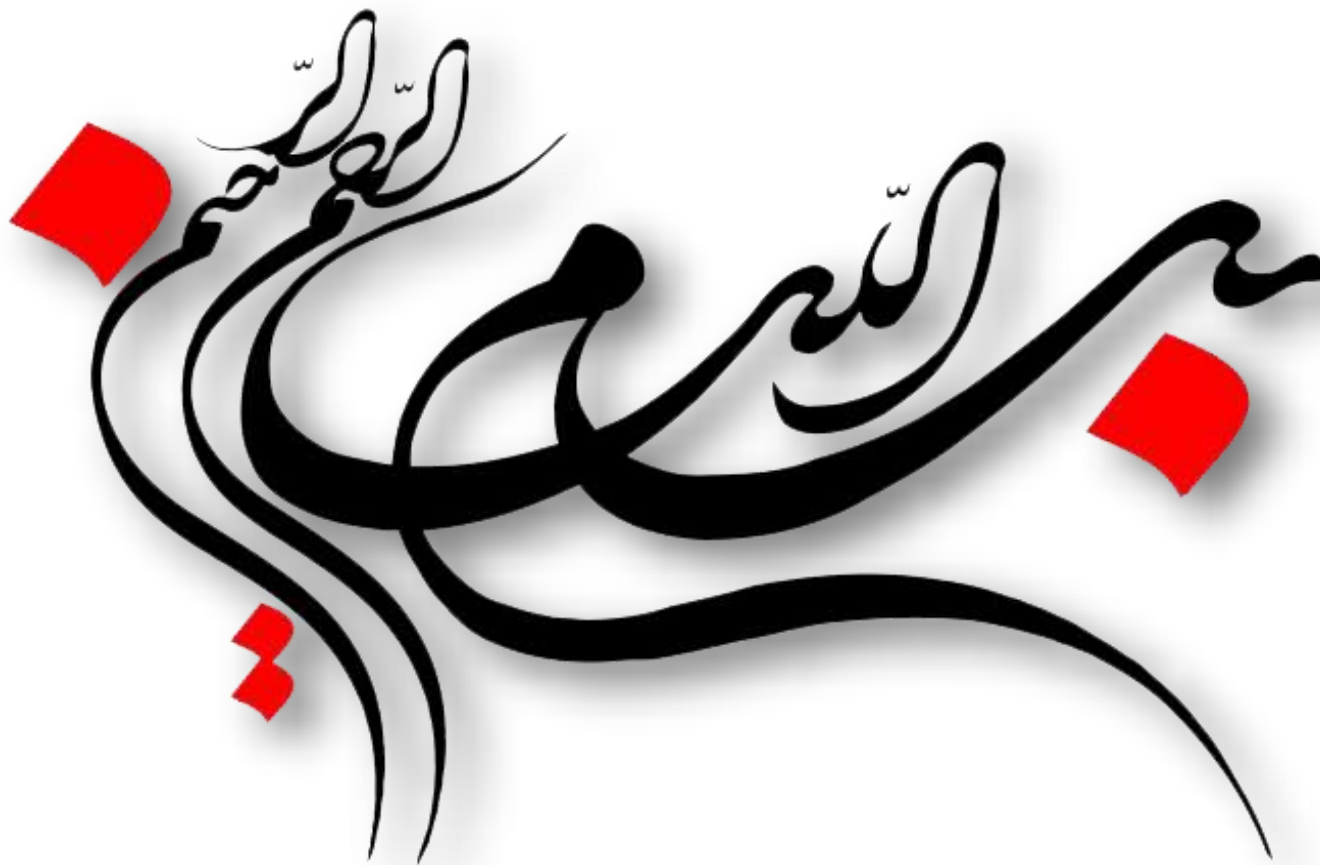




جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



**دفتر توسعه منابع فیزیکی و امور عمرانی**

آبان ماه ۱۳۹۷

## روند بازسازی بیمارستان سرپل ذهاب



## تاریخچه بیمارستان :

- احداث توسط سازمان مجری وزارت راه و شهرسازی
- طراحی سازه در حدود ۳۰ سال قبل
- اجرای سازه در سال ۱۳۷۰
- توقف عملیات اجرایی لغایت سال ۱۳۸۱
- اتمام عملیات اجرایی در سال ۱۳۸۶



## مشکلات طراحی بیمارستان موجود:

- سختی خمشی پایین سازه بتنی
- عدم تحمل جابجایی (دیررفت) توسط قاب
- ایجاد مفصل پلاستیک در ستونهای آسیب دیده
- عدم وجود دیوار برشی
- عدم وجود طرح ستون قوی-تیرضعیف



## مشکلات طراحی بیمارستان موجود:

- عبور میلگردهای طولی تیرها خارج از میلگردهای قائم ستونها
- عدم کفایت طول مهاری آرماتورها
- وجود دیوارهای غیرسازه ای بصورت میانقابی و خلق نقش سازه ای

میانقابی



## اقدامات اصلاحی طرح سازه پروژه

- ترمیم و مرمت ستونهای آسیب دیده به روش جکت فلزی در محل ایجاد مفصل پلاستیک
- افزایش سختی جانبی سازه بتنی جهت کاهش دیررفت با استفاده از ایجاد دیوارهای برشی بتنی داخلی (نورگیرها) و پیرامونی
- تقویت فنداسیون به روش شمعهای بتنی درجا ریز
- ارزیابی کمی و کیفی سازه



## اقدامات اجرایی پروژه

- مقاوم سازی ۲۷ عدد ستون آسیب دیده ، با روش جکت فلزی
- احداث ۷ عدد دیوار برشی داخلی و ۱۴ عدد پیرامونی ( در دست اجرا) و اتصال به سازه سقف

- احداث ۱۱۵ عدد شمع بتنی درجا ریز(داخلی و پیرامونی) و فونداسیون سرشمع

- مرمت نازک کاری ساختمان شامل ترمیم ترکها ، سفیدکاری و نقاشی، تعویض سنگها و کاشیهای شکسته (در دست اجرا)



## اقدامات اجرایی پروژه

- ترمیم عایقکاری بام
- اصلاح و تعویض تاسیسات برقی و مکانیکی آسیب دیده
- اصلاح ، تست و راه اندازی تاسیسات موتورخانه
- اصلاح تصفیه خانه فاضلاب و شبکه جمع آوری (در دست اجرا)
- خرید و راه اندازی هواسازها (در دست اجرا)













جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



**با تشکر از توجه شما**

**دفتر توسعه منابع فیزیکی و امور عمرانی**