



# NABL

## National Accreditation Board for Testing and Calibration Laboratories

(An Autonomous Body under Department of Science & Technology, Govt. of India)

### **CERTIFICATE OF ACCREDITATION**

## **NATIONAL INSTITUTE OF SECONDARY STEEL TECHNOLOGY**

has been assessed and accredited in accordance with the standard

**ISO/IEC 17025:2005**

"General Requirements for the Competence of Testing & Calibration Laboratories"

for its facilities at

G.T. Road, Mandi Gobindgarh, Distt. Fatehgarh Sahib, Punjab

in the discipline of

**MECHANICAL TESTING**

(To see the scope of accreditation of this laboratory, you may also visit NABL website [www.nabl-india.org](http://www.nabl-india.org))

**Certificate Number** T-2685

**Issue Date** 29/01/2016

**Valid Until** 28/01/2018



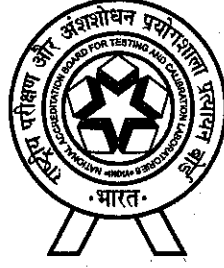
This certificate remains valid for the Scope of Accreditation as specified in the annexure subject to continued satisfactory compliance to the above standard & the additional requirements of NABL.

Signed for and on behalf of NABL

N. Venkateswaran  
Program Manager

Anil Relia  
Director

Prof. S. K. Joshi  
Chairman



# रा.प्र.प्र.बो.

## राष्ट्रीय परीक्षण और अंशशोधन प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड

(विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार के अधीन स्वायत्तशासी निकाय)

### प्रत्यायन प्रमाण-पत्र

## नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ सेकेंडरी स्टील टेक्नोलॉजी

का मूल्यांकन और प्रत्यायन निम्न मानक के अनुसार

आई.एस.ओ./आई.ई.सी. 17025:2005

“परीक्षण एवं अंशशोधन प्रयोगशालाओं की सक्षमता की सामान्य अपेक्षाएँ”

फतेहगढ़ साहिब, पंजाब

में स्थित इसकी सुविधाओं के लिए

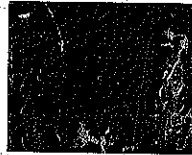
## यांत्रिक परीक्षण

के विषय क्षेत्र में किया गया।

(इस प्रयोगशाला के प्रत्यायन के विषय क्षेत्र की जानकारी एन ए बी एल वेबसाइट [www.nabl-india.org](http://www.nabl-india.org) से भी प्राप्त कर सकते हैं)

प्रमाण-पत्र संख्या प -2685

जारी करने की तिथि 29/01/2016



वैधता की तिथि 28/01/2018

यह प्रमाण-पत्र उपर्युक्त मानक तथा राष्ट्रीय परीक्षण और अंशशोधन प्रयोगशाला प्रत्यायन बोर्ड की अतिरिक्त अपेक्षाओं का निरंतर संतोषप्रद अनुपालन किए जाने पर अनुबंध में निर्दिष्टानुसार प्रत्यायन के क्षेत्र के लिए वैध रहेगा।

रा.प्र.प्र.बो. की ओर से हस्ताक्षरित

एन. वेंकटेश्वरन

एन. वेंकटेश्वरन  
कार्यक्रम प्रबन्धक

अनिल रेलिया

अनिल रेलिया  
निदेशक

प्रो. श्रीकृष्ण जोशी

प्रो. श्रीकृष्ण जोशी  
अध्यक्ष



# NABL

## SCOPE OF ACCREDITATION

Laboratory National Institute of Secondary Steel Technology, G.T. Road, Mandi Gobindgarh, Distt. Fatehgarh Sahib, Punjab

Accreditation Standard ISO/IEC 17025: 2005

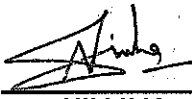
Discipline Mechanical Testing Issue Date 29.01.2016

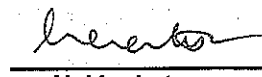
Certificate Number T-2685 Valid Until 28.01.2018

Last Amended on - Page 1 of 1

S. No.	Product / Material of Test	Specific Test Performed	Test Method Specification against which tests are performed	Range of Testing / Limits of Detection
<b>I. MECHANICAL PROPERTIES OF MATERIALS</b>				
1.	Carbon Steel and Alloy Steel	Tensile Strength	IS 1608: 2005 (RA 2011)	100 MPa to 400 MPa
		Yield Strength	IS 1608: 2005 (RA 2011)	100 MPa to 1200 MPa
		% Elongation	IS 1608: 2005 (RA 2011)	2 % to 80 %
		Bend Test	IS 1599: 2012	Qualitative (Mandrel Diameter: 12 mm to 250 mm)
		Rockwell Hardness Test	IS 1586 (Part 1): 2012	20 HRB to 100 HRB 20 HRC to 70 HRC
2.	High Strength Deformed Steel Bars and Wires For Concrete Reinforcement	Brinell Hardness Test	IS 1500 (Part 1): 2013	80 HBW to 350 HBW
		Scleroscope Hardness Test	IS 7096: 1981	30 HSD to 100 HSD
		Re-Bend Test	IS 1786: 2008 (RA 2011)	Qualitative (Mandrel Diameter: 24 mm to 175 mm)
		Mass per Meter	IS 1786: 2008 (RA 2011)	0.05 kg/m to 50 kg/m

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

  
Nikhil Kumar  
Convenor

  
N. Venkateswaran  
Program Manager