

Heidekenillä käytetty rakennustekniikka

Heidekenin synnytyslaitoksessa käytettiin ajalleen edistyksellistä rakennustekniikkaa. Paloturvallisuuden lisäämiseksi kaikki välikatot on tehty rautapalkeista ja betonista ja lattiat sementistä tai tiilistä.

Rakennuksen lämmittäminen tapahtui matalapainehöyryä käyttävällä lämmitysjärjestelmällä. Kellarin hiilipannu lämmitti vesihöyryä, joka kulki koko talon läpi vedetyissä putkissa ja pattereissa. Huoneissa olevia pattereita saattoi säätää jokaisessa huoneessa erikseen. Kellarin hiilipannun käyttö oli myös helppoa, sillä siihen ei tarvinnut lisätä hiiliä kuin kolmesta neljään kertaa vuorokaudessa. Synnytys- ja leikkaussalissa oli +24 asteen lämpötila, muissa tiloissa tuli olla + 20 astetta.

Ilmastointijärjestelmä toimi lämmitysjärjestelmän yhteydessä. Seinässä oli tuuletuskanavia, jotka toivat raitista ilmaa lämmitysjärjestelmän osien alle ja väliin siten, että ulkoilma ehti lämmetä ennen tuloaan huoneeseen.

Koska vesijohtoverkkoa ei rakennuksen valmistuessa kaupungissa vielä ollut kuin paikoitellen, oli kaikki vesi aluksi tuotava paikalle hevosilla. Kellarissa oli vesitankki, josta vesi pumpattiin vintillä olevaan vesisäiliöön ja sieltä johdettiin synnytys- ja leikkaussaliin, kylpyhuoneisiin, keittiöön ja jokaisen kerroksen kahteen palopostiin.

Heidekenille valmistui vuonna 1900 tietävästi Turun ensimmäinen hissi. Talossa oli alusta lähtien kaksi hissiä: henkilöhissi ja ruokahissi, jotka kummatkin olivat käsikäyttöisiä. Henkilöhissi sijaitsi puolivälissä pääkäytävää, eikä sitä enää ole. Hissi kantoi 250 kg, ja sen hoitaja jaksoi potilaineen kammeta puolessatoista minuutissa ilman suurta räsitusta kerroksesta toiseen.