

خلاصه ای از پروژه های انجام شده توسط مشارکت راه و ابنیه سپهر و پرهام پی راگا

درزگیری درز انبساط پلهای بتنی به روش پلیمری

۱- پل کمربندی شمالی آمل (مازندران)

۲- پل ازار رود (مازندران)

۳- پل جمشیدآباد (مازندران)

۴- پل خروجی سلمان شهر (مازندران)

۵- پل نسا رود (مازندران)

۶- پل قدیم شیروود (مازندران)

۷- پل سامیان (موسسه نینوا اردبیل راهدارصنعت)

۸- پل کنگرلو (اردبیل راهدارصنعت)

۹- پل کیا کلا (مازندران)

۱۰- پل اسپچین مازندران (مازندران راهدارصنعت)

۱۱- تامین مواد، آموزش و مشاوره جهت درزگیری به روش پلیمری جهت ۱۴ پل در استان کرمانشاه جهت شرکت جم رسان غرب.

۱۲- پل آزاد راه تهران ساوه (اداره کل راهداری و حمل و نقل استان مرکزی)

۱۳- نصب درز انبساط الاستومری در پلهای محور کناره (استان مازندران)

۱۴- پلهای بزرگ استان کردستان (اداره کل راهداری و حمل و نقل استان کردستان)

۱۵- پلهای بزرگ استان ایلام (اداره کل راهداری و حمل و نقل استان ایلام) ۲ قرارداد

۱۶- پل خوشگ آبیندان (اداره کل راهداری و حمل و نقل استان مازندران عقد قرارداد)

۱۷- پل های بزرگ استان فارس (اداره کل راهداری و حمل و نقل استان فارس)

۱۸- نصب و تعمیر درز انبساط پل های استان خوزستان ۳ قرارداد ۲۰۰۰ مترطول (اداره کل راهداری و حمل و نقل استان خوزستان)

۱۹- تعمیر و اجرای درز انبساط پلیمری پل های استان کهگیلویر و بویراحمد ۲ قرارداد (اداره کل راهداری و حمل و نقل استان کهگیلویر و بویراحمد)

۲۰- تعمیر و اجرای درز انبساط پلیمری پل های استان مازندران ۲ قرارداد (اداره کل راهداری و حمل و نقل استان مازندران)

۲۱- تعمیر و اجرای درز انبساط پلیمری پل های استان آذربایجان شرقی (اداره کل راهداری و حمل و نقل استان آذربایجان شرقی)

...

مقاوم سازی ، ترمیم سازه ها

۱- ترمیم و مقاوم سازی پل کمربندی هندیجان (اداره کل راه و شهرسازی استان خوزستان) با استفاده از FRP ، تزریق و کاشت میلگرد.

۲- ترمیم و مقاوم سازی پل مثلثی آبادان اداره کل راهداری و حمل و نقل استان خوزستان

- ۳- ترمیم، مقاوم سازی، درزگیری و آببندی تونل و ایستگاه مترو صفه و دانشگاه قطار شهری اصفهان با ماستیک پلی اورتان (شرکت جهان کوثر)
- ۴- درزگیری و آببندی سازه های ایستگاه طرشت با ماستیک پلی اورتان (شرکت بهره برداری مترو تهران)
- ۵- ترمیم و اصلاح GRC و درزگیری استادیوم ۲۰۰۰۰ نفری علی دایی اردبیل (اداره کل راه و شهرسازی استان اردبیل)
- ۶- تزریق رزین و مقاوم سازی ایستگاه ۸ مترو شیراز
- ۷- تزریق رزین و مقاوم سازی ایستگاه جانبازان مترو شیراز

درزگیری آسفالت

- ۱- طراحی درزگیری آسفالت به روش سرد اجرا
- ۲- تامین مواد درزگیری آسفالت برای پیمانکاران گوناگون درزگیری.
- ۳- درزگیری آسفالت سطوح پروازی فرودگاه همدان
- و...

پوشش مخازن

- ۱- آببندی و پوشش مخازن آب سولفور زدایی سنگ آهن گل گهر سیرجان.
- ۲- آببندی و پوشش مخازن آب و سپتیک اسید گروه صنعتی بوتان.
- ۳- آببندی و پوشش مخزن آب شرب و سپتیک تصفیه کارخانه آسان قزوین.
- ۴- آببندی و پوشش مخزن آب شرب ۱۰۰۰ متر مکعبی با مواد نفوذگر واقع در غرب تهران - کارفرما: آب و فاضلاب شهرکهای غرب تهران .
- ۵- آببندی و پوشش مخزن آب شرب ۱۰۰۰ متر مکعبی با مواد نفوذگر واقع در غرب تهران - کارفرما: آب و فاضلاب شهرکهای غرب تهران.
- ۶- آببندی و پوشش مخزن آب شرب ۱۰۰۰۰ متر مکعبی با مواد نفوذگر واقع در شهریار کرج - کارفرما: آب و فاضلاب شهریار.
- ۷- آببندی و پوشش مخزن آب شرب با مواد نفوذگر واقع در چابهار - کارفرما: آب و فاضلاب چابهار .
- ۸- آببندی و پوشش مخزن تیکنر در یزد
- ۹- آببندی و پوشش مخزن آب شرب فرودگاه آبادان.
- ۱۰- آببندی و پوشش مخزن آب شرب قوچان با ماستیک کارفرما: (شرکت سابیر نیرو).
- ۱۱- آببندی و پوشش مخزن آب شرب و سپتیک تصفیه کارخانه آسان قزوین.
- ۱۲- آببندی و پوشش مخزن آب شرب ۸۳۰۰۰ متر مکعبی با مواد نفوذگر واقع در تبریز - کارفرما: آب و فاضلاب تبریز .
- ۱۳- آببندی و پوشش مخزن آب شرب ۱۰۰۰۰ متر مکعبی با مواد نفوذگر واقع در تاکستان - کارفرما: آب و فاضلاب قزوین
- ۱۴- آببندی و پوشش مخزن آب شرب ۲۰۰۰۰ متر مکعبی با مواد نفوذگر واقع در قزوین - کارفرما: آب و فاضلاب قزوین .
- ۱۵- آببندی مخازن آب پتروشیمی فجر شرکت میم تیم.
- ۱۶- آببندی مخزن ۳۰۰۰ متر مکعبی اقبال شهرداری منطقه ۱۱ تهران

۱۷- آبنندی مخزن ۱۰۰۰ متر مکعبی امیریه شهرداری منطقه ۱۱ تهران

...و

تصفیه خانه ها

- ۱- آبنندی تصفیه خانه شهرک صنعتی اشتهارد با پوشش ضد حلالهای نفتی (شهرکهای صنعتی تهران).
 - ۲- آبنندی تصفیه خانه فاضلاب در سنندج با ماستیک ضد حلالهای نفتی **FR** (شرکت سختاب مشاور).
 - ۳- آبنندی تصفیه خانه آب شرب شهرستان همدان (شرکت آب و فاضلاب).
 - ۴- آبنندی تصفیه خانه جلالیه تهران با ماستیک پلی یورتان (آب و فاضلاب تهران).
 - ۵- آبنندی تصفیه خانه فاضلاب جنوب تهران به وسیله ماستیک پلی اورتان (آب و فاضلاب تهران).
 - ۶- آبنندی تصفیه خانه فاضلاب کارخانه آسان قزوین.
 - ۷- آبنندی تصفیه خانه فاضلاب گروه صنعتی بوتان.
 - ۸- آبنندی تصفیه خانه فاضلاب شهر فشم
- ...و

تونلها و کانالها

- ۱- آبنندی و درزبندی تونل جمع آوری آبهای سطحی تهران با ماستیک پلی اورتان (مشاور لار).
- ۲- آبنندی و درزبندی کانال پرورش ماهی قصر شیرین (مشاور مهتاب قدس).
- ۳- آبنندی و درزبندی کانال انتقال آب شرب ارومیه (مشاور مهتاب قدس).
- ۴- آبنندی کانالهای آبیاری دشت مغان (شرکت آب و فاضلاب).
- ۵- آبنندی و درزبندی تونل جمع آوری آبهای تهران در جمشیدیه
- ۶- آبنندی و درزبندی کانال انتقال آب اهواز (دشت آزادگان) (پارس گرما).
- ۷- آبنندی و درزبندی تونل دسترسی و سطح نیروگاه زیر زمینی لوارک (مشاور لار).
- ۸- آبنندی و درزبندی کانال انتقال آب سد گنج افروز (مشاور مهتاب قدس)

سازه ها

- ۱- آبنندی و درزگیری استادبوم ورزشی سنندج با ماستیک پلی اورتان (مشاور فرآیند معماری).
- ۲- آبنندی و درزگیری استادبوم ورزشی یزد با ماستیک پلی اورتان (مشاور فرآیند معماری).
- ۳- آبنندی و درزگیری استادبوم ورزشی کرج با ماستیک پلی اورتان (مشاور فرآیند معماری).
- ۴- درزگیری و آبنندی سازه های ایستگاه مترو دانشگاه شریف با ماستیک قیرپلیمری سرد ریز **SE20** (شرکت بهره برداری مترو تهران)

- ۵- درزگیری سازه های ایستگاه مترو شریعتی با ماستیک پلی اورتان (شرکت جهان کوثر)
 - ۶- درزگیری و آببندی تونل و ایستگاه مترو صفه و دانشگاه قطار شهری اصفهان با ماستیک پلی اورتان (شرکت جهان کوثر)
 - ۷- درزگیری و آببندی سازه های ایستگاه طرشت با ماستیک قیرپلیمری سرد ریز SE20 (شرکت بهره برداری مترو تهران)
 - ۸- آببندی و درزگیری استادیوم ۲۰۰۰۰ نفری علی دایی اردبیل (اداره کل راه و شهرسازی استان اردبیل)
- و ...

فرودگاهها

- ۱- درزبندی اپرون فرودگاه عسلویه بوسیله ماستیک ضد حلالهای نفتی **FR**
- ۲- ترمیم و اجرای پوشش اپوکسی - پلی اورتان هولرینگ بتنی فرودگاه تبریز.
- ۳- تامین مواد بیتوپلاست فرودگاه قشم.
- ۴- درزگیری آسفالت سطوح پروازی فرودگاه همدان.

ترمیم و مقاوم سازی بتن

- ۱- ترمیم بتن سازه های سنگ شکن سیمان آبیگ (شرکت ملی ساختمان)
- ۲- ترمیم بتن اسکلت ساختمان هتل آزادی تهران
- ۳- ترمیم بتن اسکلت ساختمان مرکزی ایرانسل
- ۴- ترمیم بتن سازه های مخازن سولفور زدایی سنگ آهن گل گهر سیرجان (شرکت سماگ)

و ...

بااحترام

مشارکت راه و ابنیه سپهر و پرهام پی راگا