

Реперна система для моніторингу деформацій містить герметизований корпус з якірним елементом, у якому розташовані взаємопов'язані функціональні вузли - GNSS-модуль, який електрично та інформаційно з'єднаний із контролером, виконаним з можливістю обробки даних та керування процесами, підключений інтерфейсно до логгера, виконаним з можливістю передавання та реєстрації вимірювань, а також до модуля зв'язку, виконаним з можливістю організації комунікації. Логгер, виконаний з можливістю приймання даних від контролера та накопичення їх у локальній пам'яті. Модуль зв'язку електрично підключений до зовнішньої антени, виконаної з можливістю передачі зареєстрованих даних до зовнішнього блока зберігання інформації. Всі функціональні вузли репера електрично пов'язані до внутрішньої системи живлення, до якої підключене зовнішнє резервне джерело живлення.