

Dacon Pipeline Test Yard

สนามระบบท่อจำลองของดาคอน



Dacon inspection Services operate a Pipeline Test Yard of approximately 1 Rai (0.4 acres) in Dacon's office.

The yard is designated for testing and contains tanks, pumps and calibration equipment specifically for pipeline testing purposes.

At present the following lines are available for testing purpose:

Pipeline

- 1.14" pipeline with artificial defects and 3D bends - 35 meter
- 2.16" pipeline with severe internal corrosion - 5 meter
- 3.16" pipeline with a 'Y' connection and 5D bend - 20 meter

Riser Pipe

- 1.14" pipeline 11.13 mm - 1 meter
- 2.16" pipeline 12.70 mm - 2 meter
- 3.20" pipeline 15.09 mm - 2 meter

Calibration Pieces

1. HDPE pipe 46"/115 mm
2. HDPE pipe 46"/110 mm
3. HDPE pipe 46"/80 mm
- 4.14"pipe/11.13 mm
- 5.16"pipe/12.70 mm
- 6.16"pipe/16.66 mm
- 7.18"pipe/19.05 mm

All test pipes have flanges and possibility for inserting spool pieces with special defects or arrangement for inspection/testing purpose.

บริษัท ดาคอน อินสเปคชั่น เซอวิสเชส จำกัด มีสนามระบบท่อจำลอง ตั้งอยู่ภายในบริเวณออฟฟิศ ขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ หรือ 0.4 เอเคอร์ สนามจำลองแห่งนี้ถูกสร้างขึ้นเพื่อทำการทดสอบ ซึ่งประกอบไปด้วย ถังบรรจุน้ำ (tank) ปั๊ม (pump) และอุปกรณ์ตั้งศูนย์สำหรับอุปกรณ์ตรวจท่อ (calibration equipment) ต่างๆ ในปัจจุบันเรามีระบบท่อจำลองดังต่อไปนี้

ระบบท่อจำลองทั่วไป (Pipeline)

- 1.ท่อขนาด 14 นิ้ว ขนาดยาว 35 เมตร มี 3 ข้อต่อ พร้อมจุดบกพร่องจำลอง
- 2.ท่อขนาด 16 นิ้ว ขนาดยาว 5 เมตร พร้อมแผลกัดกร่อนภายในอย่างรุนแรง
- 3.ท่อขนาด 16 นิ้ว ขนาดยาว 20 เมตร มี 5 ข้อต่อพร้อมข้อเชื่อมต่อแบบตัว Y

ระบบท่อไรเซอร์ (Riser Pipe)

- 1.ท่อขนาด 14 นิ้ว หนา 11.13 มม. ยาว 1 เมตร
- 2.ท่อขนาด 16 นิ้ว หนา 12.70 มม. ยาว 2 เมตร
- 3.ท่อขนาด 20 นิ้ว หนา 15.09 มม. ยาว 2 เมตร

ท่อจำลองสำหรับตั้งศูนย์ (Calibration Pieces)

- 1.ท่อโพลีเอทิลีนหนาแน่น ขนาด 46 นิ้ว หนา 115 มม.
- 2.ท่อโพลีเอทิลีนหนาแน่น ขนาด 46 นิ้ว หนา 110 มม.
- 3.ท่อโพลีเอทิลีนหนาแน่น ขนาด 46 นิ้ว หนา 80 มม.
- 4.ท่อขนาด 14 นิ้ว หนา 11.33 มม.
- 5.ท่อขนาด 16 นิ้ว หนา 12.70 มม.
- 6.ท่อขนาด 16 นิ้ว หนา 16.66 มม.
- 7.ท่อขนาด 18 นิ้ว หนา 19.05 มม.

ระบบท่อทั้งหมดมีหน้าแปลน (Flange) ซึ่งสามารถนำชิ้นส่วนท่อ (Spool Pieces) อื่นๆ ที่มีจุดบกพร่องมาเชื่อมต่อ เพื่อทำการทดสอบได้

.... For all your inspection needs....

Dacon Inspection Services Co.,Ltd.

www.dacon-inspection.com info@dacon-inspection.com

78/4 Moo 6, Ban Chang, Rayong, 21130, Thailand Tel. +66 38 880788 Fax. +66 38 880727

Please consider the environment before printing this document