

SBI	ใบรับวัตถุดิบ (Incoming Material Acception)	Inspector	Checked	Approved
Receive Date : ๐๓ / ๐๒ / ๖๙		Supplier (ผู้จำหน่าย): San En		
Grade of Material : S35C		Maker (ผู้ผลิต): SeAH		

No.	Heat No.	Q'ty	Data Inspection						
			Specification	Tool	Tol.	1	2	3	4
1	B 89093	48	Ø 36 mm.	Vernier	±0.3	36.05	35.98	35.96	36.07
			L 5500 mm.	คัลลิเบร	±50	5525	5520	5520	5525
	Chamber 3.00-4.50		Appearance	Visual		OK	OK	OK	OK
				Judgement		Δ	Δ	Δ	Δ
2	B 89093	68	Ø 36 mm.	Vernier	±0.3	36.04	36.00	36.02	36.09
			L 5500 mm.	คัลลิเบร	±50	5530	5520	5525	5530
	Chamber 2.40-4.10		Appearance	Visual		OK	OK	OK	OK
				Judgement		Δ	Δ	Δ	Δ
3			Ø mm.	Vernier	±0.3				
			L mm.	คัลลิเบร	±50				
			Appearance	Visual					
				Judgement					
4			Ø mm.	Vernier	±0.3				
			L mm.	คัลลิเบร	±50				
			Appearance	Visual					
				Judgement					
5			Ø mm.	Vernier	±0.3				
			L mm.	คัลลิเบร	±50				
			Appearance	Visual					
				Judgement					
6			Ø mm.	Vernier	±0.3				
			L mm.	คัลลิเบร	±50				
			Appearance	Visual					
				Judgement					

Reference : 1. ใบรายการตรวจรับเหล็กเส้น (PO or Packing List) 2. ตรวจ Spec ส่วนผสมเหล็ก ตามมาตรฐาน SBI-PC-S01 3. รูปแบบการบรรจุ		ตรวจสอบสภาพการบรรจุ (Package) <table border="1"> <tr> <th>หัวข้อการตรวจสอบ</th> <th>ผลการตรวจสอบ</th> </tr> <tr> <td>1. มัดเหล็กเส้นไม่ขาดจากกัน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG</td> </tr> <tr> <td>2. การจัดเรียงหัว-ท้ายเหล็กเส้นเสมอกัน</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG</td> </tr> <tr> <td>3. มีการขึงที่มัดเหล็กเส้นทุกมัด</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG</td> </tr> </table>		หัวข้อการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	1. มัดเหล็กเส้นไม่ขาดจากกัน	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	2. การจัดเรียงหัว-ท้ายเหล็กเส้นเสมอกัน	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG	3. มีการขึงที่มัดเหล็กเส้นทุกมัด	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG
หัวข้อการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ										
1. มัดเหล็กเส้นไม่ขาดจากกัน	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG										
2. การจัดเรียงหัว-ท้ายเหล็กเส้นเสมอกัน	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG										
3. มีการขึงที่มัดเหล็กเส้นทุกมัด	<input checked="" type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NG										
Comment : Appearance - No Crack - No Burr - No Bend - No Oval		Remark : SYMBOL FOR JUDGE MENT O = OK Δ = SPECIAL ACCEPT X = NO GOOD									

INSPECTION CERTIFICATE

ACCORDING TO EN10204:2004, Type 3.1

Date : 2025-11-13
Cert. No. : 202511-004713Made in Korea
Melted and poured in the Republic of Korea

Page (1/2)

Steel Grade : S35C
Heat No. : B89093
Size : 36 mm
Commodity : Round BarSpecification :
Melting Process : EAF-LF-VD(RH)-CC
Delivery Condition : As RolledCustomer : HONDA THAILAND
Supplier : SeAH Besteel
Serial-No. :

Inspection Items		Chemical Composition (wt. %)															
		C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Ni+Cr						
		×100	×100	×100	×1000	×1000	×100	×100	×100	×100	×100						
Spec.	Min.	32	15	60		15											
	Max.	38	35	90	30	40	30	20	20		35						
Ladle Result		36	23	70	20	18	17	7	15	1	22						
Inspection Items		Nonmetallic Inclusion (ASTM E-45)															
		A(T)	A(H)	B(T)	B(H)	C(T)	C(H)	D(T)	D(H)								
Spec.	Min.	0	0	0	0	0	0	0	0								
	Max.	4	3	3	2	2	2	2	2								
Result		2.0	.5	.0	.0	.0	.0		1.0	.5							
Inspection Items		Austenite Grain Size				Inspection Items		Decarburized Layer (mm)				Inspection Items		Macro Streak Flaw			
								DM-T									
Spec.	Min.	6				Spec.	Min.	0				Spec.	Min.				
	Max.						Max.	.35					Max.				
Result		7.0				Result		.27				Result		GOOD			
Inspection Items		Macro Structure			Inspection Items		Product Hardness (HB)			Inspection Items		Reduction Ratio					
		SURFACE	RANDOM	CENTER			SURFACE	MID	CENTER								
Spec.	Min.				Spec.	Min.				Spec.	Min.	4					
	Max.	2				Max.	241				Max.	1954					
Result		1.0			Result		189			Result		1954					
Inspection Items		Surface Inspection (mm)			Inspection Items		Ultrasonic Test			<div><div>09/102/19</div><div>ผู้ตรวจสอบ.....</div><div>หัวหน้าแผนก.....</div></div>							
Spec.	Min.				Spec.	Min.											
	Max.					Max.											
Result		GOOD			Result		GOOD										
Bundle		TOTAL															
Quantity(pcs)		622															
Weight(kg)		27,378															
Length(mm)		5,500															

We hereby certify that the material described herein has been made in accordance with the rules of the contract.
Our quality system is certified in accordance with IATF 16949:2016 / ISO 9001:2015 by KSA

TEL : +82-(0)2-6970-2192(Sales) +82-(0)63-460-8573(QA) / 8285(QA) / 8516(Technology Service) FAX : +82-(0)63-460-8423

Certified by

S. J. Yoon.

Manager of Quality Assurance Team.