هندسی در نقشه‌کشی صنعتی ۲۰۰۵ ۱۰۰۴ ۱۰۰۳ ۱۰۰۲ ۱۰۰۱

ایستگاه ۴۰۰۱ تا ۴۰۰۵ در محور کرج–ورامین، عملیات خاکبرداری و ترانشه‌سازی

مهندس سیاوش کرمانی‌فر – گروه راه‌سازی پارس‌نقش

در ایستگاه ۴۰۰۱ تا ۴۰۰۵ محور کرج–ورامین، عملیات خاکبرداری و ترانشه‌سازی به طول ۵۰۰ متر انجام شد. حداکثر عمق ترانشه ۱۲ متر و حداکثر شیب دیواره ۷۵ درجه بود. در این محدوده لایه‌های آبرفتی با ضخامت متغیر و قطعات سنگی درشت دانه وجود داشت که روش حفاری و پایداری دیواره‌ها را تحت تأثیر قرار داد. گروه راه‌سازی پارس‌نقش مسئولیت اجرای خاکبرداری، بارگیری و حمل خاک به محل دپو را بر عهده داشت.

۱۰۰۱ ۱۰۰۲ ۱۰۰۳ ۱۰۰۴ ۱۰۰۵ ۱۰۰۶ ۱۰۰۷ ۱۰۰۸ ۱۰۰۹ ۱۰۱۰ ۱۰۱۱ ۱۰۱۲ ۱۰۱۳ ۱۰۱۴ ۱۰۱۵ ۱۰۱۶ ۱۰۱۷ ۱۰۱۸ ۱۰۱۹ ۱۰۲۰ ۱۰۲۱ ۱۰۲۲ ۱۰۲۳ ۱۰۲۴ ۱۰۲۵ ۱۰۲۶ ۱۰۲۷ ۱۰۲۸ ۱۰۲۹ ۱۰۳۰ ۱۰۳۱ ۱۰۳۲ ۱۰۳۳ ۱۰۳۴ ۱۰۳۵ ۱۰۳۶ ۱۰۳۷ ۱۰۳۸ ۱۰۳۹ ۱۰۴۰ ۱۰۴۱ ۱۰۴۲ ۱۰۴۳ ۱۰۴۴ ۱۰۴۵ ۱۰۴۶ ۱۰۴۷ ۱۰۴۸ ۱۰۴۹ ۱۰۵۰ ۱۰۵۱ ۱۰۵۲ ۱۰۵۳ ۱۰۵۴ ۱۰۵۵ ۱۰۵۶ ۱۰۵۷ ۱۰۵۸ ۱۰۵۹ ۱۰۶۰ ۱۰۶۱ ۱۰۶۲ ۱۰۶۳ ۱۰۶۴ ۱۰۶۵ ۱۰۶۶ ۱۰۶۷ ۱۰۶۸ ۱۰۶۹ ۱۰۷۰ ۱۰۷۱ ۱۰۷۲ ۱۰۷۳ ۱۰۷۴ ۱۰۷۵ ۱۰۷۶ ۱۰۷۷ ۱۰۷۸ ۱۰۷۹ ۱۰۸۰ ۱۰۸۱ ۱۰۸۲ ۱۰۸۳ ۱۰۸۴ ۱۰۸۵ ۱۰۸۶ ۱۰۸۷ ۱۰۸۸ ۱۰۸۹ ۱۰۹۰ ۱۰۹۱ ۱۰۹۲ ۱۰۹۳ ۱۰۹۴ ۱۰۹۵ ۱۰۹۶ ۱۰۹۷ ۱۰۹۸ ۱۰۹۹ ۱۱۰۰ ۱۱۰۱ ۱۱۰۲ ۱۱۰۳ ۱۱۰۴ ۱۱۰۵ ۱۱۰۶ ۱۱۰۷ ۱۱۰۸ ۱۱۰۹ ۱۱۱۰ ۱۱۱۱ ۱۱۱۲ ۱۱۱۳ ۱۱۱۴ ۱۱۱۵ ۱۱۱۶ ۱۱۱۷ ۱۱۱۸ ۱۱۱۹ ۱۱۲۰ ۱۱۲۱ ۱۱۲۲ ۱۱۲۳ ۱۱۲۴ ۱۱۲۵ ۱۱۲۶ ۱۱۲۷ ۱۱۲۸ ۱۱۲۹ ۱۱۳۰ ۱۱۳۱ ۱۱۳۲ ۱۱۳۳ ۱۱۳۴ ۱۱۳۵ ۱۱۳۶ ۱۱۳۷ ۱۱۳۸ ۱۱۳۹ ۱۱۴۰ ۱۱۴۱ ۱۱۴۲ ۱۱۴۳ ۱۱۴۴ ۱۱۴۵ ۱۱۴۶ ۱۱۴۷ ۱۱۴۸ ۱۱۴۹ ۱۱۵۰ ۱۱۵۱ ۱۱۵۲ ۱۱۵۳ ۱۱۵۴ ۱۱۵۵ ۱۱۵۶ ۱۱۵۷ ۱۱۵۸ ۱۱۵۹ ۱۱۶۰ ۱۱۶۱ ۱۱۶۲ ۱۱۶۳ ۱۱۶۴ ۱۱۶۵ ۱۱۶۶ ۱۱۶۷ ۱۱۶۸ ۱۱۶۹ ۱۱۷۰ ۱۱۷۱ ۱۱۷۲ ۱۱۷۳ ۱۱۷۴ ۱۱۷۵ ۱۱۷۶ ۱۱۷۷ ۱۱۷۸ ۱۱۷۹ ۱۱۸۰ ۱۱۸۱ ۱۱۸۲ ۱۱۸۳ ۱۱۸۴ ۱۱۸۵ ۱۱۸۶ ۱۱۸۷ ۱۱۸۸ ۱۱۸۹ ۱۱۹۰ ۱۱۹۱ ۱۱۹۲ ۱۱۹۳ ۱۱۹۴ ۱۱۹۵ ۱۱۹۶ ۱۱۹۷ ۱۱۹۸ ۱۱۹۹ ۱۲۰۰ ۱۲۰۱ ۱۲۰۲ ۱۲۰۳ ۱۲۰۴ ۱۲۰۵ ۱۲۰۶ ۱۲۰۷ ۱۲۰۸ ۱۲۰۹ ۱۲۱۰ ۱۲۱۱ ۱۲۱۲ ۱۲۱۳ ۱۲۱۴ ۱۲۱۵ ۱۲۱۶ ۱۲۱۷ ۱۲۱۸ ۱۲۱۹ ۱۲۲۰ ۱۲۲۱ ۱۲۲۲ ۱۲۲۳ ۱۲۲۴ ۱۲۲۵ ۱۲۲۶ ۱۲۲۷ ۱۲۲۸ ۱۲۲۹ ۱۳۰۰ ۱۳۰۱ ۱۳۰۲ ۱۳۰۳ ۱۳۰۴ ۱۳۰۵ ۱۳۰۶ ۱۳۰۷ ۱۳۰۸ ۱۳۰۹ ۱۳۱۰ ۱۳۱۱ ۱۳۱۲ ۱۳۱۳ ۱۳۱۴ ۱۳۱۵ ۱۳۱۶ ۱۳۱۷ ۱۳۱۸ ۱۳۱۹ ۱۳۲۰ ۱۳۲۱ ۱۳۲۲ ۱۳۲۳ ۱۳۲۴ ۱۳۲۵ ۱۳۲۶ ۱۳۲۷ ۱۳۲۸ ۱۳۲۹ ۱۴۰۰ ۱۴۰۱ ۱۴۰۲ ۱۴۰۳ ۱۴۰۴ ۱۴۰۵ ۱۴۰۶ ۱۴۰۷ ۱۴۰۸ ۱۴۰۹ ۱۴۱۰ ۱۴۱۱ ۱۴۱۲ ۱۴۱۳ ۱۴۱۴ ۱۴۱۵ ۱۴۱۶ ۱۴۱۷ ۱۴۱۸ ۱۴۱۹ ۱۴۲۰ ۱۴۲۱ ۱۴۲۲ ۱۴۲۳ ۱۴۲۴ ۱۴۲۵ ۱۴۲۶ ۱۴۲۷ ۱۴۲۸ ۱۴۲۹ ۱۵۰۰ ۱۵۰۱ ۱۵۰۲ ۱۵۰۳ ۱۵۰۴ ۱۵۰۵ ۱۵۰۶ ۱۵۰۷ ۱۵۰۸ ۱۵۰۹ ۱۵۱۰ ۱۵۱۱ ۱۵۱۲ ۱۵۱۳ ۱۵۱۴ ۱۵۱۵ ۱۵۱۶ ۱۵۱۷ ۱۵۱۸ ۱۵۱۹ ۱۵۲۰ ۱۵۲۱ ۱۵۲۲ ۱۵۲۳ ۱۵۲۴ ۱۵۲۵ ۱۵۲۶ ۱۵۲۷ ۱۵۲۸ ۱۵۲۹ ۱۶۰۰ ۱۶۰۱ ۱۶۰۲ ۱۶۰۳ ۱۶۰۴ ۱۶۰۵ ۱۶۰۶ ۱۶۰۷ ۱۶۰۸ ۱۶۰۹ ۱۶۱۰ ۱۶۱۱ ۱۶۱۲ ۱۶۱۳ ۱۶۱۴ ۱۶۱۵ ۱۶۱۶ ۱۶۱۷ ۱۶۱۸ ۱۶۱۹ ۱۶۲۰ ۱۶۲۱ ۱۶۲۲ ۱۶۲۳ ۱۶۲۴ ۱۶۲۵ ۱۶۲۶ ۱۶۲۷ ۱۶۲۸ ۱۶۲۹ ۱۷۰۰ ۱۷۰۱ ۱۷۰۲ ۱۷۰۳ ۱۷۰۴ ۱۷۰۵ ۱۷۰۶ ۱۷۰۷ ۱۷۰۸ ۱۷۰۹ ۱۷۱۰ ۱۷۱۱ ۱۷۱۲ ۱۷۱۳ ۱۷۱۴ ۱۷۱۵ ۱۷۱۶ ۱۷۱۷ ۱۷۱۸ ۱۷۱۹ ۱۷۲۰ ۱۷۲۱ ۱۷۲۲ ۱۷۲۳ ۱۷۲۴ ۱۷۲۵ ۱۷۲۶ ۱۷۲۷ ۱۷۲۸ ۱۷۲۹ ۱۸۰۰ ۱۸۰۱ ۱۸۰۲ ۱۸۰۳ ۱۸۰۴ ۱۸۰۵ ۱۸۰۶ ۱۸۰۷ ۱۸۰۸ ۱۸۰۹ ۱۸۱۰ ۱۸۱۱ ۱۸۱۲ ۱۸۱۳ ۱۸۱۴ ۱۸۱۵ ۱۸۱۶ ۱۸۱۷ ۱۸۱۸ ۱۸۱۹ ۱۸۲۰ ۱۸۲۱ ۱۸۲۲ ۱۸۲۳ ۱۸۲۴ ۱۸۲۵ ۱۸۲۶ ۱۸۲۷ ۱۸۲۸ ۱۸۲۹ ۱۹۰۰ ۱۹۰۱ ۱۹۰۲ ۱۹۰۳ ۱۹۰۴ ۱۹۰۵ ۱۹۰۶ ۱۹۰۷ ۱۹۰۸ ۱۹۰۹ ۱۹۱۰ ۱۹۱۱ ۱۹۱۲ ۱۹۱۳ ۱۹۱۴ ۱۹۱۵ ۱۹۱۶ ۱۹۱۷ ۱۹۱۸ ۱۹۱۹ ۱۹۲۰ ۱۹۲۱ ۱۹۲۲ ۱۹۲۳ ۱۹۲۴ ۱۹۲۵ ۱۹۲۶ ۱۹۲۷ ۱۹۲۸ ۱۹۲۹ ۲۰۰۰ ۲۰۰۱ ۲۰۰۲ ۲۰۰۳ ۲۰۰۴ ۲۰۰۵ ۲۰۰۶ ۲۰۰۷ ۲۰۰۸ ۲۰۰۹ ۲۰۱۰ ۲۰۱۱ ۲۰۱۲ ۲۰۱۳ ۲۰۱۴ ۲۰۱۵ ۲۰۱۶ ۲۰۱۷ ۲۰۱۸ ۲۰۱۹ ۲۰۲۰ ۲۰۲۱ ۲۰۲۲ ۲۰۲۳ ۲۰۲۴ ۲۰۲۵ ۲۰۲۶ ۲۰۲۷ ۲۰۲۸ ۲۰۲۹ ۲۱۰۰ ۲۱۰۱ ۲۱۰۲ ۲۱۰۳ ۲۱۰۴ ۲۱۰۵ ۲۱۰۶ ۲۱۰۷ ۲۱۰۸ ۲۱۰۹ ۲۱۱۰ ۲۱۱۱ ۲۱۱۲ ۲۱۱۳ ۲۱۱۴ ۲۱۱۵ ۲۱۱۶ ۲۱۱۷ ۲۱۱۸ ۲۱۱۹ ۲۱۲۰ ۲۱۲۱ ۲۱۲۲ ۲۱۲۳ ۲۱۲۴ ۲۱۲۵ ۲۱۲۶ ۲۱۲۷ ۲۱۲۸ ۲۱۲۹ ۲۲۰۰ ۲۲۰۱ ۲۲۰۲ ۲۲۰۳ ۲۲۰۴ ۲۲۰۵ ۲۲۰۶ ۲۲۰۷ ۲۲۰۸ ۲۲۰۹ ۲۲۱۰ ۲۲۱۱ ۲۲۱۲ ۲۲۱۳ ۲۲۱۴ ۲۲۱۵ ۲۲۱۶ ۲۲۱۷ ۲۲۱۸ ۲۲۱۹ ۲۲۲۰ ۲۲۲۱ ۲۲۲۲ ۲۲۲۳ ۲۲۲۴ ۲۲۲۵ ۲۲۲۶ ۲۲۲۷ ۲۲۲۸ ۲۲۲۹ ۲۳۰۰ ۲۳۰۱ ۲۳۰۲ ۲۳۰۳ ۲۳۰۴ ۲۳۰۵ ۲۳۰۶ ۲۳۰۷ ۲۳۰۸ ۲۳۰۹ ۲۳۱۰ ۲۳۱۱ ۲۳۱۲ ۲۳۱۳ ۲۳۱۴ ۲۳۱۵ ۲۳۱۶ ۲۳۱۷ ۲۳۱۸ ۲۳۱۹ ۲۳۲۰ ۲۳۲۱ ۲۳۲۲ ۲۳۲۳ ۲۳۲۴ ۲۳۲۵ ۲۳۲۶ ۲۳۲۷ ۲۳۲۸ ۲۳۲۹ ۲۴۰۰ ۲۴۰۱ ۲۴۰۲ ۲۴۰۳ ۲۴۰۴ ۲۴۰۵ ۲۴۰۶ ۲۴۰۷ ۲۴۰۸ ۲۴۰۹ ۲۴۱۰ ۲۴۱۱ ۲۴۱۲ ۲۴۱۳ ۲۴۱۴ ۲۴۱۵ ۲۴۱۶ ۲۴۱۷ ۲۴۱۸ ۲۴۱۹ ۲۴۲۰ ۲۴۲۱ ۲۴۲۲ ۲۴۲۳ ۲۴۲۴ ۲۴۲۵ ۲۴۲۶ ۲۴۲۷ ۲۴۲۸ ۲۴۲۹ ۲۵۰۰ ۲۵۰۱ ۲۵۰۲ ۲۵۰۳ ۲۵۰۴ ۲۵۰۵ ۲۵۰۶ ۲۵۰۷ ۲۵۰۸ ۲۵۰۹ ۲۵۱۰ ۲۵۱۱ ۲۵۱۲ ۲۵۱۳ ۲۵۱۴ ۲۵۱۵ ۲۵۱۶ ۲۵۱۷ ۲۵۱۸ ۲۵۱۹ ۲۵۲۰ ۲۵۲۱ ۲۵۲۲ ۲۵۲۳ ۲۵۲۴ ۲۵۲۵ ۲۵۲۶ ۲۵۲۷ ۲۵۲۸ ۲۵۲۹ ۲۶۰۰ ۲۶۰۱ ۲۶۰۲ ۲۶۰۳ ۲۶۰۴ ۲۶۰۵ ۲۶۰۶ ۲۶۰۷ ۲۶۰۸ ۲۶۰۹ ۲۶۱۰ ۲۶۱۱ ۲۶۱۲ ۲۶۱۳ ۲۶۱۴ ۲۶۱۵ ۲۶۱۶ ۲۶۱۷ ۲۶۱۸ ۲۶۱۹ ۲۶۲۰ ۲۶۲۱ ۲۶۲۲ ۲۶۲۳ ۲۶۲۴ ۲۶۲۵ ۲۶۲۶ ۲۶۲۷ ۲۶۲۸ ۲۶۲۹ ۲۷۰۰ ۲۷۰۱ ۲۷۰۲ ۲۷۰۳ ۲۷۰۴ ۲۷۰۵ ۲۷۰۶ ۲۷۰۷ ۲۷۰۸ ۲۷۰۹ ۲۷۱۰ ۲۷۱۱ ۲۷۱۲ ۲۷۱۳ ۲۷۱۴ ۲۷۱۵ ۲۷۱۶ ۲۷۱۷ ۲۷۱۸ ۲۷۱۹ ۲۷۲۰ ۲۷۲۱ ۲۷۲۲ ۲۷۲۳ ۲۷۲۴ ۲۷۲۵ ۲۷۲۶ ۲۷۲۷ ۲۷۲۸ ۲۷۲۹ ۲۸۰۰ ۲۸۰۱ ۲۸۰۲ ۲۸۰۳ ۲۸۰۴ ۲۸۰۵ ۲۸۰۶ ۲۸۰۷ ۲۸۰۸ ۲۸۰۹ ۲۸۱۰ ۲۸۱۱ ۲۸۱۲ ۲۸۱۳ ۲۸۱۴ ۲۸۱۵ ۲۸۱۶ ۲۸۱۷ ۲۸۱۸ ۲۸۱۹ ۲۸۲۰ ۲۸۲۱ ۲۸۲۲ ۲۸۲۳ ۲۸۲۴ ۲۸۲۵ ۲۸۲۶ ۲۸۲۷ ۲۸۲۸ ۲۸۲۹ ۲۹۰۰ ۲۹۰۱ ۲۹۰۲ ۲۹۰۳ ۲۹۰۴ ۲۹۰۵ ۲۹۰۶ ۲۹۰۷ ۲۹۰۸ ۲۹۰۹ ۲۹۱۰ ۲۹۱۱ ۲۹۱۲ ۲۹۱۳ ۲۹۱۴ ۲۹۱۵ ۲۹۱۶ ۲۹۱۷ ۲۹۱۸ ۲۹۱۹ ۲۹۲۰ ۲۹۲۱ ۲۹۲۲ ۲۹۲۳ ۲۹۲۴ ۲۹۲۵ ۲۹۲۶ ۲۹۲۷ ۲۹۲۸ ۲۹۲۹ ۳۰۰۰ ۳۰۰۱ ۳۰۰۲ ۳۰۰۳ ۳۰۰۴ ۳۰۰۵ ۳۰۰۶ ۳۰۰۷ ۳۰۰۸ ۳۰۰۹ ۳۰۱۰ ۳۰۱۱ ۳۰۱۲ ۳۰۱۳ ۳۰۱۴ ۳۰۱۵ ۳۰۱۶ ۳۰۱۷ ۳۰۱۸ ۳۰۱۹ ۳۰۲۰ ۳۰۲۱ ۳۰۲۲ ۳۰۲۳ ۳۰۲۴ ۳۰۲۵ ۳۰۲۶ ۳۰۲۷ ۳۰۲۸ ۳۰۲۹ ۳۱۰۰ ۳۱۰۱ ۳۱۰۲ ۳۱۰۳ ۳۱۰۴ ۳۱۰۵ ۳۱۰۶ ۳۱۰۷ ۳۱۰۸ ۳۱۰۹ ۳۱۱۰ ۳۱۱۱ ۳۱۱۲ ۳۱۱۳ ۳۱۱۴ ۳۱۱۵ ۳۱۱۶ ۳۱۱۷ ۳۱۱۸ ۳۱۱۹ ۳۱۲۰ ۳۱۲۱ ۳۱۲۲ ۳۱۲۳ ۳۱۲۴ ۳۱۲۵ ۳۱۲۶ ۳۱۲۷ ۳۱۲۸ ۳۱۲۹ ۳۲۰۰ ۳۲۰۱ ۳۲۰۲ ۳۲۰۳ ۳۲۰۴ ۳۲۰۵ ۳۲۰۶ ۳۲۰۷ ۳۲۰۸ ۳۲۰۹ ۳۲۱۰ ۳۲۱۱ ۳۲۱۲ ۳۲۱۳ ۳۲۱۴ ۳۲۱۵ ۳۲۱۶ ۳۲۱۷ ۳۲۱۸ ۳۲۱۹ ۳۲۲۰ ۳۲۲۱ ۳۲۲۲ ۳۲۲۳ ۳۲۲۴ ۳۲۲۵ ۳۲۲۶ ۳۲۲۷ ۳۲۲۸ ۳۲۲۹ ۳۳۰۰ ۳۳۰۱ ۳۳۰۲ ۳۳۰۳ ۳۳۰۴ ۳۳۰۵ ۳۳۰۶ ۳۳۰۷ ۳۳۰۸ ۳۳۰۹ ۳۳۱۰ ۳۳۱۱ ۳۳۱۲ ۳۳۱۳ ۳۳۱۴ ۳۳۱۵ ۳۳۱۶ ۳۳۱۷ ۳۳۱۸ ۳۳۱۹ ۳۳۲۰ ۳۳۲۱ ۳۳۲۲ ۳۳۲۳ ۳۳۲۴ ۳۳۲۵ ۳۳۲۶ ۳۳۲۷ ۳۳۲۸ ۳۳۲۹ ۳۴۰۰ ۳۴۰۱ ۳۴۰۲ ۳۴۰۳ ۳۴۰۴ ۳۴۰۵ ۳۴۰۶ ۳۴۰۷ ۳۴۰۸ ۳۴۰۹ ۳۴۱۰ ۳۴۱۱ ۳۴۱۲ ۳۴۱۳ ۳۴۱۴ ۳۴۱۵ ۳۴۱۶ ۳۴۱۷ ۳۴۱۸ ۳۴۱۹ ۳۴۲۰ ۳۴۲۱ ۳۴۲۲ ۳۴۲۳ ۳۴۲۴ ۳۴۲۵ ۳۴۲۶ ۳۴۲۷ ۳۴۲۸ ۳۴۲۹ ۳۵۰۰ ۳۵۰۱ ۳۵۰۲ ۳۵۰۳ ۳۵۰۴ ۳۵۰۵ ۳۵۰۶ ۳۵۰۷ ۳۵۰۸ ۳۵۰۹ ۳۵۱۰ ۳۵۱۱ ۳۵۱۲ ۳۵۱۳ ۳۵۱۴ ۳۵۱۵ ۳۵۱۶ ۳۵۱۷ ۳۵۱۸ ۳۵۱۹ ۳۵۲۰ ۳۵۲۱ ۳۵۲۲ ۳۵۲۳ ۳۵۲۴ ۳۵۲۵ ۳۵۲۶ ۳۵۲۷ ۳۵۲۸ ۳۵۲۹ ۳۶۰۰ ۳۶۰۱ ۳۶۰۲ ۳۶۰۳ ۳۶۰۴ ۳۶۰۵ ۳۶۰۶ ۳۶۰۷ ۳۶۰۸ ۳۶۰۹ ۳۶۱۰ ۳۶۱۱ ۳۶۱۲ ۳۶۱۳ ۳۶۱۴ ۳۶۱۵ ۳۶۱۶ ۳۶۱۷ ۳۶۱۸ ۳۶۱۹ ۳۶۲۰ ۳۶۲۱ ۳۶۲۲ ۳۶۲۳ ۳۶۲۴ ۳۶۲۵ ۳۶۲۶ ۳۶۲۷ ۳۶۲۸ ۳۶۲۹ ۳۷۰۰ ۳۷۰۱ ۳۷۰۲ ۳۷۰۳ ۳۷۰۴ ۳۷۰۵ ۳۷۰۶ ۳۷۰۷ ۳۷۰۸ ۳۷۰۹ ۳۷۱۰ ۳۷۱۱ ۳۷۱۲ ۳۷۱۳ ۳۷۱۴ ۳۷۱۵ ۳۷۱۶ ۳۷۱۷ ۳۷۱۸ ۳۷۱۹ ۳۷۲۰ ۳۷۲۱ ۳۷۲۲ ۳۷۲۳ ۳۷۲۴ ۳۷۲۵ ۳۷۲۶ ۳۷۲۷ ۳۷۲۸ ۳۷۲۹ ۳۸۰۰ ۳۸۰۱ ۳۸۰۲ ۳۸۰۳ ۳۸۰۴ ۳۸۰۵ ۳۸۰۶ ۳۸۰۷ ۳۸۰۸ ۳۸۰۹ ۳۸۱۰ ۳۸۱۱ ۳۸۱۲ ۳۸۱۳ ۳۸۱۴ ۳۸۱۵ ۳۸۱۶ ۳۸۱۷ ۳۸۱۸ ۳۸۱۹ ۳۸۲۰ ۳۸۲۱ ۳۸۲۲ ۳۸۲۳ ۳۸۲۴ ۳۸۲۵ ۳۸۲۶ ۳۸۲۷ ۳۸۲۸ ۳۸۲۹ ۳۹۰۰ ۳۹۰۱ ۳۹۰۲ ۳۹۰۳ ۳۹۰۴ ۳۹۰۵ ۳۹۰۶ ۳۹۰۷ ۳۹۰۸ ۳۹۰۹ ۳۹۱۰ ۳۹۱۱ ۳۹۱۲ ۳۹۱۳ ۳۹۱۴ ۳۹۱۵ ۳۹۱۶ ۳۹۱۷ ۳۹۱۸ ۳۹۱۹ ۳۹۲۰ ۳۹۲۱ ۳۹۲۲ ۳۹۲۳ ۳۹۲۴ ۳۹۲۵ ۳۹۲۶ ۳۹۲۷ ۳۹۲۸ ۳۹۲۹ ۴۰۰۰ ۴۰۰۱ ۴۰۰۲ ۴۰۰۳ ۴۰۰۴ ۴۰۰۵ ۴۰۰۶ ۴۰۰۷ ۴۰۰۸ ۴۰۰۹ ۴۰۱۰ ۴۰۱۱ ۴۰۱۲ ۴۰۱۳ ۴۰۱۴ ۴۰۱۵ ۴۰۱۶ ۴۰۱۷ ۴۰۱۸ ۴۰۱۹ ۴۰۲۰ ۴۰۲۱ ۴۰۲۲ ۴۰۲۳ ۴۰۲۴ ۴۰۲۵ ۴۰۲۶ ۴۰۲۷ ۴۰۲۸ ۴۰۲۹ ۴۱۰۰ ۴۱۰۱ ۴۱۰۲ ۴۱۰۳ ۴۱۰۴ ۴۱۰۵ ۴۱۰۶ ۴۱۰۷ ۴۱۰۸ ۴۱۰۹ ۴۱۱۰ ۴۱۱۱ ۴۱۱۲ ۴۱۱۳ ۴۱۱۴ ۴۱۱۵ ۴۱۱۶ ۴۱۱۷ ۴۱۱۸ ۴۱۱۹ ۴۱۲۰ ۴۱۲۱ ۴۱۲۲ ۴۱۲۳ ۴۱۲۴ ۴۱۲۵ ۴۱۲۶ ۴۱۲۷ ۴۱۲۸ ۴۱۲۹ ۴۲۰۰ ۴۲۰۱ ۴۲۰۲ ۴۲۰۳ ۴۲۰۴ ۴۲۰۵ ۴۲۰۶ ۴۲۰۷ ۴۲۰۸ ۴۲۰۹ ۴۲۱۰ ۴۲۱۱ ۴۲۱۲ ۴۲۱۳ ۴۲۱۴ ۴۲۱۵ ۴۲۱۶ ۴۲۱۷ ۴۲۱۸ ۴۲۱۹ ۴۲۲۰ ۴۲۲۱ ۴۲۲۲ ۴۲۲۳ ۴۲۲۴ ۴۲۲۵ ۴۲۲۶ ۴۲۲۷ ۴۲۲۸ ۴۲۲۹ ۴۳۰۰ ۴۳۰۱ ۴۳۰۲ ۴۳۰۳ ۴۳۰۴ ۴۳۰۵ ۴۳۰۶ ۴۳۰۷ ۴۳۰۸ ۴۳۰۹ ۴۳۱۰ ۴۳۱۱ ۴۳۱۲ ۴۳۱۳ ۴۳۱۴ ۴۳۱۵ ۴۳۱۶ ۴۳۱۷ ۴۳۱۸ ۴۳۱۹ ۴۳۲۰ ۴۳۲۱ ۴۳۲۲ ۴۳۲۳ ۴۳۲۴ ۴۳۲۵ ۴۳۲۶ ۴۳۲۷ ۴۳۲۸ ۴۳۲۹ ۴۴۰۰ ۴۴۰۱ ۴۴۰۲ ۴۴۰۳ ۴۴۰۴ ۴۴۰۵ ۴۴۰۶ ۴۴۰۷ ۴۴۰۸ ۴۴۰۹ ۴۴۱۰ ۴۴۱۱ ۴۴۱۲ ۴۴۱۳ ۴۴۱۴ ۴۴۱۵ ۴۴۱۶ ۴۴۱۷ ۴۴۱۸ ۴۴۱۹ ۴۴۲۰ ۴۴۲۱ ۴۴۲۲ ۴۴۲۳ ۴۴۲۴ ۴۴۲۵ ۴۴۲۶ ۴۴۲۷ ۴۴۲۸ ۴۴۲۹ ۴۵۰۰ ۴۵۰۱ ۴۵۰۲ ۴۵۰۳ ۴۵۰۴ ۴۵۰۵ ۴۵۰۶ ۴۵۰۷ ۴۵۰۸ ۴۵۰۹ ۴۵۱۰ ۴۵۱۱ ۴۵۱۲ ۴۵۱۳ ۴۵۱۴ ۴۵۱۵ ۴۵۱۶ ۴۵۱۷ ۴۵۱۸ ۴۵۱۹ ۴۵۲۰ ۴۵۲۱ ۴۵۲۲ ۴۵۲۳ ۴۵۲۴ ۴۵۲۵ ۴۵۲۶ ۴۵۲۷ ۴۵۲۸ ۴۵۲۹ ۴۶۰۰ ۴۶۰۱ ۴۶۰۲ ۴۶۰۳ ۴۶۰۴ ۴۶۰۵ ۴۶۰۶ ۴۶۰۷ ۴۶۰۸ ۴۶۰۹ ۴۶۱۰ ۴۶۱۱ ۴۶۱۲ ۴۶۱۳ ۴۶۱۴ ۴۶۱۵ ۴۶۱۶ ۴۶۱۷ ۴۶۱۸ ۴۶۱۹ ۴۶۲۰ ۴۶۲۱ ۴۶۲۲ ۴۶۲۳ ۴۶۲۴ ۴۶۲۵ ۴۶۲۶ ۴۶۲۷ ۴۶۲۸ ۴۶۲۹ ۴۷۰۰ ۴۷۰۱ ۴۷۰۲ ۴۷۰۳ ۴۷۰۴ ۴۷۰۵ ۴۷۰۶ ۴۷۰۷ ۴۷۰۸ ۴۷۰۹ ۴۷۱۰ ۴۷۱۱ ۴۷۱۲ ۴۷۱۳ ۴۷۱۴ ۴۷۱۵ ۴۷۱۶ ۴۷۱۷ ۴۷۱۸ ۴۷۱۹ ۴۷۲۰ ۴۷۲۱ ۴۷۲۲ ۴۷۲۳ ۴۷۲۴ ۴۷۲۵ ۴۷۲۶ ۴۷۲۷ ۴۷۲۸ ۴۷۲۹ ۴۸۰۰ ۴۸۰۱ ۴۸۰۲ ۴۸۰۳ ۴۸۰۴ ۴۸۰۵ ۴۸۰۶ ۴۸۰۷ ۴۸۰۸ ۴۸۰۹ ۴۸۱۰ ۴۸۱۱ ۴۸۱۲ ۴۸۱۳ ۴۸۱۴ ۴۸۱۵ ۴۸۱۶ ۴۸۱۷ ۴۸۱۸ ۴۸۱۹ ۴۸۲۰ ۴۸۲۱ ۴۸۲۲ ۴۸۲۳ ۴۸۲۴ ۴۸۲۵ ۴۸۲۶ ۴۸۲۷ ۴۸۲۸ ۴۸۲۹ ۴۹۰۰ ۴۹۰۱ ۴۹۰۲ ۴۹۰۳ ۴۹۰۴ ۴۹۰۵ ۴۹۰۶ ۴۹۰۷ ۴۹۰۸ ۴۹۰۹ ۴۹۱۰ ۴۹۱۱ ۴۹۱۲ ۴۹۱۳ ۴۹۱۴ ۴۹۱۵ ۴۹۱۶ ۴۹۱۷ ۴۹۱۸ ۴۹۱۹ ۴۹۲۰ ۴۹۲۱ ۴۹۲۲ ۴۹۲۳ ۴۹۲۴ ۴۹۲۵ ۴۹۲۶ ۴۹۲۷ ۴۹۲۸ ۴۹۲۹ ۵۰۰۰ ۵۰۰۱ ۵۰۰۲ ۵۰۰۳ ۵۰۰۴ ۵۰۰۵ ۵۰۰۶ ۵۰۰۷ ۵۰۰۸ ۵۰۰۹ ۵۰۱۰ ۵۰۱۱ ۵۰۱۲ ۵۰۱۳ ۵۰۱۴ ۵۰۱۵ ۵۰۱۶ ۵۰۱۷ ۵۰۱۸ ۵۰۱۹ ۵۰۲۰ ۵۰۲۱ ۵۰۲۲ ۵۰۲۳ ۵۰۲۴ ۵۰۲۵ ۵۰۲۶ ۵۰۲۷ ۵۰۲۸ ۵۰۲۹ ۵۱۰۰ ۵۱۰۱ ۵۱۰۲ ۵۱۰۳ ۵۱۰۴ ۵۱۰۵ ۵۱۰۶ ۵۱۰۷ ۵۱۰۸ ۵۱۰۹ ۵۱۱۰ ۵۱۱۱ ۵۱۱۲ ۵۱۱۳ ۵۱۱۴ ۵۱۱۵ ۵۱۱۶ ۵۱۱۷ ۵۱۱۸ ۵۱۱۹ ۵۱۲۰ ۵۱۲۱ ۵۱۲۲ ۵۱۲۳ ۵۱۲۴ ۵۱۲۵ ۵۱۲۶ ۵۱۲۷ ۵۱۲۸ ۵۱۲۹ ۵۲۰۰ ۵۲۰۱ ۵۲۰۲ ۵۲۰۳ ۵۲۰۴ ۵۲۰۵ ۵۲۰۶ ۵۲۰۷ ۵۲۰۸ ۵۲۰۹ ۵۲۱۰ ۵۲۱۱ ۵۲۱۲ ۵۲۱۳ ۵۲۱۴ ۵۲۱۵ ۵۲۱۶ ۵۲۱۷ ۵۲۱۸ ۵۲۱۹ ۵۲۲۰ ۵۲۲۱ ۵۲۲۲ ۵۲۲۳ ۵۲۲۴ ۵۲۲۵ ۵۲۲۶ ۵۲۲۷ ۵۲۲۸ ۵۲۲۹ ۵۳۰۰ ۵۳۰۱ ۵۳۰۲ ۵۳۰۳ ۵۳۰۴ ۵۳۰۵ ۵۳۰۶ ۵۳۰۷ ۵۳۰۸ ۵۳۰۹ ۵۳۱۰ ۵۳۱۱ ۵۳۱۲ ۵۳۱۳ ۵۳۱۴ ۵۳۱۵ ۵۳۱۶ ۵۳۱۷ ۵۳۱۸ ۵۳۱۹ ۵۳۲۰ ۵۳۲۱ ۵۳۲۲ ۵۳۲۳ ۵۳۲۴ ۵۳۲۵ ۵۳۲۶ ۵۳۲۷ ۵۳۲۸ ۵۳۲۹ ۵۴۰۰ ۵۴۰۱ ۵۴۰۲ ۵۴۰۳ ۵۴۰۴ ۵۴۰۵ ۵۴۰۶ ۵۴۰۷ ۵۴۰۸ ۵۴۰۹ ۵۴۱۰ ۵۴۱۱ ۵۴۱۲ ۵۴۱۳ ۵۴۱۴ ۵۴۱۵ ۵۴۱۶ ۵۴۱۷ ۵۴۱۸ ۵۴۱۹ ۵۴۲۰ ۵۴۲۱ ۵۴۲۲ ۵۴۲۳ ۵۴۲۴ ۵۴۲۵ ۵۴۲۶ ۵۴۲۷ ۵۴۲۸ ۵۴۲۹ ۵۵۰۰ ۵۵۰۱ ۵۵۰۲ ۵۵۰۳ ۵۵۰۴ ۵۵۰۵ ۵۵۰۶ ۵۵۰۷ ۵۵۰۸ ۵۵۰۹ ۵۵۱۰ ۵۵۱۱ ۵۵۱۲ ۵۵۱۳ ۵۵۱۴ ۵۵۱۵ ۵۵۱۶ ۵۵۱۷ ۵۵۱۸ ۵۵۱۹ ۵۵۲۰ ۵۵۲۱ ۵۵۲۲ ۵۵۲۳ ۵۵۲۴ ۵۵۲۵ ۵۵۲۶ ۵۵۲۷ ۵۵۲۸ ۵۵۲۹ ۵۶۰۰ ۵۶۰۱ ۵۶۰۲ ۵۶۰۳ ۵۶۰۴ ۵۶۰۵ ۵۶۰۶ ۵۶۰۷ ۵۶۰۸ ۵۶۰۹ ۵۶۱۰ ۵۶۱۱ ۵۶۱۲ ۵۶۱۳ ۵۶۱۴ ۵۶۱۵ ۵۶۱۶ ۵۶۱۷ ۵۶۱۸ ۵۶۱۹ ۵۶۲۰ ۵۶۲۱ ۵۶۲۲ ۵۶۲۳ ۵۶۲۴ ۵۶۲۵ ۵۶۲۶ ۵۶۲۷ ۵۶۲۸