

เกร็ดความรู้

เจริญ ศรีบาลชื่น
พนักงานธุรการ ส๔

เรื่อง ความเร็วที่เหมาะสมของน้ำในเส้นท่อ



ความเร็วของน้ำในท่อที่เหมาะสมโดยทั่วไป มีดังนี้

๑. ท่อน้ำดิบ

- ความเร็วสูงสุดไม่ควรเกิน ๑.๕ เมตร/วินาที
- ความเร็วต่ำสุดไม่ควรน้อยกว่า ๐.๖ เมตร/วินาที

๒. ท่อจ่ายน้ำ

๒.๑ ท่อซีเมนต์ใยหิน

- ความเร็วสูงสุดไม่ควรเกิน ๓ เมตร/วินาที
- ความเร็วต่ำสุดไม่ควรน้อยกว่า ๐.๓ เมตร/วินาที

๒.๒ ท่อเหล็ก, PVC, PB, HDPE

- ความเร็วสูงสุดไม่ควรเกิน ๖ เมตร/วินาที
- ความเร็วต่ำสุดไม่ควรน้อยกว่า ๐.๓ เมตร/วินาที

การที่มีการกำหนดความเร็วน้ำสูงสุดและต่ำสุดไว้ เนื่องจากถ้าความเร็วของน้ำภายในเส้นท่อสูงเกินไป จะเกิดการสึกกร่อนภายในเส้นท่อมมาก และถ้าความเร็วน้ำต่ำเกินไปจะเกิดการตกตะกอนในเส้นท่อ

.....