

**รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 16T079/411**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เอ็ม.ซี.เอส. สตีล จำกัด (มหาชน)
 ที่อยู่ : 70 หมู่ที่ 2 ตำบลช้างใหญ่ อำเภอบางไทร จังหวัด พระนครศรีอยุธยา
 หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0179
 สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโยธา 1. Steel	<ul style="list-style-type: none"> - Tension test <ul style="list-style-type: none"> • Tensile strength • Yield strength • Elongation - Impact test <ul style="list-style-type: none"> • Charpy V notch At temperature 0°C to 30°C Energy 1 J to 235 J - Bend test - Chemical test <ul style="list-style-type: none"> • Carbon 0.0150 % by weight to 1.0500 % by weight • Silicon 0.0100 % by weight to 0.7500 % by weight • Manganese 0.0670 % by weight to 1.9100 % by weight • Phosphorus 0.0020 % by weight to 0.0611 % by weight • Sulfur 0.0024 % by weight to 0.0720 % by weight 	<ul style="list-style-type: none"> - JIS Z 2241 : 2011 - In house method : WI-DT-003 based on JIS Z 2242 : 2005 - JIS Z : 2248 :2006 - JIS G 1253 : 2002

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ที่ 16T079/411

หมายเลขการรับรองที่ : ทดสอบ 0179

สถานภาพห้องปฏิบัติการ ถาวร นอกสถานที่ ชั่วคราว เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาโยธา (ต่อ) 2. Weld steel	<ul style="list-style-type: none">- Tension test<ul style="list-style-type: none">• Tensile strength• Yield strength• Elongation - Impact test<ul style="list-style-type: none">• Charpy V notchAt temperature 0°C to 30°C Energy 1 J to 235 J - Vickers hardness test<ul style="list-style-type: none">• HV10	<ul style="list-style-type: none">- JIS Z 2241 : 2011 - In house method : WI-DT-003 based on JIS Z 2242 : 2005 - JIS Z 2244 : 2009

ออกให้ ณ วันที่ วันที่ 12 กรกฎาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ

(นายรัช ผลความดี)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม