

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
ที่ ๑๓๐๐๘/ท ๒๕๗

สถานภาพห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หมายเหตุ
สาขาโยธา			
๑. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต : เหล็กข้ออ้อย	- ความต้านแรงดึง - ความต้านแรงดึงที่จุดคราก - ความยืด ช่วงแรงดึง ๑ kN ถึง ๒ ๐๐๐ kN	- มอก. ๒๔-๒๕๔๘	-
๒. Reinforcing bars	- Tensile strength - 0.2 % Proof strength - Elongation - Percentage total elongation at maximum force (Agt) Load 1 kN to 2 000 kN	- ISO 15630-1 : 2010	
๓. Mechanical splice	- Tensile strength Load 1 kN to 2 000 kN	- ASTM A370-10  - ASTM A1034/A1034M-10 refer to ASTM A370-10 - California test 670, September 2004 refer to ASTM A370-10	

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
ที่ ๑๓๐๐๘/ท ๒๕๗

สถานภาพห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หมายเหตุ
สาขาโยธา ๓. Mechanical splice (cont.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensile strength</li> <li>- Percentage total elongation at maximum force (Agt)</li> <li>Load 1 kN to 2 000 kN</li> <li>- Strain value</li> <li>Load 1 kN to 2 000 kN</li> <li>- Tensile test at low temperature of (-7°C) or less</li> <li>Load 1 kN to 2 000 kN</li> <li>- Slip test</li> <li>Load 1 kN to 2 000 kN</li> <li>- Permanent deformation after loading</li> <li>Load 1 kN to 2 000 kN</li> <li>- Cyclic tensile test</li> <li>Load 1 kN to 2 000 kN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 15835-2 : 2009 refer to ISO 15630-1 : 2010</li> <li>- NF A 35-020-2-1, June 2011</li> <li>- ACI 349-06 clause 12.14.3.7</li> <li>- Sellafield Technical Std. A.0391_1, issue 4 November 2011</li> <li>- Sellafield Technical Std. A.0391_1, issue 4 November 2011</li> <li>- ASME Sec III Div 2, 2007 clause CC-4333.2.3</li> <li>- ASTM A 1034-10</li> <li>- ISO 15835-2:2009</li> <li>- California test 670, September 2004</li> <li>- NF A 35-020-2-1, June 2011</li> <li>- Sellafield Technical Std. A.0391_1, issue 4 November 2011</li> <li>- ASME Sec III Div 2, 2007 clause CC-4333.2.3</li> </ul>	-

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
ที่ ๑๓๐๐๘/ท ๒๕๗

สถานภาพห้องปฏิบัติการ :  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	หมายเหตุ
สาขาโยธา			
๔. Round bars	- Tensile strength - Yield strength - Elongation - Reduction of area Load 1 kN to 2 000 kN	- ASTM A370 - 10 - ASTM E 8M - 09 - BS EN 10002-1 : 2001 - ISO 6892-1 : 2009 - JIS Z 2241 : 2011	-
๕. Tubular bars	- Tensile strength - Yield strength - Elongation Load 1 kN to 2 000 kN	- ASTM A370 - 10 - ASTM E 8M - 09 - BS EN 10002-1 : 2001 - ISO 6892-1 : 2009 - JIS Z 2241 : 2011	
๖. Metal and metal products	Hardness test - HRB - HRC	- ASTM E18 - 08b - JIS Z 2245 : 1998 - ISO 6508-1 : 2005	

ลงชื่อ

(นายสุรพงษ์ เชียงทอง)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม