



# BANGKOK STEEL WIRE CO., LTD.

24/10, MOO 6, BANGSAOTHONG, SAMUTPRAKARN 10570, THAILAND.

TEL. (66) 2105-0204 FAX. (66) 2105-0208, (66) 2105-0209

## Calibration Report

Ref.NO : BSW-MC-3860-2/2

Date of Report : 19 เมษายน 2562

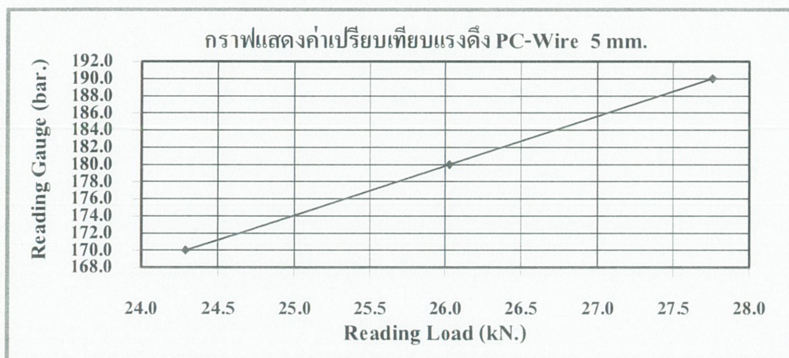
### Customer Detail :

Customer. : บริษัท ห้าแยกสุขภัณฑ์ จำกัด (จ.ตาก) Date of calibration : 26 มีนาคม 2562  
 Machine ID : เครื่องดึง. PCW. #543 Pressure Gauge of S/N : เครื่องดึง. PCW. #543  
 Hydraulic Pump of S/N : เครื่องดึง. PCW. #543 Hydraulic Cylinder of S/N : PCW.

### Traceability :

Machine ID : LMU-SM-003 Serial Number : ALF 120047 Model : CLC-200KNA  
 Capacity : 200.00 kN. Resolution : 0.01 kN. Ref. in House : CL.132/006  
 Certified by : กรมวิทยาศาสตร์บริการ (Department of Science Service) RefNo. : 0310 / 11090

ตารางการเปรียบเทียบค่าแรงดึง						
Diameter (mm.)	(% of breaking load) (%)	(Standard Reading) (kN.)	(Scale Reading) (bar.)			(Average) (bar.)
			ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	
PC.Wire 5 mm.	70%	24.29 kN.	170.0	170.0	170.0	170.0 bar.
	75%	26.03 kN.	180.0	180.0	180.0	180.0 bar.
	80%	27.76 kN.	190.0	190.0	190.0	190.0 bar.



สูตร Trendline for Linear	$Y = 5.7637x + 29.991$
หมายเหตุ	Y = Reading Gauge ( bar ) X = Reading Load ( kN. )
สูตร ค่าแก้ Correction	$A = 1X - 0.26$
หมายเหตุ	A = Actual Load ( kN. ) X = Reading Load ( kN. )
Equation for Convert to kgf. :	1 kN = 101.9716 kgf.

หมายเหตุ : ค่าแรงดึงสูงสุด(100%) ของลวด PC. Wire ขนาด 5 mm. เท่ากับ 34.70 kN

- : เอกสารนี้เป็นใบแสดงผลการทดสอบไม่ใช่ใบรับรอง
- : เครื่องทดสอบมีการสอบเทียบกับสถาบันกลางซึ่งเป็นที่ยอมรับตามมาตรฐาน ISO-9001:2000
- : กรณีที่มีการซ่อมหรือการเปลี่ยนแปลงใดๆเช่น เกจวัด เกจวัด แรงดันน้ำมันกระบอกดึง, เบอร์ของน้ำมันไฮดรอลิก และชุดบีบจะต้องทำการทดสอบใหม่ทุกครั้ง

Calibration by

( MR. PRASIT TAENTAISONG )

Measurement chief

บริษัท บางกอกสตีลไวร์ จำกัด

24/10 หมู่ 6 ตำบลบางเสาธง อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570 โทร. 0-2105-0204 โทรสาร. 0-2105-0208, 0-2105-0209