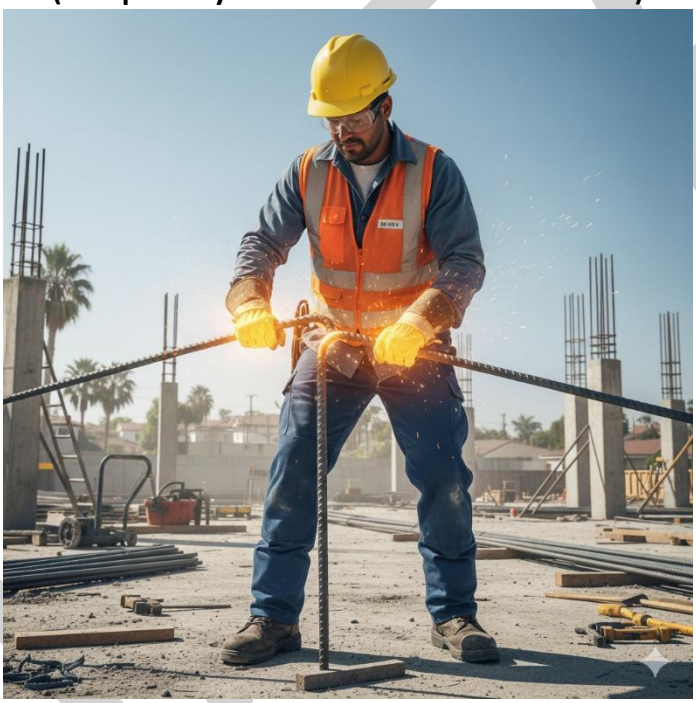
BAR BENDER

Source National Competency Standard
(Competency Standards Code No: F45S001)



NATIONAL APPRENTICE & INDUSTRIAL TRAINING AUTHORITY

No. 971, Sri Jayawardhanapura Mawatha,

Welikada, Rajagiriya.

Telephone No.0112888782-7

Email: lrd@naita.gov.lk

Learning Resources Development Section

Packaging for National Vocational Qualifications (NVQ)

National Certificate at NVQ Level 3 in the occupation of Bar Bender will be awarded to those who are competent in units U01+ U02 + U03 + U04 + U05 + BU01 + BU02 + BU03 + BU04 - **F45S001Q1L3**

NAITA

සමස්ථ අධික්ෂණය
අධ්‍යක්ෂ (තත්ත්ව),
තත්ත්ව අංශය,
December 2025

Prepaird by- M. J. S. R. Walasmulla

ආධුනිකයන්ගේ දෛනික වාර්තා පොත සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා සකස්කරන ලදී

නිපුණතා ඒකක සහ මොඩියුල සන්සන්දනය - Programme Structure

	Competency Area	Module No.	Module Title Module Name	Task
	Basic (Technical) Modules මූලික මොඩියුල	M02	Introduction to structural drawing ව්‍යුහාත්මක සැළසුම් හඳුන්වාදීම	
		M05	Material handling අමුද්‍රව්‍ය හැසිරවීම	
A	Select materials for reinforcement වැරගැන්වීම් වැඩ සඳහා නියමිත ඉදිකිරීම් ද්‍රව්‍ය තේරීම	M01	Construction materials for reinforcement work වැරගැන්වීම් වැඩ සඳහා නියමිත ඉදිකිරීම් ද්‍රව්‍ය	A01 - A06
B	Cut Steel Bars වානේ බට කැපීම	M03	Fabrication of bars කම්බි කූඩුව සැකසීම	B01 - B05
C	Perform steel bar bending works වානේ බට නැවීම			C01 - C08
D	Fix bars වානේ ඛට සවිකිරීම	M04	Reinforcement laying and fixing වරගැන්වුම් එකලස් කිරීම සහ තිරකිරීම	D01 - D11
E	Maintain machinery & equipment යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ උපකරණ නඩත්තු කිරීම	M06	Machineries used in reinforcement work වරගැන්වුම් එකලස්කිරීම සඳහා යන්ත්‍රසූත්‍ර භාවිතය	E01 - E03
	Basic modules	BM01	Communication skills for workplace රැකියා ස්ථානය සඳහා සන්නිවේදන කුසලතා	
		BM02	Workshop calculation වැඩබිමට අදාළ ගණනය කිරීම්	
		BM03	Team Work කාණ්ඩායම් වැඩ	
		BM04	Occupational safety & health and environmental aspects වෘත්තිය ආරක්ෂාව, සෞඛ්‍යය සහ පාරිසරික තත්ත්ව	

NAITA

Competency Profile

Tasks		Duties			
A	**Select materials for reinforcement** වැරගැන්වීම් වැඩ සඳහා නියමිත ද්‍රව්‍ය තේරීම	**A1:** Interpret cutting lists කැපුම් ලැයිස්තුව කියවා තේරුම්ගැනීම	**A2:** Order steel bars වානේ කම්බි ඇණවුම් කිරීම	**A3:** Select steel bars as per schedule ඉදිකිරීම් සැලැස්මට අනුව Bar schedule එකට අනුව කම්බි තෝරාගැනීම	**A4:** Clean steel bars වානේ බට පිරිසිදු කිරීම
		A5: Straighten steel bars වානේ කම්බි කෙළින් කිරීම(ඇද ඇරීම)	**A6:** Transport steel bars වානේ කම්බි ප්‍රවාහනය		
B	**Cut Steel Bars** වානේ කම්බි නිවැරදි දිගට කැපීම	**B1**: Select cutting tools & equipment කැපුම් ආවුද හා උපකරණ තෝරීම	**B2**: Measure and mark lengths දිග මැන සලකුණු කිරීම	**B3**: Cut steel bars වානේ කම්බි කැපීම	**B4**: Label, cut steel bars වානේ කම්බි සලකුණුකර කැපීම
		B5: Stack steel bars වානේ කම්බි ගොඩගැසීම			
C	**Perform steel Bar bending works** වානේ බට නැවීමේ කාර්යයන් සිදුකිරීම	**C1**: Retrieve Bundles of cut steel bars කපන ලද වානේ කම්බි නැවත ලබාගැනීම	**C2**: Prepare bending bench Bending bench සැකසීම	**C3**: Select bending tools, equipment & Machinery නැවීමේ අවුධ සහ යන්ත්‍ර තේරීම	**C4**: Select nails/ pins Nails/ Pins තේරීම
		C5: Arrange bending machinery නැවීමේ යන්ත්‍ර සූදානම් කිරීම	**C6:** Mark bending Lengths නැමිය යුතු නිවැරදි ස්ථාන සලකුණු කිරීම	**C7:** Bend Steel bars වානේ කම්බි නැමීම	**C8:** Stack bend bars නවනලද කම්බි නිවැරදිව හැසිරවීම
D	**Fix bars** කම්බි සවිකිරීම	**D1:** Retrieve bundles of cut steel bars කපන ලද වානේ කම්බි මිටි නිවැරදිව ලබාගැනීම	**D2:** Insert main bars ප්‍රධාන කම්බි නිවැරදිව සවිකිරීම	**D3:** Insert secondary bars ද්විතියික කම්බි නිවැරදිව සවිකිරීම	**D4:** Fix steel bars කම්බි නිවැරදි ස්ථානවල සවිකිරීම
		D5: Stack prefabricated reinforcement cage පෙර සැකසූ වැරගැන්වුම් කූඩුව සවිකිරීම	**D6:** Prepare stools ආධාරක Stools සැකසීම	**D7:** Prepare spacers Spacers සැකසීම	**D8:** Joint extensions Extensions සවිකිරීම
		D9: Insert/Fix stools & spacers Stools, spacers දැමීම/සවිකිරීම	**D10:** Prepare cover blocks Cover blocks සැකසීම	**D11:** Inserts fix cover blocks Cover blocks දැමීම	

E	**Maintain machinery & Equipment** යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ උපකරණ නඩත්තු කිරීම		**E1:** Clean machinery & equipment යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ ආවුධ පිරිසිදු කිරීම	**E2**: Lubricate machinery & Equipment යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ ආවුධ ස්නේහනය කිරීම	**E3:** Report machinery & Equipment breakdowns යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ ආවුධ බිඳවැටීම් වාර්තා කිරීම	

NAITA