱۹
- ۸۸/۱۱/ ۲۹
- ۸۸/۱۲/۰۲
- ۸۸/۱۲/۰۴
- ۸۸/۱۲/۰۶
- ۸۸/۱۲/۰۹
- ۸۸/۱۲/۱۱
- ۸۸/۱۲/۱۲
- ۸۸/۱۲/۱۷
- ۸۸/۱۲/۱۷
- ۸۹/۰۱/۱۷
- ۸۹/۰۱/۱۸
- ۸۹/۰۱/۲۱
- ۸۹/۰۱/۲۴
- ۸۹/۰۱/۲۵
- ۸۹/۰۱/۲۸
- ۸۹/۰۱/۲۹
- ۸۹/۰۱/۳۱
- ۸۹/۰۲/۰۱
- ۸۹/۰۲/۰۴
- ۸۹/۰۲/۰۵
- ۸۹/۰۲/۰۷
- ۸۹/۰۲/۰۸
- ۸۹/۰۲/ ۱۱
- ۸۹/۰۲/۱۲
- ۸۹/۰۲/۱۴
- ۸۹/۰۲/۱۵
- ۸۹/۰۲/ ۱۸
- ۸۹/۰۲/۲۰
- ۸۹/۰۲/۲۲

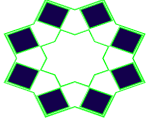
کد گزارش: RS9001		گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره و شهرستان	
صفحه: ۸ از ۵۸			
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه		گزارش ماهیانه	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

۸۹/۰۲/۲۵	تعویض ۱۲ نئوپرن سرستون شانزدهم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۲/۲۷	تعویض ۱۲ نئوپرن سرستون هفدهم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۲/۲۹	تعویض ۱۲ نئوپرن سرستون هجدهم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۳/۰۸	تعویض ۶ نئوپرن سرستون نوزدهم (شمالی) شایهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
۸۹/۰۳/۰۹	تعویض ۶ نئوپرن سرستون نوزدهم (شمالی) شایهتیرهای ۱-۲-۳ غربی
۸۹/۰۳/۱۲	تعویض ۱۲ نئوپرن سرستون بیستم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۳/۱۶	تعویض ۱۲ نئوپرن سرستون بیست و یکم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۳/۱۸	تعویض ۱۲ نئوپرن سرستون بیست و دوم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۳/۱۹	تعویض ۱۲ نئوپرن سرستون بیست و سوم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۳/۲۲	تعویض ۱۲ نئوپرن سرستون بیست و چهارم (شمالی) کامل انجام شد
۸۹/۰۳/۲۳	تعویض ۶ نئوپرن سرستون بیست و پنجم (شمالی) شایهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
۸۹/۰۳/۲۴	تعویض ۶ نئوپرن سرستون بیست و پنجم (شمالی) شایهتیرهای ۱-۲-۳ شرقی
۸۹/۰۳/۲۷	جوشکاری استیفرها به شایهتیرهای نشیمنگاه کوله شمالی
۸۹/۰۳/۳۰	جوشکاری تیر ورق به شایهتیرها در کوله شمالی (در حال اجرا)
۸۹/۰۳/۳۱	نصب دیافراگم ها ( ۲۸۵ عدد ) جوشکاری نشده
۸۹/۰۳/۱۸	اجرای آسفالت عرشه در ابتدای کوله جنوبی
۸۹/۰۴/۰۱	نصب ۲۰ عدد دیافراگم در دهانه ۱۵
۸۹/۰۴/۰۲	نصب ۲۰ عدد دیافراگم در دهانه ۱۶
۸۹/۰۴/۰۳	نصب ۳۰ عدد دیافراگم در دهانه ۱۷ و ۱۸
۸۹/۰۴/۰۸	نصب ۲۰ عدد دیافراگم در دهانه ۵
۸۹/۰۴/۰۹	نصب ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه ۴
۸۹/۰۴/۱۰	نصب ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه ۱۸
۸۹/۰۴/۱۲	نصب ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه ۱۹
۸۹/۰۴/۱۳	نصب ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه ۱۹
۸۹/۰۴/۱۴	نصب ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه ۲۰
۸۹/۰۴/۱۵	نصب ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه ۲۱
۸۹/۰۴/۱۶	نصب ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه ۲۱
۸۹/۰۴/۱۷	نصب ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه ۲۲
۸۹/۰۴/۲۰	نصب ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه ۲۲
۸۹/۰۴/۲۱	نصب ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه ۲۲ و ۲۳
۸۹/۰۴/۲۲	نصب ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه ۲۳
۸۹/۰۴/۲۳	نصب ۳۰ عدد دیافراگم در دهانه ۲۳ و ۲۴
۸۹/۰۴/۲۴	نصب ۳۰ عدد دیافراگم در دهانه ۲۴ و ۲۵
۸۹/۰۴/۲۶	نصب ۴۵ عدد دیافراگم در دهانه ۲۵ و ۲۶
۸۹/۰۵/۰۴	ترمیم جوشکاری استیفرها به شایهتیرهای نشیمنگاه کوله شمالی
۸۹/۰۵/۰۵	اتمام عملیات جوشکاری استیفرها به شایهتیرهای نشیمنگاه کوله شمالی
۸۹/۰۵/۰۶	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه اول
۸۹/۰۵/۰۷	جوشکاری ۱۴ عدد دیافراگم در دهانه اول
۸۹/۰۵/۰۸	جوشکاری ۶ عدد دیافراگم در دهانه اول
۸۹/۰۵/۰۸	جوشکاری ۶ عدد دیافراگم در دهانه دوم
۸۹/۰۵/۰۹	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه دوم
۸۹/۰۵/۱۰	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه دوم
۸۹/۰۵/۱۱	جوشکاری ۴ عدد دیافراگم در دهانه دوم
۸۹/۰۵/۱۱	جوشکاری ۱۲ عدد دیافراگم در دهانه سوم
۸۹/۰۵/۱۲	جوشکاری ۱۸ عدد دیافراگم در دهانه سوم
۸۹/۰۵/۱۲	تمیزکاری و رنگ زدائی ۵ عدد استیفرهای دهانه چهارم
۸۹/۰۵/۱۳	جوشکاری ۱۴ عدد دیافراگم در دهانه چهارم
۸۹/۰۵/۱۳	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه چهارم
۸۹/۰۵/۱۴	جوشکاری ۱۶ عدد دیافراگم در دهانه چهارم
۸۹/۰۵/۱۴	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه چهارم
۸۹/۰۵/۱۵	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه پنجم
۸۹/۰۵/۱۵	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه پنجم
۸۹/۰۵/۱۶	جوشکاری ۱۲ عدد دیافراگم در دهانه پنجم
۸۹/۰۵/۱۶	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه پنجم
۸۹/۰۵/۱۷	جوشکاری ۸ عدد دیافراگم در دهانه پنجم

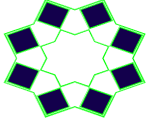


کد گزارش: RS9001		گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره و شهر تهران	
صفحه: ۹ از ۵۸			
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه		گزارش ماهیانه	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

۸۹/۰۵/۱۷	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه ششم
۸۹/۰۵/۱۷	جوشکاری ۵ عدد دیافراگم در دهانه ششم
۸۹/۰۵/۱۷	جوشکاری پلیتهای روسری و زیرسری نئوپن ها از ستون ۱ تا ۵
۸۹/۰۵/۱۸	جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه ششم
۸۹/۰۵/۱۸	تمیزکاری و رنگ زدائی ۲۰ عدد استیفرهای دهانه ششم
۸۹/۰۵/۱۸	جوشکاری پلیتهای روسری و زیرسری نئوپن های ستون ۶
۸۹/۰۵/۱۹	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه ششم
۸۹/۰۵/۱۹	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه هفتم
۸۹/۰۵/۲۰	جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه هفتم
۸۹/۰۵/۲۰	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه هفتم
۸۹/۰۵/۲۱	جوشکاری ۵ عدد دیافراگم در دهانه هفتم
۸۹/۰۵/۲۱	تمیزکاری و رنگ زدائی ۵ عدد استیفرهای دهانه هفتم
۸۹/۰۵/۲۱	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه هشتم
۸۹/۰۵/۲۱	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه هشتم
۸۹/۰۵/۲۲	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه هشتم
۸۹/۰۵/۲۲	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه هشتم
۸۹/۰۵/۲۲	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه هشتم
۸۹/۰۵/۲۲	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه هشتم
۸۹/۰۵/۲۳	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه نهم
۸۹/۰۵/۲۳	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه نهم
۸۹/۰۵/۲۴	جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه نهم
۸۹/۰۵/۲۴	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه نهم
۸۹/۰۵/۲۶	جوشکاری ۵ عدد دیافراگم در دهانه نهم
۸۹/۰۵/۲۶	تمیزکاری و رنگ زدائی ۵ عدد استیفرهای دهانه نهم
۸۹/۰۵/۲۷	جوشکاری ۵ عدد دیافراگم در دهانه نهم
۸۹/۰۵/۲۷	تمیزکاری و رنگ زدائی ۵ عدد استیفرهای دهانه نهم
۸۹/۰۵/۲۷	جوشکاری ۵ عدد دیافراگم در دهانه دهم
۸۹/۰۵/۲۷	تمیزکاری و رنگ زدائی ۵ عدد استیفرهای دهانه دهم
۸۹/۰۵/۲۸	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه دهم
۸۹/۰۵/۲۸	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه دهم
۸۹/۰۵/۲۸	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه دهم
۸۹/۰۵/۲۸	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه دهم
۸۹/۰۵/۲۹	جوشکاری ۵ عدد دیافراگم در دهانه دهم
۸۹/۰۵/۲۹	تمیزکاری و رنگ زدائی ۵ عدد استیفرهای دهانه دهم
۸۹/۰۵/۳۰	جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه یازدهم
۸۹/۰۵/۳۰	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه یازدهم
۸۹/۰۵/۳۰	جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه یازدهم
۸۹/۰۵/۳۰	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه یازدهم
۸۹/۰۵/۳۱	جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه دوازدهم
۸۹/۰۵/۳۱	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه دوازدهم
۸۹/۰۵/۳۱	جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه دوازدهم
۸۹/۰۵/۳۱	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه دوازدهم
۸۹/۰۵/۰۴	ترمیم جوشکاری استیفرها به شاهتیرهای نشیمنگاه کوله شمالی
۸۹/۰۵/۰۵	اتمام عملیات جوشکاری استیفرها به شاهتیرهای نشیمنگاه کوله شمالی
۸۹/۰۵/۰۶	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه اول
۸۹/۰۵/۰۷	جوشکاری ۱۴ عدد دیافراگم در دهانه اول
۸۹/۰۵/۰۸	جوشکاری ۶ عدد دیافراگم در دهانه اول
۸۹/۰۵/۰۸	جوشکاری ۶ عدد دیافراگم در دهانه دوم
۸۹/۰۵/۰۹	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه دوم
۸۹/۰۵/۱۰	جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه دوم
۸۹/۰۵/۱۱	جوشکاری ۴ عدد دیافراگم در دهانه دوم
۸۹/۰۵/۱۱	جوشکاری ۱۲ عدد دیافراگم در دهانه سوم
۸۹/۰۵/۱۲	جوشکاری ۱۸ عدد دیافراگم در دهانه سوم
۸۹/۰۵/۱۲	تمیزکاری و رنگ زدائی ۵ عدد استیفرهای دهانه چهارم
۸۹/۰۵/۱۲	جوشکاری ۱۴ عدد دیافراگم در دهانه چهارم
۸۹/۰۵/۱۲	تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه چهارم
۸۹/۰۵/۱۴	جوشکاری ۱۶ عدد دیافراگم در دهانه چهارم

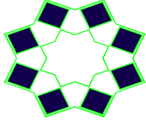
کد گزارش: RS9001		گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره رو شهر تهران	 سازمان مهندسی و عمران شهر تهران
صفحه: ۱۰ از ۵۸	واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه		

- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه چهارم
- جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه پنجم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه پنجم
- جوشکاری ۱۲ عدد دیافراگم در دهانه پنجم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه پنجم
- جوشکاری ۸ عدد دیافراگم در دهانه پنجم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه ششم
- جوشکاری ۵ عدد دیافراگم در دهانه ششم
- جوشکاری پلیتهای روسری و زیرسری نئوپرن ها از ستون ۱ تا ۵
- جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه ششم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۲۰ عدد استیفرهای دهانه ششم
- جوشکاری پلیتهای روسری و زیرسری نئوپرن های ستون ۶
- جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه ششم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه هفتم
- جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه هفتم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه هفتم
- جوشکاری ۵ عدد دیافراگم در دهانه هفتم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۵ عدد استیفرهای دهانه هفتم
- جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه هشتم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه هشتم
- جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه هشتم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه هشتم
- جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه هشتم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه هشتم
- جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه نهم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه نهم
- جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه نهم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه نهم
- جوشکاری ۵ عدد دیافراگم در دهانه نهم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۵ عدد استیفرهای دهانه نهم
- جوشکاری ۵ عدد دیافراگم در دهانه دهم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۵ عدد استیفرهای دهانه دهم
- جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه دهم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه دهم
- جوشکاری ۱۰ عدد دیافراگم در دهانه دهم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۰ عدد استیفرهای دهانه دهم
- جوشکاری ۵ عدد دیافراگم در دهانه دهم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۵ عدد استیفرهای دهانه دهم
- جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه یازدهم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه یازدهم
- جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه یازدهم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه یازدهم
- جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه دوازدهم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه دوازدهم
- جوشکاری ۱۵ عدد دیافراگم در دهانه دوازدهم
- تمیزکاری و رنگ زدائی ۱۵ عدد استیفرهای دهانه دوازدهم
- تهیه یک نمونه دیافراگم عرضی
- آغاز عملیات برشکاری و سوراخکاری قطعات دیافراگمهای عرضی و حمل آنها به کارگاه ( سه راه ادران) و شروع عملیات برشکاری که به همراه پیمانکار توسط نماینده دستگاه نظارت از محل بازدید به عمل آمده است ( مورخ : ۸۸/۰۴/۲۴ )
- نظافت کوله شمالی ( جهت شروع عملیات اجرای نشیمنگاه جدید )
- ادامه تجهیز کارگاه
- اجرای عملیات حفاری کوله
- اجرای عملیات بتن ریزی مگر
- اجرای عملیات قالب بندی فونداسیون کوله

کد گزارش: RS9001		گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره و شهر تهران	 سازمان مهندسی و عمران شهر تهران
صفحه: ۱۱ از ۵۸			
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه		گزارش ماهیانه	

- اجرای عملیات برش و خمکاری آرماتورهای کوله
- تهیه و خرید آهن آلات دیافراگم عرضی و ارسال آن به کارگاه برش و سوراخکاری
- تهیه و خرید آهن آلات بالابر و آچاربندی مورد نیاز
- تهیه و خرید بیس پلیت ها و انکر بولت های مورد استفاده کوله و ارسال آن به کارگاه
- اجرای عملیات آرماتوربندی
- ادامه تجهیز کارگاه
- تکمیل قالب بندی
- تکمیل آرماتوربندی
- فیکس کردن انکر بولت ها و بیس پلیت ها در فونداسیون کوله شمالی
- دیافراگم عرضی (کامل) به کارگاه آمده ، تعداد عدد نصب گردیده
- خرید پیچها و مهره و واشر : قطر ۲۴ میلیمتر ۲۳۰۰ عدد ، قطر ۱۶ میلیمتر ۴۱۸۰ عدد
- خرید کمپرسور (۷/۵ اسب) ایتالیائی
- اجرای عملیات بتن ریزی تکیه گاه جدید کوله شمالی
- اجرای عملیات کیورینگ فونداسیون
- آزمایش کشش و سختی پیچ و مهره و واشرهای دیافراگم عرضی
- تمیزکاری سرستون ها تا دهانه سوم
- شروع عملیات ساخت تیر ورق جهت نشیمنگاه جدید کوله شمالی
- خاک برداری و تمیز کردن کوله جهت عایق بندی
- خاک برداری و تمیز کردن کوله جهت عایق بندی
- خاک برداری و تمیز کردن کوله جهت عایق بندی
- خاک برداری و تمیز کردن کوله جهت عایق بندی
- خاک برداری و تمیز کردن کوله جهت عایق بندی
- خاک برداری و تمیز کردن کوله جهت عایق بندی
- شروع عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۱
- شروع عملیات تست پیچ های تعویضی بوسیله ترک متر دهانه ۱
- خاک برداری و تمیز کردن کوله جهت عایق بندی
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۲
- عملیات تست پیچ های تعویضی بوسیله ترک متر دهانه ۱
- خاک برداری و تمیز کردن کوله جهت عایق بندی
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۳
- عملیات تست پیچ های تعویضی بوسیله ترک متردهانه ۱
- خاک برداری و تمیز کردن کوله جهت عایق بندی
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۴
- عملیات تست پیچ های تعویضی بوسیله ترک متردهانه ۲
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۴
- عملیات تست پیچ های تعویضی بوسیله ترک متردهانه ۲
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۵
- عملیات تست پیچ های تعویضی بوسیله ترک متردهانه ۲
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۵
- عملیات تست پیچ های تعویضی بوسیله ترک متردهانه ۲
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۵
- عملیات تست پیچ های تعویضی بوسیله ترک متردهانه ۲
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۶-۷
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۹-۱۰
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۴-۳
- تست پیچهای سفت شده توسط ترک متر دهانه ۶-۵
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۱۵-۱۴
- ترمیم جوشکاری دیافراگم های دهانه ۱۶
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۱۷
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۱۸
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۲۰
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۲۲
- کنترل جوشهای دیافراگم ها در دهانه ۲۱
- عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۲۳
- کنترل جوشهای دیافراگم ها در دهانه ۲۰
- ترمیم جوشکاری دیافراگم های دهانه ۲۶

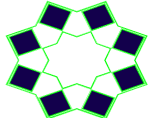
- ۸۹/۰۷/۰۱
- ۸۹/۰۷/۰۳
- ۸۹/۰۷/۰۴
- ۸۹/۰۷/۰۵
- ۸۹/۰۷/۰۶
- ۸۹/۰۷/۰۶
- ۸۹/۰۷/۰۶
- ۸۹/۰۷/۰۷
- ۸۹/۰۷/۰۷
- ۸۹/۰۷/۰۸
- ۸۹/۰۷/۰۸
- ۸۹/۰۷/۰۸
- ۸۹/۰۷/۱۰
- ۸۹/۰۷/۱۰
- ۸۹/۰۷/۱۰
- ۸۹/۰۷/۱۱
- ۸۹/۰۷/۱۱
- ۸۹/۰۷/۱۳
- ۸۹/۰۷/۱۳
- ۸۹/۰۷/۱۴
- ۸۹/۰۷/۱۴
- ۸۹/۰۷/۱۵
- ۸۹/۰۷/۱۵
- ۸۹/۰۷/۱۸
- ۸۹/۰۷/۱۹
- ۸۹/۰۸/۰۲
- ۸۹/۰۸/۰۵
- ۸۹/۰۸/۰۵
- ۸۹/۰۸/۰۶
- ۸۹/۰۸/۰۸
- ۸۹/۰۸/۰۹
- ۸۹/۰۸/۱۲
- ۸۹/۰۸/۱۳
- ۸۹/۰۸/۱۳
- ۸۹/۰۸/۱۵
- ۸۹/۰۸/۱۵
- ۸۹/۰۸/۱۶

کد گزارش: RS9001		گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره و شهرستان سازمان مهندسی و عمران شهر تهران
صفحه: ۱۲ از ۵۸		
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه	گزارش ماهیانه	

<ul style="list-style-type: none"> <li>۸۹/۰۸/۱۶</li> <li>۸۹/۰۸/۱۷</li> <li>۸۹/۰۸/۱۷</li> <li>۸۹/۰۸/۱۸</li> <li>۸۹/۰۸/۱۹</li> <li>۸۹/۰۸/۱۹</li> <li>۸۹/۰۸/۲۰</li> <li>۸۹/۰۸/۲۳</li> <li>۸۹/۰۸/۲۴</li> <li>۸۹/۰۸/۲۵</li> <li>۸۹/۰۸/۲۵</li> <li>۸۹/۰۸/۲۷</li> <li>۸۹/۰۸/۲۷</li> <li>۸۹/۰۸/۲۹</li> <li>۸۹/۰۸/۳۰</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کنترل جوشهای دیافراگم ها در دهانه ۱۹</li> <li>• ترمیم جوشکاری دیافراگم های دهانه ۲۵-۲۶</li> <li>• عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۲۰</li> <li>• ترمیم جوشکاری دیافراگم های دهانه ۲۲-۲۳</li> <li>• عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۲۶</li> <li>• تست پیچهای سفت شده توسط ترک متر دهانه ۷-۹</li> <li>• ترمیم جوشکاری دیافراگم های دهانه ۱۹-۲۰-۲۱</li> <li>• بستن پلیت های وسطی دهانه ۱۲</li> <li>• بستن پلیت های وسطی دهانه ۱۵</li> <li>• بستن پلیت های وسطی دهانه ۱۶</li> <li>• تست پیچهای سفت شده توسط ترک متر دهانه ۱۰-۱۱</li> <li>• عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۲۳-۲۴</li> <li>• عملیات سفت کردن مجدد کلیه پیچ های تعویضی توسط ترک بادی دهانه ۲۵-۲۶</li> <li>• بستن پلیت های وسطی دهانه ۲۵-۲۶</li> <li>• تست پیچهای سفت شده توسط ترک متر دهانه ۱۲-۱۳</li> </ul>
--	---

### شرح فعالیت های انجام شده در پل چوبی

- تجهیز کارگاه
- بررسی گزارشات روزانه و شبانه کارگاه
- تهیه گزارشات ماهانه کارگاه جهت ارسال به کارفرما
- بررسی و تایید صورتهای و دستورها کارها
- بررسی و ارسال صورت وضعیت های موقت
- بررسی و تایید نقشه های کارگاهی
- نظارت بر فعالیت اکیپ تعمیرات موردی
- بررسی ، کنترل و تایید مجوز عملیات های اجرایی پروژه
- بازدید از کارگاه های ساخت جاده ساوه و پل حافظ جهت کنترل و تحویل قطعات فلزی پروژه
- بررسی ضرائب شکست ریالی فعالیت های اجرایی در پل
- امپکت زدن پیچ های شاهتیر ها
- اجرای کوله های جدید و انتقال بار تکیه گاه های انتهایی بر روی آنها
- تهیه مصالح ، ساخت ، زنگ زدایی ، رنگ آمیزی و نصب دیافراگم های عرضی ( ردیف های کناری و میانی )
- آرماتور بندی ، قالب بندی و بتن ریزی دال های تقریب شمالی
- آرماتور بندی دال های تقریب جنوبی
- تعویض تکیه گاه های الاستومری محل نشیمن عرشه ( نئوپرن محل پایه ها )
- تهیه گزارش ماهانه اردیبهشت ماه
- بررسی گزارشات روزانه و شبانه کارگاه
- کنترل و بررسی صورت وضعیت موقت شماره ۵
- نظارت بر فعالیت اکیپ تعمیرات موردی ( تکمیل جوشکاری نرده های بریده شده به دلیل نصب تکیه گاه های الاستومری )
- مشاهده و کنترل مصالح ورودی نرده ها و بررسی صورت مجالس آنها
- بازسازی دیوارهای محصور کننده اطراف کوله ها
- تمیز کاری محوطه کوله ها و حمل نخاله به بیرون از کارگاه
- انجام تست جوش از جوشکارهای دیافراگم های عرضی
- شروع جوشکاری اتصالات دیافراگم های عرضی
- سونداز محل نصب دال های تقریب در شمال و جنوب پل
- نصب یک عدد دال تقریب در جنوب پل
- شروع برشکاری ورق ها و دوپل کردن ناودانی نرده ها
- بررسی گزارشات روزانه و شبانه کارگاه
- تهیه گزارشات ماهانه کارگاه جهت ارسال به کارفرما
- بررسی و تایید صورتهای و دستورها کارها
- بررسی و ارسال صورت وضعیت های موقت
- بررسی و تایید نقشه های کارگاهی
- نظارت بر فعالیت اکیپ تعمیرات موردی
- بررسی ، کنترل و تایید مجوز عملیات های اجرایی پروژه
- بازدید از کارگاه های ساخت جاده ساوه و پل حافظ جهت کنترل و تحویل قطعات فلزی پروژه
- بررسی ضرائب شکست ریالی فعالیت های اجرایی در پل

کد گزارش: RS9001	گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره روسترستان	 سازمان مهندسی و عمران شهر تهران
صفحه: ۱۳ از ۵۸		
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه	گزارش ماهیانه	

- امپکت زدن پیچ های شاهتیرها
- اجرای کوله های جدید و انتقال بار تکیه گاه های انتهایی بر روی آن ها
- تهیه مصالح، ساخت، زنگ زدایی، رنگ آمیزی و نصب دیافراگم های عرضی و جوشکاری آن ها
- آرماتور بندی، قالب بندی و بتن ریزی دال های تقرب شمالی و آرماتور بندی دال های تقرب جنوبی
- نصب یک عدد دال تقرب در جنوب پل
- تعویض تکیه گاه های الاستومتری محل نشیمن عرشه (نوپرن محل پایه ها)
- برشکاری، سوراخکاری، مونتاژ و جوشکاری بخشی از مصالح نرده ها
- تجهیز کارگاه
- بررسی گزارشات روزانه و شبانه کارگاه
- تهیه گزارشات ماهانه کارگاه جهت ارسال به کارفرما
- بررسی و تایید صورتجلسات و دستور کارها
- بررسی و ارسال صورت وضعیت های موقت
- بررسی و تایید نقشه های کارگاهی
- نظارت بر فعالیت اکیپ تعمیرات موردی
- بررسی، کنترل و تایید مجوز عملیات های اجرایی پروژه
- بازدید از کارگاه های ساخت جاده ساوه و پل حافظ جهت کنترل و تحویل قطعات فلزی پروژه
- بررسی ضرائب شکست ریالی فعالیت های اجرایی در پل
- امپکت زدن پیچ های شاهتیر ها
- اجرای کوله های جدید و انتقال بار تکیه گاه های انتهایی بر روی آنها
- تهیه مصالح، ساخت، زنگ زدایی، رنگ آمیزی و نصب دیافراگم های عرضی و جوشکاری آنها
- آرماتور بندی، قالب بندی و بتن ریزی دال های تقرب شمالی و آرماتور بندی دال های تقرب جنوبی
- نصب یک عدد دال تقرب در جنوب پل
- تعویض تکیه گاه های الاستومری محل نشیمن عرشه ( نوپرن محل پایه ها )
- برشکاری، سوراخکاری، مونتاژ و جوشکاری بخشی از مصالح نرده ها
- شروع پیش تنیده کردن پیچ های دیافراگم های عرضی
- تهیه گزارش ماهانه مهر ماه
- بررسی گزارشات روزانه و شبانه کارگاه
- بررسی صورتجلسه تعمیرات موردی مرداد و پیش نویس صورتجلسه تعمیرات موردی شهریور ماه
- انتقال بخشی از مصالح نرده ها به کارگاه ساخت جدید
- تهیه گزارش ماهانه آبان ماه
- بررسی گزارشات روزانه و شبانه کارگاه
- انتقال بخشی از مصالح نرده ها به کارگاه ساخت جدید

### زیرساخت گستر قائم

#### ۱۵ پل اول

بازدید و عکس برداری، جمع آوری اطلاعات، تهیه نقشه، تهیه گزارش میدانی، جلسه با نماینده کارفرما، تهیه دستور کار برای رفع معایب، جلسه با نماینده کارفرما، تهیه اسناد مناقصه، برآورد ریالی، ارسال گزارش و اسناد مناقصه برای کارفرما پل های میرداماد - مدرس (۱۰۰٪)، چمران - ولیعصر (پارک وی) (۱۰۰٪)، چمران - مدیریت (۱۰۰٪)، رسالت - حقانی (۱۰۰٪)، بابایی - امام علی (۱۰۰٪)، همت - اشرفی اصفهانی (۱۰۰٪)، همت - درکه (۱۰۰٪)، داراباد - نوینباد (۱۰۰٪)، همت - کردستان، همت - حقانی، همت - یادگار امام، صدر - شریعتی (۲۵٪)، نواب - راه آهن (۲۰٪)

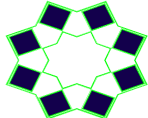
#### ۱۵ پل دوم

۱- بازدید و عکس برداری، جمع آوری اطلاعات، تهیه نقشه، تهیه گزارش میدانی، جلسه با نماینده کارفرما، تهیه دستور کار برای رفع معایب، جلسه با نماینده کارفرما، تهیه اسناد مناقصه، برآورد ریالی، ارسال گزارش و اسناد مناقصه برای کارفرما، پل های شیخ فضل ... نوری - ستارخان، بزرگراه یادگار امام - خیابان دادمان (حدود ۷۰٪)، همت - شیخ فضل ... (حدود ۹۵٪)، همت - عباسپور (حدود ۶۰٪)، همت - گاندی (حدود ۶۰٪)، همت - آفریقا (حدود ۶۵٪)، مدرس - مطهری (حدود ۷۰٪)، مدرس - بهشتی (حدود ۷۰٪)، رسالت - عشقیار (حدود ۷۰٪)، صدر - کامرانی (حدود ۵٪)، بابایی - خیابان استخر (حدود ۴۰٪)، امام علی - فرجام (حدود ۶۰٪)، بابایی - هنگام (حدود ۸۰٪)، جاده مخصوص - بزرگراه ستاری (حدود ۹۵٪)

۲- بازدید و عکس برداری، جمع آوری اطلاعات، تهیه نقشه و تهیه گزارش میدانی پل امام علی - ارتش

#### ۱۴ پل سوم

۱- بازدید و عکس برداری، جمع آوری اطلاعات، تهیه نقشه، تهیه گزارش میدانی پل های شهید همت - کن،

کد گزارش: RS9001	گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره رو شهرستان	 سازمان مهندسی و عمران شهر تهران
صفحه: ۱۴ از ۵۸		
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه	گزارش ماهیانه	

۲- بازدید و عکس برداری، جمع آوری اطلاعات، تهیه نقشه، تهیه گزارش میدانی، جلسه با نماینده کارفرما، تهیه دستور کار برای رفع معایب، جلسه با نماینده کارفرما، تهیه اسناد مناقصه، برآورد ریالی با ضرایب پل های بابایی- نیروی زمینی، کردستان - شهید خدای، شهید چمران - ملاصدرا، همت - شیخ بهایی، یادگار امام - مرزداران، همت - شریعتی، رسالت - صیاد شیرازی، نیایش - یادگار امام، نیایش - اشرفی اصفهانی، صدر - مدرس، نواب - امام خمینی، حکیم - شیخ فضل ا... و همت - پاسداران

### ۲۰ پل مرحله چهارم

۱- بازدید و عکس برداری، جمع آوری اطلاعات، تهیه نقشه، تهیه گزارش میدانی پل های تقاطع یادگار امام - شیخ فضل ا...، همت - ستاری، کردستان - ملاصدرا، صدر - کاوه و رسالت - مدرس  
 ۲- بازدید و عکس برداری، جمع آوری اطلاعات پل چمران - نیایش، یادگار امام جلال آل محمد - سازمان آب - ستارخان - گلاب، مجموعه پل های میدان نور(حکیم - ستاری - کاشانی)، دسترسی شرقی و غربی استادیوم آزادی - اتوبان کرج، حکیم - چمران، بعثت - فدائیان اسلام، آزادگان - دستواره، تقاطع محلاتی - ۱۷ شهرپور، حکیم - اشرفی اصفهانی، همت - امیر نیا، آزادگان - جاده مخصوص، نواب - قزوین، زیرگذر غربی و شرقی - میدان آزادی و تقاطع بابایی - تلو  
 ۳- بازدید و عکس برداری، جمع آوری اطلاعات، تهیه نقشه، تهیه گزارش میدانی، جلسه با نماینده کارفرما، تهیه دستور کار برای رفع معایب، جلسه با نماینده کارفرما پل های تقاطع پل نواب با مرتضوی و کمیل

### ۲۰ پل مرحله پنجم

۱- بازدید و عکس برداری، جمع آوری اطلاعات، تهیه نقشه، تهیه گزارش میدانی پل بسیج و بزرگراه بابایی - دانشگاه امام حسین  
 ۲- بازدید و عکس برداری، جمع آوری اطلاعات پل های تقاطع تهران کرج - زیرگذر ایران خودرو، بزرگراه تهران کرج - شهید پوری و ورودی شهرک آتی ساز و دانشگاه، امام علی - ازگل، نیایش - سعادت آباد، بزرگراه امام رضا - کمربندی دوم تهران، شهید بابایی - صیاد شیرازی، نیایش - پاکنژاد، نیایش - بلوار فرهنگ، شهید همت - استاد حسن بنا، بزرگراه یادگار امام - بهرود، بزرگراه خلیج فارس - بهشت زهرا، نیایش - فرحزادی، نیایش - کردستان، آزادگان - شهید بروجرودی، شهید همت - امام علی، شهید آیت اله مدنی - مسیل باختر، شهید حکیم - کردستان، شهید بابایی - دماوند

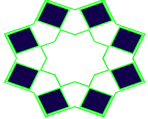
### گزارش پیشرفت فعالیت در پل امام علی - بابایی به صورت تجمعی

- ۱- برداشت خاک از اطراف پایه ها
- ۲- خرید مواد عایق پایه قیری
- ۳- مرمت و اصلاح پایه های آسیب دیده
- ۴- عایقکاری پایه ها و دیواره
- ۵- احداث دیوار بتنی
- ۶- بازگشایی مبادی ورودی
- ۷- نصب لوله پلی اتیلن
- ۸- تهیه قطعات آکاردئونی
- ۹- اجرای بتن پر کننده
- ۱۰- تهیه و اجرای قالببندی فلزی
- ۱۱- ترمیم و اجرای رویه جدید پیاده راه ها و رفوژ میانی
- ۱۲- جت بلاست عرشه
- ۱۳- انجام روکش آسفالتی
- ۱۴- زنگ زدایی و رنگ آمیزی گاردریل ها

### شرح فعالیت های انجام شده در پل صدر - نوبنیاد

- ۱- پی کنی اطراف پایه ها
- ۲- حمل نخاله حاصل از تخریب
- ۳- خرید عایق پایه قیری
- ۴- تعویض درزهای انبساط
- ۵- برش و جمع آوری هندریل ها
- ۶- خرید درز انبساط
- ۷- تراشیدن بتن معیوب



کد گزارش: RS9001		گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره و شهر تهران	 سازمان مهندسی و عمران شهر تهران
صفحه: ۱۵ از ۵۸	واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه		

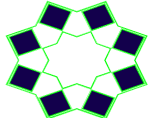
- ۸ عایق کاری پایه ها و کوله ها
- ۹ ترمیم کوله ها و پایه ها و نشیمن گاه ها
- ۱۰ انجام عملیات و ترحت
- ۱۱ رنگ آمیزی هندریل های جدید

#### شرح فعالیت های انجام شده در پل چمران - مدیریت

- ۱ تخریب بتن های معیوب
- ۲ حمل خاک و نخاله حاصل از تخریب
- ۳ خرید و حمل سنگ لاشه
- ۴ پی کنی دیوار
- ۵ ترمیم کوله ها و پایه ها و نشیمن گاه ها
- ۶ دیوار چینی
- ۷ تهیه نئوپرن
- ۸ تهیه درز انبساط
- ۹ ایجاد کانال روباز
- ۱۰ تعویض جداول پیاده رو
- ۱۱ تراشیدن بتن معیوب
- ۱۲ اصلاح وضعیت بلوک های رفوژ میانی
- ۱۳ اجرای جدول و محوطه پیرامونی برای حفاظت پایه ها و کوله غربی
- ۱۴ تعویض نئوپرن های معیوب
- ۱۵ تعویض درز انبساط
- ۱۶ بازکردن و لوله کشی زهکش ها
- ۱۷ جلوگیری از ریختن آب از فاصله بین بلوک های جانبی
- ۱۸ نصب بست آویز های افقی
- ۱۹ نصب بست های قائم
- ۲۰ اصلاح سیستم زهکشی عرشه با نصب لوله پلی اتیلن
- ۲۱ نصب قطعات لوله ای شکل پذیر و ارتجاعی در سیستم زهکش
- ۲۲ شوره زدایی سطح زیر عرشه
- ۲۳ برش بتن
- ۲۴ انجام عملیات و ترحت
- ۲۵ تعویض روکش سواره رو
- ۲۶ ترمیم آسفالت روکش پیاده رو
- ۲۷ رنگ آمیزی هندریل
- ۲۸ رنگ آمیزی دست انداز بتنی کنار عرشه
- ۲۹ خطکشی و رنگ آمیزی آسفالت

#### شرح فعالیت های انجام شده در پل رسالت - حقانی

- ۱ برداشت خاک پایه ها
- ۲ عایق کاری پایه ها و دیواره
- ۳ حمل نخاله حاصل از تخریب
- ۴ احداث دیواره نما در اطراف کوله ها
- ۵ ترمیم و اجرای رویه پیاده رویها و عایق نمودن سطح و ایجاد شیب
- ۶ بازگشایی مبادی ورودی سیستم زهکش
- ۷ تهیه و اجرای قالب بندی فلزی
- ۸ تعویض درز انبساط
- ۹ تعمیر و بازسازی بلوک های بتنی
- ۱۰ تهیه و بریدن و کارگذاری میلگرد
- ۱۱ نصب لوله پلی اتیلن
- ۱۲ نصب قطعات لوله ای شکل پذیر و ارتجاعی در سیستم زهکش
- ۱۳ جت بلاست عرشه و رنگ آمیزی سطوح بتنی زیر عرشه
- ۱۴ مرمت و اصلاح نواحی شوره زده عرشه
- ۱۵ نصب پایه روشنایی
- ۱۶ زنگ زدایی و رنگ آمیزی گاردریل ها
- ۱۷ انجام روکش آسفالتی

کد گزارش: RS9001	گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره روستر تهران	 سازمان مهندسی و عمران شهر تهران
صفحه: ۱۶ از ۵۸		
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه	گزارش ماهیانه	

۱۸- خطکشی آسفالت

### شرح فعالیت های انجام شده در پل ولیعصر - چمران (پارک وی)

- ۱- تجهیز کارگاه
- ۲- ترمیم بتن رفوژ میانی و آب بندی عرشه
- ۳- تمیز نمودن سطح رویه بتنی رفوژ میانی
- ۴- اجرای بتن با عیار ۳۵۰
- ۵- لیورینگ بتن
- ۶- اجرای عایق رطوبتی بر روی رویه جدید بتنی رفوژ میانی
- ۷- مرمت جداول کناری پل و رنگ آمیزی آن
- ۸- تخریب بتن کف پیاده رو ها
- ۹- اجرای لوله های برق
- ۱۰- پوکه ریزی
- ۱۱- خم برش آرماتور و آرماتور بندی
- ۱۲- اجرای شاخک و ورق
- ۱۳- اجرای سیستم آب بندی حاشیه جداول
- ۱۴- اجرای سیستم درز انبساط تیپ ۶
- ۱۵- اجرای سیستم زهکشی
- ۱۶- اجرای رنگ مقاومتی زیر عرشه

### مقاوم سازی

#### پل همت - چمران

برآورد ریالی با ضرایب: ۸۸۵۴۳۹۸۴۴۶  
 تاریخ شروع عملیات: بهمن ۸۷  
 مدت پیش بینی شده: ۷ ماه  
 درصد پیشرفت کار: ۱۰۰٪

#### سرفصل های تعمیراتی:

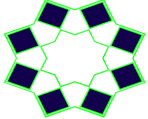
- بتن ریزی شمع ها، نصب بادبندها، مقاوم سازی تیرها و ستون ها، اجرای کلیدهای برشی، اجرای لوله های زهکشی، شروع سوراخ کاری تیرها جهت اجرای کابل
- اجرای کرگبری میان قاب های پایه های میانی شرقی و غربی جهت عبور استرندها
- اجرای کرگبری میانقاب های پایه شمال شرقی جهت بتن ریزی مابین دو میانقاب
- تکمیل آرماتور بندی مابین میانقابهای پایه شمال شرقی
- قالب بندی میانقابهای پایه شمال شرقی
- بتن ریزی مابین میانقابهای پایه شمال شرقی
- نصب پلیت کابل های پس تنیده متصل به عرشه
- نصب پلیت کابل های پس تنیده متصل به جان تیر
- نصب پلیت عبور دهنده کابل های پس تنیده
- اجرای بناپی با سنگ لاشه جهت جلوگیری از ریزش خاک دهانه 1 و 2 کوله شرقی و پر کردن
- نصب پلیت های بیرونی متصل به جان توسط جرثقیل سبد دار
- اجرای ضد زنگ پلیت های استرندها

#### پل سید خندان

برآورد ریالی با ضرایب: ۱۷۰۳۲۱۸۰۲۷۲  
 تاریخ شروع عملیات: ۸۷/۱۱/۲۴  
 مدت پیش بینی شده: ۹ ماه  
 درصد پیشرفت کار: ۱۰۰٪

#### سرفصل های تعمیراتی:

- نئوپرن های در محوره های P9 رمپ اصلی از قبیل نصب زیر سری و نصب نئوپرن
- کرگبری قسمت فوقانی پایه های محور P9 جهت آماده سازی نصب نئوپرن ها
- اجرای خاکریزی و انجام عملیات کوبش توسط غلطک ماشینی در محور P6

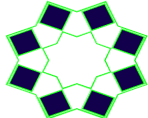
کد گزارش: RS9001	گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره رو شهر تهران	 سازمان مهندسی و عمران شهر تهران
صفحه: ۱۷ از ۵۸		
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه	گزارش ماهیانه	

- اجرای سنگ فرش سکوها و اجرای جدول دور پایه های محور P6
- اجرای داربست دور پایه P5 و استقرار جک
- جدول کشی و محوطه سازی دور پایه های محور P5
- آماده سازی سطح جهت آسفالت ریزی
- اجرای عملیات کرگیری در پایه P5(F1,F2)
- داربست بندی
- اجرای عملیات قالب بندی و گروت ریزی زیرنویبرن ها در پایه P5(F1,F2)
- تعویض و نصب نئوپرن در پایه P5(F1,F2)
- ادامه عملیات اجرای سنگفرش در پایه P6
- عملیات اجرای آسفالت در پایه P6
- اجرای عملیات کرگیری در پایه P9-J3
- داربست بندی پایه 3 P6(G2وG3) و J3 و P9
- اجرای عملیات قالب بندی و گروت ریزی زیرنویبرن ها در پایه P6(G2وG3)
- تعویض و نصب نئوپرن در پایه J3 و P9 و P6-G2
- باز کردن داربست های پایه P6-G2 و J3 و P9

#### ۴-درصد پیشرفت عملیات اجرایی درزهای انبساط:

پل های :

- ۱- جاده مخصوص- آزادگان(غیر از کندرو شمالی)
- ۲- همت- شهران
- ۳- جنوب به شمال یادگار امام - ستارخان
- ۴- نواب - پل روی راه آهن
- ۵- حکیم- کن
- ۶- همت-صیاد شیرازی
- ۷- ورودی شرقی استادبوم - اتوبان کرج
- ۸- آیت...سعیدی-آزادگان
- ۹- قلعه مرغی- خطوط راه آهن(۱ ردیف درز انبساط)
- ۱۰- ورودی غربی استادبوم - اتوبان کرج
- ۱۱- صیاد شیرازی - گلستان ۵(تقویت سازان ابنیه)
- ۱۲- امام علی - بابایی(۲ ردیف باقیمانده)
- ۱۳- حکیم - اشرفی اصفهانی
- ۱۴- همت - اشرفی اصفهانی
- ۱۵- پل نواب - امام خمینی
- ۱۶- نواب - هلال احمر
- ۱۷- نیایش - اشرفی اصفهانی
- ۱۸- ستاری - اتوبان کرج و پل مترو
- ۱۹- صیاد شیرازی - گلستان ۵(پی آذراب باختر)
- ۲۰- پل یادگار امام - مرزداران
- ۲۱- پل بابایی - ازگل
- ۲۲- ستاری - جاده مخصوص
- ۲۳- حکیم - مرکز تحقیقات
- ۲۴- شهید کاظمی - آزادگان
- ۲۵- دهکده و رودخانه کن
- ۲۶- پل همت - رودخانه کن
- ۲۷- پل یادگار امام - خیابان آزادی
- ۲۸- پل بابایی - استخر
- ۲۹- حقانی- مدرس(۴ ردیف)
- ۳۰- ۱ ردیف درز انبساط درز T140 پل نواب - راه آهن
- ۳۱- فتح - رودخانه کن
- ۳۲- ستاری - ورودی جنوبی شهرک اکباتان
- ۳۳- همت - امام علی
- ۳۴- شهید بابایی - جاده دماوند
- ۳۵- همت - چمران
- ۳۶- پل همت - ستاری(۴ ردیف درز انبساط)

کد گزارش: RS9001	گزارش کلی تعمیر و نگهداری پل های سواره رو شهرستان	
صفحه: ۱۸ از ۵۸		
واحد برنامه ریزی و کنترل پروژه	گزارش ماهیانه	سازمان مهندسی و عمران شهر تهران

۳۷- حکیم - شیخ بهایی جنوبی (آردیف درز انبساط)

۳۸- امام علی - شعبانلو

۳۹- فتح - آزادگان شرقی و فتح - آزادگان غربی

۱۰۰٪ پیشرفت داشته است.

< پل های زیرگذر صدرا - دهکده المپیک با ۸۳٪، و کرمان خودرو - آزادگان (جاده مخصوص) با ۴۳٪ پیشرفت عملیات در دست اقدام است.

< درزهای انبساط پل های اتوبان تهران کرج - همت (پل پژوهش)، محلاتی - ری، نیایش - یادگار امام، یادگار امام طاهرخانی، نیایش - پاکژاد، نیایش - فرحزادی در برنامه کاری است.

< پل های بسیج - امام رضا، و فتح - کرمان خودرو جهت اجرا ابلاغ شده است.

#### ۵- تبعات پروژه های سازمان زیبا سازی بر روی پل های تهران

سازمان زیباسازی شهر تهران در راستای تغییر منظر شهری و بهبود آن، اخیراً از طریق به کارگیری پیمانکار اقدام به نصب پانل هایی از جنس فایبر گلاس بر روی اعضای پل های سواره رو شهر تهران نموده است که این کار بدون در نظر گرفتن و بررسی روش های اجرایی مناسب و حساسیت اعضای پل ها انجام گرفته که در زیر ضمن پرداختن به اشکالات عمده این کار نمونه هایی نیز به صورت مصور ارائه می گردد:

۱- نصب پانل ها بر روی ستون ها، تیرها، کوله ها و سایر اجزای بتنی پل بوسیله میخ های فولادی شلیک شده توسط تفنگ های مخصوص بدون در نظر گرفتن خرابی های وسیع و افزایش قابل توجه پتانسیل خوردگی و زنگ زدگی در میلگردهای سازه شده و همچنین ایجاد نقطه ضعف در راه نفوذ آب در بتن و ایجاد خرابی در آن ها بعلت تراکم استفاده از میخ های مذکور را سبب خواهد شد.

۲- پوشاندن خرابی های موجود و به طور کلی اجزای پل ها باعث تحت تأثیر قرار گرفتن شدت روند بازرسی پل ها و دچار اختلال می شود.

۳- با توجه به این که بین پانل های مذکور و اجزای پل اعم از پایه ها، کوله ها و تیرها فاصله وجود دارد در فصول بارندگی فضای مذکور بهترین محل برای تجمع رطوبت و احتمالاً یخ زدگی در زمستان خواهد بود که خود صدمات جبران ناپذیری به اعضای پل خواهد زد.

۴- با توجه به وجود برخی خرابی ها در پل های موجود از قبیل نشت آب از درزهای انبساط و زهکش های پل به مرور زمان این پانل ها به شدت تحت تأثیر آب نفوذ کرده به زیر سازه قرار خواهد گرفت و از نظر ظاهری نیز به شدت نا زیبی خواهند شد.

#### ۶- پل های بازدید شده در راستای نگهداری پل های شهر تهران

- مدرس - بهشتی
- مدرس - مطهری
- صیاد - گیلان
- رسالت - امام علی
- زیر گذر غربی میدان آزادی
- مخصوص - مهر آباد
- مخصوص - شهید نفیسی
- ورودی غربی شهرک اکباتان
- ستارخان
- یادگار - شیخ فضل ا...
- مدرس - حقانی
- شیخ فضل ا... - جناح
- تهیه گزارش راهنمای بازرسی و ارزیابی خرابی ها در پل
- آبشناسان - آسیا
- فدائیان اسلام - آزادگان
- بروجردی - آزادگان
- کاشانی - ستاری
- ستاری - اتوبان تهران کرج
- بابایی - دانشگاه امام حسین
- بزرگراه شمالی بهشت زهرا - اتوبان قم تهران
- زیرگذر شمالی بهشت زهرا (دسترسی)