

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ที่ 19T196/0972

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอ็ม.ซี.เอส. สตีล จำกัด (มหาชน)  
 ที่อยู่ : 70 หมู่ที่ 2 ตำบลช้างใหญ่ อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
 หมายเลขการรับรองที่: ทดสอบ 0596  
 สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่  ชั่วคราว  เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโยธา 1. Metallic materials	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tension test                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensile strength</li> <li>• Yield strength</li> <li>• Elongation</li> </ul> </li> <li>- Impact test                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Charpy V notch</li> </ul>                             At temperature 0 °C to 30 °C                              Energy 1 J to 235 J                         </li> <li>- Bend test</li> <li>- Chemical composition                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carbon 0.015 0% to 1.050 0% by weight</li> <li>• Silicon 0.010 0% to 0.750 0% by weight</li> <li>• Manganese 0.067 0% to 1.910 0% by weight</li> <li>• Phosphorus 0.002 0% to 0.061 1% by weight</li> <li>• Sulfur 0.002 4% to 0.072 0% by weight</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- JIS Z 2241 : 2011</li> <li>- JIS Z 2242 : 2018</li> <li>- JIS Z 2248 : 2006</li> <li>- JIS G 1253 : 2002</li> </ul>

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ที่ 19T196/0972

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0596

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  ถาวร  นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโยธา 2. Weld Part	- Tension test • Tensile strength • Yield strength • Elongation  - Impact test • Charpy V notch At temperature 0 °C to 30 °C Energy 1 J to 235 J  - Vickers hardness test • HV10	- JIS Z 2241 : 2011      - JIS Z 2242 : 2018     - JIS Z 2244 : 2009

ออกให้ ณ วันที่ มกราคม พ.ศ. 2563

ลงชื่อ

(นายวีระกิตติ รันทกิจธนวัชร)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม