REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING TECHNICIAN

Source National Competency Standard

(Competency Standard Code: D29S002)



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

December-2025

Packaging for National Vocational Qualifications (NVQ)

- National Certificate at **NVQ Level 3** in the occupation of **Air Conditioning Mechanic** will be awarded to those who are competent in **U01+ U02+U12+BU01+BU02+BU03+BU04 - D29S002Q1L3**
- National Certificate at **NVQ Level 3** in the occupation of **Refrigeration Mechanic** will be awarded to those who are competent in **U05+U12+ BU01+BU02+BU03+BU04 - D29S002Q2L3**
- National Certificate at **NVQ Level 3** in the occupation of **Refrigeration and Air Conditioning Mechanic** will be awarded to those who are competent in **U01+U02+U05+U12+ BU01+BU02+BU03+BU04 - D29S002Q3L3**
- National Certificate at **NVQ Level 4** in the occupation of **Air Conditioning Technician** will be awarded to those who are competent in **U01+U02+U03+U04+U07+U12+ BU01+BU02+BU03+BU04 - D29S002Q4L4**
- National Certificate at **NVQ Level 4** in the occupation of **Refrigeration Technician** will be awarded to those who are competent in **U05+U06+U07+U12+ BU01+BU02+BU03+BU04 - D29S002Q5L4**
- National Certificate at **NVQ Level 4** in the occupation of **Refrigeration and Air Conditioning Technician** will be awarded to those who are competent in **U01+U02+U03+U04+U05+U06+U07+U12+ BU01+BU02+BU03+BU04 - D29S002Q6L4**
- National Certificate at **NVQ Level 4** in the occupation of **Refrigeration and Air Conditioning Technician - Refrigerated Truck** will be awarded to those who are competent in **U01+U02+U03+U04+U05+U06+U07+U08+U12+BU01+BU02+BU03+BU04 - D29S002Q7L4**
- National Certificate at **NVQ Level 4** in the occupation of **Heating, Ventilating and Air Conditioning (HVAC) Technician** will be awarded to those who are competent in **U01+U02+U03+U04+U07+U10+U11+U12+ BU01+BU02+BU03+BU04 - D29S002Q8L4**
- National Certificate at **NVQ Level 4** in the occupation of **Heating, Ventilating, Air Conditioning and Refrigeration** (**HVAC & R) Technician** will be awarded to those who are competent in **U01+U02+U03+U04+U05+U06+U07+U10+U11+U12+BU01+BU02+BU03+BU04 - D29S002Q9L4**
- National Certificate at **NVQ Level 4** in the occupation of **Heating, Ventilating, Air Conditioning and Refrigeration** (**HVAC & R) Technician - Refrigerated Truck** will be awarded to those who are competent in **U01+U02+U03+U04+U05+U06+U07+U08+U09+U10+U11+U12+ BU01+BU02+ BU03+BU04 - D29S002Q10L4**

සමස්ථ අධීක්ෂණය
අධ්‍යක්ෂ තත්ව
තත්ව අංශය
දෙසැම්බර් 2025

ආධුනිකයාගේ දෛනික වාර්තා පොත සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා සකස් කරන ලදි

නිපුණතා ඒකක හා මොඩියුල සන්සන්දනය-Program Structure

Competency Area		Module	
		No.	Title
	Basic (මූලික)	M02	Fundamentals of Electricity මූලික විද්‍යුතය
	Basic (මූලික)	M03	Fundamentals of Refrigeration & Air Conditioning ශීතකරණ හා වායුසමන මූලධර්ම
A	Install air cooled type air conditioner වාතයෙන් සිසිල්වන වායුසමන යන්ත්‍ර ස්ථාපනය	M09	Installation of domestic Air Conditioners ගෘහස්ථ වායුසමන යන්ත්‍ර ස්ථාපනය
B	Install water cooled type air conditioner ජලයෙන් සිසිල්වන වායුසමන යන්ත්‍ර ස්ථාපනය	M12	Installation of Water-Cooled Air conditioners ජලයෙන් සිසිල්වන වායුසමන යන්ත්‍ර ස්ථාපනය
C	Install cooling tower සිසිලන අටලු ස්ථාපනය	M16	Cooling tower and condenser pump installation සිසිලන අටලු හා කන්ඩෙන්සර් ස්ථාපනය
D	Apply good service Practice යහපත් සේවා පිළිවෙත්	M08	Recovery and recharging of refrigerant ශීතකාරක ඉවත් කිරීම හා නැවත ආරෝපණය කිරීම
		M26	Good Service Practices for Refrigeration and Air Conditioning ශීතකරණ හා වායුසමන සේවාවේ යහපත් සේවා පිළිවෙත්
E	Prepare estimate ඇස්තමේන්තු සැකසීම	M25	Cost estimate for repairing අලුත්වැඩියා කටයුතු සඳහා ඇස්තමේන්තු සැකසීම
F	Basic Workshop practice මූලික වැඩහල් පුහුණුව	M01	Basic Workshop practice මූලික වැඩහල් පුහුණුව
G	Service Cooling Tower සිසිලන අටලු සේවා කිරීම	M17	Servicing of cooling tower සිසිලන අටලු සේවා කිරීම
H	Service Air conditioning /Refrigeration system (air cooled condenser side/Air side equipment) වායු සමීකරණ/ශීතකරණ පද්ධතිය (වාතයෙන් සිසිලනය කරන ලද කන්ඩෙන්සර් පැත්තේ/වායු පැත්තේ උපකරණ) සේවා කිරීම	M15	Servicing of Air-cooled Air-conditioning units වාතයෙන් සිසිලනය කරන ලද වායු සමීකරණ පද්ධතියේ කන්ඩෙන්සර් සේවා කිරීම
I	Service Air conditioning /Refrigeration system (water	M19	Servicing of Commercial Refrigeration units

	cooled condenser side/water side equipment) වායු සමීකරණ/ශීතකරණ පද්ධතිය (ජලයෙන් සිසිල් කළ ඝනීකාරක පැත්ත/ජල පැත්තේ උපකරණ) සේවා කිරීම		වාණිජ ශීතකරණ ඒකක සේවා කිරීම
J	Repair refrigeration circuit of Refrigeration/Air Conditioning system ශීතකාරක පරිපථ පද්ධති අලුත්වැඩියාව	M07	Repairing and maintaining of domestic Air Conditioners ගෘහස්ථ වායු සමීකරණ යන්ත්‍ර අලුත්වැඩියා කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම
K	Repair Electrical circuit of Refrigeration/ Air Conditioning system විද්‍යුත් පරිපථ අලුත්වැඩියාව කිරීම	M10	Troubleshooting and rectifying of faults in Air Conditioner වායු සමීකරණ යන්ත්‍රවල ඇති දෝෂ නිරාකරණය කිරීම සහ නිවැරදි කිරීම
L	Repair/service and maintain of ventilation system වාතාශ්‍ර පද්ධතිය අලුත්වැඩියා/ සේවා කර නඩත්තු කිරීම	M05	Installation, Repairing and Maintaining /Servicing of ventilation system වාතාශ්‍රය පද්ධති සවිකිරීම, අලුත්වැඩියා කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම / සේවා සැපයීම
		M14	Servicing of water-cooled Air-Conditioning units ජලයෙන් සිසිල් කරන ලද වායු සමීකරණ ඒකක සේවා සැපයීම
M	Install heating system තාප පද්ධති ස්ථාපනය	M06	Installation, Repairing and maintaining / servicing of heating system තාපන පද්ධති සවිකිරීම, අලුත්වැඩියා කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම / සේවා සැපයීම
N	Install ventilation system වාතාශ්‍ර පද්ධතිය කිරීම	M05	Installation, Repairing and Maintaining /Servicing of ventilation system වාතාශ්‍ර පද්ධති සවිකිරීම, අලුත්වැඩියා කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම / සේවා සැපයීම
O	Repair/service and maintain of heating system තාපන පද්ධතිය අලුත්වැඩියා/සේවා කර නඩත්තු කිරීම	M06	Installation, Repairing and maintaining / servicing of heating system තාපන පද්ධති සවිකිරීම, අලුත්වැඩියා කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම / සේවා සැපයීම
P	Service/Repair and maintain freezer truck ශීතකරණ ට්‍රක් රථය සේවා/අලුත්වැඩියා කර නඩත්තු කිරීම	M23	Repairing and maintaining Freezer Truck ශීතකරණ ට්‍රක් රථ අලුත්වැඩියා කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම.
Q	Operate central air conditioning system මධ්‍යම වායු සමීකරණ පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම	M11	Variable Refrigerant Volume (VRV) / Variable Refrigerant Flow (VRF) System විචල්‍ය ශීතකාරක පරිමාව (VRV) / විචල්‍ය ශීතකාරක ගැලීම (VRF) පද්ධතිය
R	Repair/Maintenance of central air conditioning system මධ්‍යම වායු සමීකරණ පද්ධතිය අලුත්වැඩියා කිරීම/නඩත්තු කිරීම	M15	Servicing of Air-cooled Air-conditioning units වාතයෙන් සිසිල් කරන ලද වායු සමීකරණ සේවා සැපයීම
S	Service air cool condensing unit වායු සිසිලන ඝනීභවන ඒකකය (Aμr-Cooled Condensμng Unμt) සේවා කිරීම	M15	Servicing of Air-cooled Air-conditioning units වාතයෙන් සිසිල් කරන ලද වායු සමීකරණ

			ඒකක සේවා සැපයීම.
T	Service indoor unit/evaporator section ගෘහස්ථ ඒකකය/වාෂ්පීකාරක කොටස සේවා කිරීම	M18	Servicing of Commercial Refrigeration units වාණිජ ශීතකරණ ඒකක සේවා සැපයීම
U	Repair air conditioners වායුසමීකරණ යන්ත්‍ර අලුත්වැඩියා කිරීම	M07	Repairing and maintaining of domestic Air Conditioners ගෘහස්ථ වායු සමීකරණ යන්ත්‍ර අලුත්වැඩියා කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම.
V	Install commercial refrigeration systems වාණිජ ශීතකරණ පද්ධති සවි කිරීම	M22	Installation of Cold Room and Ice Maker ශීත කාමර සහ අයිස් සාදනය (Ice Maker) සවිකිරීම
W	Repair and maintain refrigerators ශීතකරණ සවි කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම	M18	Repairing and maintenance of refrigerators, bottle cooler and deep Freezers ශීතකරණ, බෝතල් සිසිලන සහ deep Freezers ,අලුත්වැඩියා කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම
X	Maintain and repair industrial and commercial refrigeration systems කාර්මික සහ වාණිජ ශීතකරණ පද්ධති නඩත්තු කිරීම සහ අලුත්වැඩියා කිරීම	M21	Repairing and maintenance of Ice Maker and cool room අයිස් සාදනය (Ice Maker) සහ සිසිල් කාමරය (Cool Room) අලුත්වැඩියා කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම.
		M20	Servicing of Commercial Refrigeration units වාණිජ ශීතකරණ ඒකක සේවා සැපයීම.
Y	Perform welding work වෙල්ඩින් වැඩ කිරීම	M04	Perform welding work පෘස්සුම් කටයුතු සිදු කිරීම
Z	Install pipe lines නල මාර්ග ස්ථාපනය කිරීම	M13	Pipe Line Installation නල මාර්ග සවිකිරීම හෝ පයිප්ප මාර්ග සවිකිරීම.
AA	Repair reciprocating compressor ප්‍රත්‍යාවර්තක සම්පීඩකය අලුත්වැඩියා කිරීම	M24	Repairing Compressor සම්පීඩකය අලුත්වැඩියා කිරීම
AB	Repair refrigerators system ශීතකරණ පද්ධතිය අලුත්වැඩියා කිරීම	M18	Repairing and maintenance of refrigerators, bottle cooler and deep freezers ශීතකරණ, බෝතල් සිසිල සහ Deep Freezers අලුත්වැඩියා කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම
AC	Diagnose faults in domestic refrigerators ගෘහස්ථ ශීතකරණවල දෝෂ හඳුනා ගැනීම	M10	Troubleshooting and rectifying of faults in Air Conditioner වායු සමීකරණ යන්ත්‍රවල ඇති දෝෂ නිරාකරණය කිරීම සහ නිවැරදි කිරීම
AD	Practice occupational health and safety measures රැකියා ස්ථානයේ සෞඛ්‍ය සහ ආරක්ෂක ක්‍රියාමාර්ග අනුගමනය කිරීම	BM01	Occupational Safety, Health & Environmental Safety රැකියා ස්ථානයේ ආරක්ෂාව, සෞඛ්‍යය සහ පාරිසරික ආරක්ෂාව.
AE	Practice workplace communication and interpersonal relations	BM02	Communication Skills for Workplace රැකියා ස්ථානය සඳහා සන්නිවේදන කුසලතා

	රැකියා ස්ථානයේ සන්නිවේදනය සහ අන්තර් පුද්ගල සම්බන්ධතා පුහුණු වීම		
AF	Apply occupational literacy and numeracy රැකියා සාක්ෂරතාව සහ සංඛ්‍යා සාක්ෂරතාව යොදා ගැනීම	BM03	Occupational literacy and numeracy රැකියා සාක්ෂරතාව සහ සංඛ්‍යාත්මක හැකියාව
AG	Work in teams කණ්ඩායම් ලෙස වැඩ කිරීම	BM04	Team Work කණ්ඩායම් ලෙස වැඩ කිරීම

Competency Profile

නිපුණතා ඒකක සහ කාර්යය ලැයිස්තුව

Duties

Tasks

COMPETENCY AREAS **COMPETENCIES**

A. Install air cooled type air conditioner වාතයෙන් සිසිල්වන වායුසමන යන්ත්‍ර ස්ථාපනය	A1. Preparation and site Assessment වායුසමන යන්ත්‍රය සවිකිරීම සිදුකරන ස්ථානය හඳුනා ගැනීම	A2. Mount floor stand type indoor unit බිම තබන වර්ගයේ ගෘහස්ථ ඒකකය සවිකිරීම	A3. Mount wall types indoor unit බිත්තියේ සවිකරන වර්ගයේ ගෘහස්ථ ඒකකය සවිකිරීම	A4. Mount ceiling suspending type indoor unit සිවිලිමෙන් එල්ලා තබන වර්ගයේ ගෘහස්ථ ඒකකය සවිකිරීම	A5. Mount ceiling cassette types indoor unit සිවිලිම තුළට සවිකරන වර්ගයේ ගෘහස්ථ ඒකකය සවිකිරීම
	A6. Drill hole for piping නල එලිම සඳහා සිදුරු සැකසීම	A7. Mount outdoor unit/remote condenser එළිමහන් ඒකකය/ඝනීභවන කොටස සවිකිරීම	A8. Insulate refrigerant pipes ශීතකාරක නල පරිවරණය කිරීම	A9. Connect refrigerant piping ශීතකාරක නල සම්බන්ධ කිරීම	A10.Connect electrical wiring විදුලි රැහැන් සම්බන්ධ කිරීම
	A11.Setup drain line නල මාර්ග සැකසිම	A12.Connect the communication cable සම්බන්ධීකරණ කේබල් සම්බන්ධ කිරීම	A13, Pressure and chock test the refrigeration system ශීතකාරක පද්ධතියේ පීඩන පරීක්ෂාව හා චොක් පරීක්ෂාවට ලක්කිරීම	A14, Leak test of the system කාන්දු පරීක්ෂාව සිදුකිරීම	A15.Vacuum and check vacuum hold the air conditioning unit ශීතකාරක පරිපථය රික්තනය කිරීම
	A16.Charge refrigerant ශීතකාරක ආරෝපණය කිරීම	A17.Startup the system and check performance යන්ත්‍රය පණ ගැන්වීම	A18. Wrap duct tape for all pipe together සියලුම නල duct tape යොදා එකිනම	A19.Final check and clean up the area අවසන් පරීක්ෂාව සහ ස්ථාන පිරිසිදු කිරීම	A20.Prepare document ලේඛන සැකසිම
	A21.Aware customer for operation/hand over ක්‍රියාත්මක කිරීම/භාරදීම සඳහා පාරිභෝගිකයා දැනුවත් කිරීම				
B. Install water cooled type air conditioner ජලයෙන් සිසිල්වන	B1. Preparation and site assessment ජලයෙන් සිසිල්වන වායුසමන යන්ත්‍රය	B2. Mount floor stand type indoor unit බිම තබන වර්ගයේ ගෘහස්ථ ඒකකය සවිකිරීම	B3. Drill hole for piping නල එලිම සඳහා සිදුරු සැකසීම	B4. Install condenser water pump ඝනීභවනය සඳහා ජලය පොම්ප කරන පොම්පය ස්ථාපනය කිරීම	B5. Connect water piping to water pump and to cooling tower ජල නල පද්ධතිය ජල පොම්පයට සහ සිසිලන

වායුසමන යන්ත්‍ර ස්ථාපනය කිරීම	සවිකිරීම සිදුකරන ස්ථානය හඳුනා ගැනීම				අටලුවට සම්බන්ධ කිරීම
	B6. Setup drain line නල මාර්ග සැකසීම	B7. Connect electrical wiring විදුලි රැහැන් සම්බන්ධ කිරීම	B8. Startup the system and check Performance යන්ත්‍රය පණ ගැන්වීම	B9. Final check and clean up the area අවසන් පරීක්ෂාව සහ ස්ථාන පිරිසිදු කිරීම	B10.Prepare document ලේඛන සැකසීම
	B11.Aware customer for operation/hand over ක්‍රියාත්මක කිරීම/භාරදීම සඳහා පාරිභෝගිකයා දැනුවත් කිරීම				
C. Install cooling tower සිසිලන අටලු ස්ථාපනය	C1. Preparation and site assessment සිසිලන අටලු සවිකල ස්ථානය හඳුනා ගැනීම	C2. Prepare/mount cooling tower base සිසිලන අටලුවල පාදම සැකසීම	C3. Install cooling tower frame සිසිලන අටලුවල රාමුව ස්ථාපනය කිරීම	C4. Fix cooling tower infill සිසිලන කුළුණේ ඉන්ෆිල් එක සවි කිරීම	C5. Fix cooling tower drift eliminators කූලින් ටවර් drift eliminators කොටස සවි කිරීම
	C6. Fix cooling tower fan/blower and motor සිසිලන අටලුවේ පංකාව සවිකිරීම	C7. Install makeup water line ජලමාර්ග සවිකිරීම	C8. Install cooling tower ladder සිසිලන අටලුවේ ඉනිමග සවිකිරීම	C9. Connect electrical wiring විදුලි සැපයුම සම්බන්ධ කිරීම	C10. Startup the cooling tower and check performance යන්ත්‍රය පණ ගැන්වීම
D. Apply good service Practice යහපත් සේවා පිළිවෙත්	D1. Perform refrigerant recovery ශීතකාරක අලත්වැඩියාව	D2. Hand over refrigerant for recycling/reclaiming ශීතකාරක ප්‍රතිචක්‍රීකරණය සඳහා බාරදීම	D3. Apply GSP in service and repair refrigeration system යහපත් සේවා පිළිවෙත් අනුගමනය හා ශීතකරණ පද්ධති අලුත්වැඩියා කිරීම	D4. Apply GSP in service and repair air conditioning system යහපත් සේවා පිළිවෙත් අනුගමනය හා වායු සමන පද්ධති අලුත්වැඩියා කිරීම	D5. Apply GSP when handling proper tools and equipment මෙවලම් සහ උපකරණ හසුරුවන විට යහපත් සේවා පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීම
	D6. Apply GSP when installing refrigeration system ශීතකාරණ ස්ථාපනයේදී යහපත් සේවා පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීම	D7. Apply GSP when installing air conditioning system වායුසමන යන්ත්‍ර ස්ථාපනයේදී යහපත් සේවා පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීම	D8. Apply GSP when handling refrigerant and lubricants ශීතකාරක හා ස්නේහක භාවිතයේදී යහපත් සේවා පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීම	D9. Aware client on energy efficient operation බලශක්ති කාර්යක්ෂම ක්‍රියාකාරිත්වය පිළිබඳව කිරීම සේවාදායකයා දැනුවත් කිරීම	

E. Prepare estimate ඇස්තමේන්තු සැකසීම	E1. Calculate diagnosing charges දෝෂ නිර්ණය කිරීමේ ගාස්තු ගණනය කිරීම	E2. Calculate material cost අමුද්‍රව්‍ය මිල ගණන් ගණනය කිරීම	E3. Calculate labor cost කම්කරු පිරිවැය ගණනය කිරීම	E4. Calculate overhead cost පොදුකාර්ය පිරිවැය ගණනය කිරීම	E5. Calculate tools/machine cost යන්ත්‍ර සුත්‍ර පිරිවැය ගණනය කිරීම
	E6. Calculate government /other taxes රජයේ/බදු වියදම් ගණනය කිරීම	E7. Calculate gross amount මුළු වටිනාකම ගණනය කිරීම	E8. Forward to customer/superior to get approval අනුමැතියට ඉදිරිපත් කිරීම		
F. Basic Workshop practice **මූලික වැඩහල් පුහුණුව**	F1. Mark metal pieces /sheet metal/ Tube ලෝහ කැබලි/තහඩු ලෝහ/නල සලකුණු කිරීම	F2. Cut metal pieces ලෝහ කැපීම	F3. File metal pieces ලෝහ පීරීම	F4. Cut sheet metal තහඩු ලෝහ කැපීම	F5. Cut soft metal (Copper/Aluminum) tubes මෘදු ලෝහ (තඹ/ඇලුමිනියම්) නල කැපීම
	F6. Cut hard metal (steel/iron) tubes දැඩි ලෝහ (වානේ/යකඩ) නල කැපීම	F7. Flare soft metal (Copper/Aluminum) tubes මෘදු ලෝහ (තඹ/ඇලුමිනියම්) නල ෆ්ලෙයා කිරීම	F8. Swage soft metal (Copper/Aluminum) tubes මෘදු ලෝහ (තඹ/ඇලුමිනියම්) නල ස්වේජ් කිරීම	F9. Bend soft metal (Copper/Aluminum) tubes by using spring type bender ස්ප්‍රින්ග් වර්ගයේ නල නැවුම්කාරකයක් භාවිතයෙන් මෘදු ලෝහ (තඹ/ඇලුමිනියම්) නල නැවීම	F10. Bend soft metal (Copper/Aluminum) tubes by using lever type Bender ලීවර වර්ගයේ නල නැවුම්කාරකයක් භාවිතයෙන් මෘදු ලෝහ (තඹ/ඇලුමිනියම්) නල නැවීම
	F11. Bend hard metal (steel/iron) tubes by using hydraulic type bender ලීවර වර්ගයේ නල නැවුම්කාරකයක් භාවිතයෙන් මෘදු ලෝහ (තඹ/ඇලුමිනියම්) නල නැවීම /තඹබට කැපීම	F12.Braze soft metal tubes තඹබට Brazing කිරීම මෘදු ලෝහ නල පෑස්සීම			
G. Service Cooling Tower සිසිලන අටලු සේවා කිරීම	G1. Operate cooling tower and record performance data prior to service වාවට පෙර සිසිලන කුළුණ ක්‍රියාත්මක කර කාර්ය සාධන දත්ත සටහන් කිරීම	G2. Check availability of electrical and other condition (water) විදුලි හා ජල පහසුකම් පරීක්ෂා කිරීම	G3. Isolate the power supply and make Lock out/Tag Out (LOTO) විදුලි සැපයුම විසන්ධි කර ලොක් අවුට්/ටැග් අවුට් (LOTO) සිදු කරන්න	G4. Perform servicing of cooling tower සිසිලන අටලුවේ සේවා කටයුතු සිදු කිරීම	G5. Service condenser water pump කන්ඩෙන්සර් ජල පොම්පය සේවා කිරීම

	G6. Service water strainers/filters in condenser water line. කන්ඩෙන්සර් ජල මාර්ගයේ ඇති ජල පෙරහන්/ ස්ට්‍රයිනර් සේවා කිරීම	G7. Record cooling tower performance data after service සේවයෙන් පසු සිසිලන අටලුවේ කාර්ය සාධන දත්ත සටහන් කිරීම	G8. Follow preventive maintenance procedures නිවාරණ නඩත්තු ක්‍රියාපටිපාටි අනුගමනය කිරීම		
H. Service Air conditioning /Refrigeration system (air cooled condenser side/Air side equipment) වායු සම්කරණ/ශීත කරණ පද්ධතිය (වාතයෙන් සිසිලනය කරන ලද කන්ඩෙන්සර් පැත්තේ/වායු පැත්තේ උපකරණ) සේවා කිරීම	H1. Organize the work site for servicing සේවය සඳහා වැඩ බිම සංවිධානය කිරීම	H2. Operate Air condition/refrigerati on system and record performance data prior to service සේවය කිරීමට පෙර වායු සම්කරණ/ශීතකරණ පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක කර ක්‍රියාකාරිත්ව දත්ත සටහන් කිරීම	H3. Check availability of electrical and other condition (water) විදුලිය සහ අනෙකුත් තත්ත්වයන් (ජලය) තිබේදැයි පරීක්ෂා කිරීම	H4. Isolate the power supply and make Lock out/Tag Out (LOTO) විදුලි සැපයුම විසන්ධි කර අගුළු දැමීම/ටැග් දැමීම (LOTO) සිදු කිරීම	H5. Protec the surrounding area and valuables සේවා ස්ථානය අවට වටපිටාව සහ එහි ඇති වටිනා දේ ආරක්ෂා කිරීම
	H6. Perform service of air-cooled condenser/ condensing unit වාතයෙන් සිසිලන කරන ලද කන්ඩෙන්සර් ඒකකය සේවා කිරීම	H7. Perform service of Air Handing Unit (AHU) /Fan Coil Unit (FCU)/ Evaporator වායු පාලන ඒකකය (AHU) / විදුලි පංකා දඟර ඒකකය (FCU) / වාෂ්පකාරකය (Evaporator) සේවා කිරීම	H8. Perform service of drain system/drain line ජලාපවහන පද්ධතිය/ජලාපවහන මාර්ගය සේවා කිරීම	H9. Perform service of electrical system/electrical panels විදුලි පද්ධතිය/විදුලි පැනල සේවා කිරීම	H10.Service fan motors විදුලි පංකා මෝටර සේවා කිරීම
	H11.service Air distributions system/Duct system වායු බෙදා හැරීමේ පද්ධතිය/ නාල පද්ධතිය සේවා කිරීම	H12.Maintain proper house keeping නිසි ආකාරයෙන් පරිසරය වැඩ පිරිසිදුව තබා ගැනීම	H13.Keep Records and compare with before servicing data වාර්තා තබාගෙන සේවය කිරීමට පෙර දත්ත සමඟ සැසඳීම	H14. Follow preventive maintenance procedures නිවාරණ නඩත්තු ක්‍රියා පටිපාටි අනුගමනය කිරීම	H15.Clean air filter වායු පෙරහන පිරිසිදු කිරීම

I. Service Air conditioning /Refrigeration system (water cooled condenser side/water side equipment)	I1. Organize the work site for servicing සේවය සඳහා වැඩ බිම සංවිධානය කිරීම	I2. Operate Air condition/refrigerati on system and record performance data prior to service සේවය කිරීමට පෙර වායු සම්කරණ/ශීතකරණ පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක කර ක්‍රියාකාරිත්ව දත්ත සටහන් කිරීම	I3. Check availability of electrical and other condition (water) විදුලිය සහ අනෙකුත් තත්ත්වයන් (ජලය) තිබේදැයි පරීක්ෂා කිරීම	I4. Isolate the power supply and make Lock out/Tag Out (LOTO) විදුලි සැපයුම විසන්ධි කර අගුළු දැමීම/ටැග් දැමීම (LOTO) සිදු කිරීම	I5. Protec the surrounding area and valuables සේවා ස්ථානය අවට වටපිටාව සහ එහි ඇති වටිනා දේ ආරක්ෂා කිරීම

වායු සමීකරණ/ශීත කරණ පද්ධතිය (ජලයෙන් සිසිල් කළ ඝනීකාරක පැත්ත/ජල පැත්තේ උපකරණ) සේවා කරන්න	I6. Perform service of drain system/drain line ජලාපවහන පද්ධතිය/ජලාපවහන මාර්ගය සේවා කිරීම	I7. Perform service of water-cooled condenser ජලයෙන් සිසිල්වන කන්ඩෙන්සර් සේවා කිරීම	I8. Perform service of electrical system/electrical panels විද්‍යුත් පද්ධති හා පැනල සේවා කිරීම	I9. Service chill water pumps සිසිල් ජල පොම්ප සේවාකිරීම	I10.service water strainers ජල පෙරහන් සේවා කිරීම
	I11.Maintain proper house keeping වැඩ පරිසරය මනා ලෙස පවත්වාගෙන යාම	I12.Keep Records and compare with before servicing data වාර්තා තබාගෙන සේවය කිරීමට පෙර දත්ත සමඟ සසඳීම	I13. Follow preventive maintenance procedures නිවාරණ නඩත්තු ක්‍රියා පටිපාටි අනුගමනය කිරීම		
J. Repair refrigeration circuit of Refrigeration/Air Conditioning system ශීතකාරක පරිපථ පද්ධති අලුත්වැඩියාව	J1. Diagnosis faults in the refrigeration circuit ශීතකරන පරිපථවල දෝෂ හඳුනා ගැනීම	J2. Check leaks in the refrigeration circuit ශීතකාරන පරිපථවල කාන්දු පරීක්ෂාව	J3. Flush refrigerant circuit ශීතකරණ පරිපථ Flash කිරීම	J4. Repair refrigeration circuit ශීතකරණ පරිපථ අලුත්වැඩියාව	J5. Pressure /chock the refrigeration circuit by dry Nitrogen ශීතකරණ පරිපථය වියළි නයිට්‍රජන් භාවිතයෙන් පීඩනය/පරීක්ෂා කිරීම
	J6. Evacuate/Vacuum of the refrigeration circuit ශීතකාරක පරිපථ රික්තය කිරීම	J7. Charge refrigerant to the refrigeration circuit ශීතකරන පරිපථවල ආරෝපනය කිරීම	J8. Startups and check performance of the refrigeration circuit ක්‍රියාත්මක කර ශීතකරණ පරිපථයේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	J9. Replace components of refrigeration circuit ශීතකරණ පරිපථයේ උපාංග ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	
K. Repair Electrical circuit of Refrigeration/ Air Conditioning system විද්‍යුත් පරිපථ අලුත්වැඩියාව කිරීම	K1. Diagnosis faults in the electrical circuit විද්‍යුත් පරිපථ වල දෝෂ හඳුනා ගැනීම	K2. Check power supply විදුලි සැපයුම පරීක්ෂා කිරීම	K3. Repair/Replace components of electrical circuit විද්‍යුත් පරිපථවල කොටස අලුතින් එක් කිරීම	K4. Startups and check performance of the electrical circuit ක්‍රියාත්මක කර විදුලි පරිපථයේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කරන්න	
L. Repair/service and maintain of ventilation	L1. Turn off power විදුලි සැපයුම ඉවත් කිරීම	L2. Clear the work area වැඩබිම පිරිසිදු කිරීම	L3. Review system specification පිරිවිතර පරීක්ෂා කිරීම	L4. Inspect airflow වායු ගලනය පරීක්ෂා කිරීම	L5. Check for noise or vibration ශබ්ද සහ දෙදරීම් පරීක්ෂා කිරීම.

system (M1) වාතාශ්‍ර පද්ධතිය අලුත්වැඩියා/ සේවා කර නඩත්තු කිරීම	L6. Inspect duct work නාල පද්ධතිය පරීක්ෂා කිරීම	L7. Inspect filters පෙරනයන් පරීක්ෂාව	L8. Examine fans පංකා පරීක්ෂාව	L9. Test the thermostat or control තාප ස්ථාන හෝ පාලකය පරීක්ෂා කිරීම	L10.Check vent covers and grills වාතාශ්‍ර ආවරණ සහ ග්‍රිල් පරීක්ෂා කිරීම
	L11.Clean or replace air filters වා පෙරනයන් පිරිසිදු කිරීම හා නැවත එකතු කිරීම	L12.Clean the duct Work නාල පද්ධතිය පිරිසිදු කිරීම	L13.Clean the fans and vents විදුලි පංකා සහ වාතාශ්‍රය පිරිසිදු කිරීම	L14.Repair/replace Damage components හානි වූ කොටස් අලුත්වැඩියා/ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	L15.Inspect and clean condensate drain ඝනීභවන නල පරීක්ෂා කිරීම සහ පිරිසිදු කිරීම
	L16.Lubricate moving parts චලනය වන කොටස් ස්නේහනය කිරීම	L17.Fix air leaks වාකාන්දු යථා තත්වයට පත්කිරීම	L18.Repair duct work duct work වාත නාල පද්ධතිය අලුත්වැඩියා කිරීම	L19.Repair/replace control or thermostat තාප ස්ථාන හෝ පාලකය පරීක්ෂා කිරීම	L20.Fix motor or fan issues මෝටරයේ පංකා ගැටලු සවිකිරීම
	L21.Test air flow and pressure වායු ප්‍රවාහය (Air Flow& සහ පීඩනය (Pressure) පරීක්ෂා කිරීම	L22.Test fan performance පංකාවේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	L23.Check for vibration දෙදරීම් පරීක්ෂා කිරීම	L24.Adjust air flow වායු ප්‍රවාහය සකස් කිරීම	L25.Check for correct operation නිවැරදි ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කරන්න
	L26.Inspect for any unusual sound or odors අසාමාන්‍ය ශබ්ද / ගන්ධයන් පරීක්ෂාවට ලක්කිරීම	L27.Clean work area වැඩබිම පිරිසිදු කිරීම	L28.Keep records වාර්තා පවත්වා ගැනීම	L29.Provide maintenance recommendation නඩත්තු නිර්දේශ සැපයීම	
M. Install heating system(M2) තාප පද්ධති ස්ථාපනය	M1. Perform preparation and site assessment ස්ථානය හඳුනා ගැනීම	M2. Refer lay out plan වැඩ සැලැස්ම අධ්‍යයනය කිරීම	M3. Mark installation location සවිකරන ස්ථානය සලකුණු කිරීම	M4. Measure and cut piping/duct work වා .... මැනීම හා තැබීම	M5. Install fan/s පංකා ස්ථාපනය කිරීම
	M6. Install duct work/Piping වා ප්‍රනාල ස්ථාපනය	M7. Install radiators/heat distribution units රේඩියේටර් සහ තාප පරිවාරක ඒකක ස්ථාපනය	M8. Install Zone valve or dampers සෝන් වෑල්වය ඩැම්පරය ස්ථාපනය	M9. Install heat pump unit/s තාපන පොම්ප ඒකක ස්ථාපනය	M10.Make Electrical connection විද්‍යුත් සම්බන්ධතාවය සැකසීම
	M11.Install control system පාලක පද්ධති ස්ථාපනයේ	M12.Test power supply system විදුලි සැපයුම් පද්ධති පරීක්ෂාව	M13.Test air flow වා ප්‍රනාල පරීක්ෂා කිරීම	M14.Check for air leaks වා කාන්දු පරීක්ෂා කිරීම	M15.Start the heating system තාප පද්ධතිය ආරම්භ කිරීම

	M16.Adjust setting සැකසුම (Setting) සකස් කරන්න	M17.Clean the area/house keeping ප්‍රදේශය පිරිසිදු කරන්න /ගෘහ පාලන කටයුතු සිදු කරන්න	M18.Keep Records වාර්තා පවත්වා ගැනීම	M19.Schedule flow up inspection පසු විපරම් පරීක්ෂණයක් (Follow-up Inspection) සඳහා කාලසටහනක් සකස් කිරීම	
N. Install ventilation system වාතාශ්‍ර පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීම	N1. Perform preparation and site assessment සේවය සඳහා වැඩ බිම සුදානම් කිරීම	N2. Refer lay out plan සැලැස්ම අධ්‍යනය කිරීම	N3. Mark installation location සවි කරන ස්ථානය සලකුණු කිරීම	N4. Measure and cut duct work නාල පද්ධතිය මැන කැපීම	N5. Install fan/s විදුලි පංකාව/පංකා සවි කිරීම
	N6. Install duct work නාල පද්ධතිය සවි කිරීම	N7. Install vents and grills. වාතාශ්‍රය සහ ග්‍රිල් සවි කිරීම	N8. Seal duct නාලය මුද්‍රා තැබීම	N9. Install dampers ඩැම්පර සවි කිරීම	N10.Make Electrical Connection විදුලි සම්බන්ධතාව සැකසීම
	N11.Install control system පාලන පද්ධතිය සවි කිරීම	N12.Test power supply system විදුලි සැපයුම් පද්ධතිය පරීක්ෂා කිරීම	N13.Test air flow වායු ගලනය පරීක්ෂා කිරීම	N14.Check for air Leaks වායු කාන්දු වීම් පරීක්ෂා කිරීම	N15.Verify fan Operation පංකාවේ ක්‍රියාකාරිත්වය තහවුරු කිරීම
	N16.Adjust setting සැකසුම් සකස් කිරීම	N17.Measure air quality වායු ගුණාත්මක භාවය මැනීම	N18.Clean the area/house keeping ප්‍රදේශය පිරිසිදු කරන්න/පරිසරය පිරිසිදුව තබා ගැනීම	N19.Keep Records වාර්තා තබා ගැනීම	N20.Schedule flow up inspection පසු විපරම් පරීක්ෂණ කාලසටහන් ගත කිරීම
O. Repair/service and maintain of heating system(M2) තාපන පද්ධතිය අලුත්වැඩියා/ සේවාකර නඩත්තු කිරීම	O1. Turn off power විදුලිය විසන්ධි කිරීම	O2. Clear the work area වැඩ බිම පිරිසිදු කිරීම	O3. Review system specification පද්ධති පිරිවිතර සමාලෝචනය කිරීම	O4. Inspect airflow වායු ගලනය පරීක්ෂා කිරීම	O5. Check for noise or vibration ශබ්දය හෝ කම්පනය පරීක්ෂා කිරීම
	O6. Inspect duct work නාල පද්ධතිය පරීක්ෂා කිරීම	O7. Inspect filters පෙරහන් පරීක්ෂා කිරීම	O8. Examine fans විදුලි පංකා පරීක්ෂා කිරීම	O9. Test the thermostat or control තාප ස්ථාය හෝ පාලකය පරීක්ෂා කිරීම	O10.Check vent covers and grills වාතාශ්‍රය ආවරණ සහ ග්‍රිල් පරීක්ෂා කිරීම
	O11.Clean or replace air filters වායු පෙරහන් පිරිසිදු කිරීම හෝ ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	O12.Clean the duct work නාල පද්ධතිය පිරිසිදු කිරීම	O13.Clean the fans and vents විදුලි පංකා සහ වාතාශ්‍රය පිරිසිදු කිරීම	O14.Repair/replace damage components හානි වූ ඵපාංග අලුත්වැඩියා/ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	O15.Inspect and clean condensate drain තෙතමන බැහැර කරන නාලය

					පරීක්ෂා කර පිරිසිදු කිරීම
	O16.Lubricate moving parts චලනය වන කොටස් ලිහිසි කිරීම	O17.Fix air leaks වායු කාන්දු වීම් සවි කිරීම	O18.Repair duct work නාල පද්ධතිය අලුත්වැඩියා කිරීම	O19.Repair/replace control or thermostat පාලකය හෝ තාප ස්ථාය අලුත්වැඩියා /ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	O20.Fix motor or fan issues මෝටරයේ හෝ විදුලි පංකාවේ දෝෂ නිවැරදි කිරීම

	O21.Test air flow and pressure වායු ගලනය සහ පීඩනය පරීක්ෂා කිරීම	O22.Test fan performance විදුලි පංකා කාර්ය සාධනය පරීක්ෂා කිරීම	O23.Check for vibration කම්පනය පරීක්ෂා කිරීම	O24.Adjust air flow වායු ගලනය සකස් කිරීම	O25.Check for correct operation නිවැරදි ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම
	O26.Inspect for any unusual sound or odors අසාමාන්‍ය ශබ්ද හෝ ගඳ සුවඳ තිබේදැයි පරීක්ෂා කිරීම	O27.Clean work area වැඩ බිම පිරිසිදු කිරීම	O28.Keep records වාර්තා තබා ගැනීම		
P. Service/Repair and maintain freezer truck ශීතකරණ ට්‍රක් රථය සේවා/අලුත්වැඩියා කර නඩත්තු කිරීම	P1. Repair door switches ශීතකරණ ට්‍රක් රථය සේවා/අලුත්වැඩියා කර නඩත්තු කිරීම	P2. Replace door gasket ගෑස්කට් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P3. Replace door bushes දොර බුෂ් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P4. Repair/Replace air curtain වායු තිරය අලුත්වැඩියා/ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P5. Repair/Replace door lock දොර අගුල අලුත්වැඩියා/ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම
	P6. Replace/Repair air cooled condenser වායු සිසිලන කන්ඩෙන්සරය ප්‍රතිස්ථාපනය/අලුත්වැඩියා කිරීම	P7. Replace/Repair compressor සම්පීඩකය ප්‍රතිස්ථාපනය/අලුත්වැඩියා කිරීම	P8. Replace fan motor in evaporator unit වාෂ්පීකාරක ඒකකයේ විදුලි පංකා මෝටරය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P9. Replace condenser fan motor කන්ඩෙන්සර් විදුලි පංකා මෝටරය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P10.Replace fan blades විදුලි පංකා තල ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම
	P11.Replace fan bearings විදුලි පංකා බෙයාරින් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P12.Repair refrigerant circuit ශීතකාරක පරිපථය අලුත්වැඩියා කිරීම	P13.Charge refrigerant ශීතකාරකය ආරෝපණය කිරීම	P14.Replace filter drier පෙරහන් වියළනය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P15.Replace electrical contactors විදුලි සම්බන්ධක ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම

	P16.Replace fan Capacitor විදුලි පංකා ධාරිත්‍රකය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P17.Replace expansion valve ප්‍රසාරණ කපාටය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P18.Replace crank case heater ක්‍රෑන්ක් කේස් හීටරය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P19.Repair/Replace Evaporator වාෂ්පීකාරකය අලුත්වැඩියා/ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P20.Replace service valve/s සේවා කපාටය/කපාට ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම
	P21.Replace refrigerant pressure gauges/display ශීතකාරක පීඩන මානයන්/දර්ශකය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P22.Replace defrost relay ඩිෆ්‍රොස්ට් උපාංගය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P23.Replace pressure cutouts පීඩන කටවුට් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P24.Replace pulleys පුලි ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P25.Replace electronic control devices ඉලෙක්ට්‍රොනික පාලන උපාංග ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම
	P26.Replace vibration isolator කම්පන උපාංගය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P27.Repair/Replace defrost components ෆ්‍රොස්ට් ඉවත් කරන කොටස් අලුත්වැඩියා කරන්න/ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P28.Repair/replace temperature gauge/display උෂ්ණත්ව මිනුම/දර්ශකය අලුත්වැඩියා කරන්න/ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P29.Check operation of engine driven System එන්ජිම මඟින් ධාවනය වන පද්ධතියේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	P30.Check auxiliary electric driven system අනුබද්ධ විදුලි බලයෙන් ක්‍රියාත්මක වන පද්ධතිය පරීක්ෂා කිරීම
	P31.Repair/Replace flexible hoses නම්‍යශීලී හෝස් අලුත්වැඩියා කිරීම/ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	P32.Check/Repair power and control circuits බලය සහ පාලන පරිපථ පරීක්ෂා කරන්න/අලුත්වැඩියා කිරීම	P33.Operate and check performance of freezer truck ෆ්‍රීසර් ට්‍රක් රථයේ ක්‍රියාකාරිත්වය ක්‍රියාත්මක කර පරීක්ෂා කිරීම	P34.Keep records/data වාර්තා/දත්ත තබා තබා ගැනීම	
Q. Operate central air conditioning system මධ්‍යම වායු සමීකරණ පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම	Q1. Check availability of electricity and Water විදුලිය සහ ජලය ලබා ගැනීමේ හැකියාව පරීක්ෂා කිරීම	Q2. Check cooling tower function සිසිලන කුළුණේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	Q3. Check air side equipment (fans/blowers වායු පැත්තේ උපකරණ (විදුලි පංකා/බ්ලෝවර්ස්) පරීක්ෂා කිරීම	Q4. Check condenser/chill water pump for Function සංඝනීභවනය (condenser)/ශීත ජල පොම්පයේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	Q5. Check all valve in correct position සියලුම කපාට නිවැරදි ස්ථානයේ තිබේදැයි පරීක්ෂා කිරීම
	Q6. Startup central plant මධ්‍යම බලාගාරය ආරම්භ කිරීම	Q7. Monitor temperature setting උෂ්ණත්ව සැකසුම නිරීක්ෂණය කිරීම	Q8. Inspect system Performance පද්ධති කාර්ය සාධනය පරීක්ෂා කිරීම	Q9. Check air flow වායු ගැලීම පරීක්ෂා කිරීම	Q10. Monitor indoor air quality ගෘහස්ථ වාතයේ ගුණාත්මකභාවය නිරීක්ෂණය කිරීම
	Q11. Inspect air filters වායු පෙරහන් පරීක්ෂා කිරීම	Q12. Check condensate drainage ඝනීභවනය වූ ජලාපවහනය පරීක්ෂා කිරීම	Q13. Monitor refrigerant level ශීතකාරක මට්ටම නිරීක්ෂණය	Q14. Inspect pipe, duct and other components Insulation නල, වායු නල සහ	Q15. Keep records/fill log sheet වාර්තා තබා

			කිරීම	අනෙකුත් කොටස්වල පරිවාරණය පරීක්ෂා කිරීම	ගන්න/සටහන් පත්‍රිකා පුරවන්න
	Q16. Keep vents clean වාතාශ්‍රය පිරිසිදුව තබා ගැනීම	Q17. System shut down properly පද්ධතිය නිවැරදිව ක්‍රියා විරහිත කිරීම	Q18. Install water cool chiller plant and VRV/VRF air conditioning system ජලයෙන් සිසිල් කරන ලද ශීතකාරක පද්ධතියක් සහ VRV/VRF වායු සමීකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපනය කිරීම	Q19. Install air cool chiller plant and VRV/VRF air conditioning system වාතයෙන් සිසිල් කරන ලද ශීතකාරක පද්ධතියක් සහ VRV$VRF වායු සමීකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපනය කිරීම	Q20. Install Air Handling Units (AHU) and Fan Coil Unit (FCU) වායු හැසිරවීමේ ඒකක (AHU) සහ ෆෑන් කොයිල් ඒකක (FCU) ස්ථාපනය කිරීම
	Q21. Install ducts වාත නාල (Ducts) ස්ථාපනය කිරීම	Q22. Assist testing & commissioning the Air Conditioning system වායු සමීකරණ පද්ධතිය පරීක්ෂා කිරීමේ සහ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ කටයුතු සඳහා සහාය වීම			

R. Repair/Maintenance of central air conditioning system මධ්‍යම වායු සමීකරණ පද්ධතිය අලුත්වැඩියා කිරීම/නඩත්තු කිරීම	R1. Replace/clean air filters වායු පෙරහන් (Air Filters) ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම / පිරිසිදු කිරීම	R2.Check thermostat setting තාප ස්ථාය සැකසුම පරීක්ෂා කිරීම	R3.Inspect/clean drain line ජලාපවහන මාර්ගය පරීක්ෂා කිරීම / පිරිසිදු කිරීම	R4. Check out door unit පිටත ඒකකය පරීක්ෂා කරන්න	R5.Clean condenser/condenser coil ඝනීභවනය (Condenser) / ඝනීභවන දඟරය (Condenser Coil) පිරිසිදු කිරීම
	R6.Clean evaporator coil වාෂ්පීකාරක දඟරය පිරිසිදු කිරීම	R7.Check fan motor/fan blades පංකා මෝටරය (Fan Motor) / පංකා තල (Fan Blades) පරීක්ෂා කරන්න	R8.Check refrigerant Pressure ශීතකාරක පීඩනය (Refrigerant Pressure) පරීක්ෂා කිරීම	R9.Lubricate moving parts චලනය වන කොටස් ලිහිසි කිරීම	R10.Check duct Work වාත නාල පද්ධතිය (Duct Work) පරීක්ෂා කිරීම
	R11.Check Insulation පරිවාරක තත්ත්වය පරීක්ෂා කිරීම	R12.Check electrical Connection විදුලි සම්බන්ධතාවය පරීක්ෂා කිරීම	R13.inspect blower බ්ලෝවර් යන්ත්‍රය පරීක්ෂා කිරීම	R14.Repair/replace worn components පැරණි/ගෙවී ගිය කොටස් අලුත්වැඩියා කිරීම / ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	
S. Service air cool condensing unit	S1.Clean air cool condenser වායු සිසිලන	S2.Clean blower fan බ්ලෝවර් පංකාව (Blower Fan) පිරිසිදු	S3.Check electrical contacts / components	S4.Check for oil / refrigerant leaks ශීතකාරක කාන්දු	S5.Attend to minor corrosion of the housing

වායු සිසිලන ඝනීභවන ඒකකය (Air-Cooled Condensor Unit) සේවා කිරීම	ඝනීකාරකය (Air-Cooled Condensor) පිරිසිදු කිරීම	කිරීම	විදුලි සම්බන්ධතා / කොටස් පරීක්ෂා කිරීම	වීම් පරීක්ෂා කිරීම	ආවරණයේ සුළු විබාදන සඳහා අවධානය යොමු කිරීම
	S6.Check for unusual noises අසාමාන්‍ය ශබ්ද පරීක්ෂා කිරීම	S7.Check piping Insulation නල මාර්ග පරිවාරණය පරීක්ෂා කිරීම	S8.Check for unusual Noises අසාමාන්‍ය ශබ්ද පරීක්ෂා කිරීම	S9.Check water flow switch ජල ප්‍රවාහ ස්විචය පරීක්ෂා කිරීම	
T. Service indoor unit/evaporator r section ගෘහස්ථ ඒකකය/වාෂ්පීකාරක කොටස සේවා කිරීම	T1. Clean air filter වායු පෙරණය පිරිසිදු කිරීම	T2.Clean blower fan wheel බ්ලෝවර් පංකා රෝදය පිරිසිදු කිරීම	T3.Clean evaporator coil වාෂ්පීකාරක දඟරය පිරිසිදු කිරීම	T4.Clean drain pan ,ජලාපවහන බේසම පිරිසිදු කිරීම	T5.Check operation of condensate Pump ඝනීභවන පොම්පයේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම
	T6.Clean drain Line ජලාපවහන නලය පිරිසිදු කිරීම	T7.Lubricate as Necessary අවශ්‍ය පරිදි ලිහිසි තෙල් යෙදීම	T8.Check for unusual Noises අසාමාන්‍ය ශබ්ද පරීක්ෂා කිරීම	T9.Check and adjust fan belt පංකා පටිය පරීක්ෂා කර සකස් කිරීම	T10.Attend to minor corrosion සුළු විබාදනයට අවධානය යොමු කිරීම
	T11.Check insulation of indoor unit ගෘහස්ථ ඒකකයේ පරිවාරණය පරීක්ෂා කිරීම	T12.Check electrical contacts / Components විදුලි සම්බන්ධතා / කොටස් පරීක්ෂා කිරීම			
U. Repair air conditioners වායුසමීකරණ යන්ත්‍ර අලුත්වැඩියා කිරීම	U1.Replace blower fan belts පංකා පටි ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	U2.Repair /Replace air cooled Condenser වායු සිසිලන ඝනීකාරකය අලුත්වැඩියා කිරීම	U3.Replace compressor සම්පීඩකය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	U4.Repair/Replace fan motor in evaporator system වාෂ්පීකාරක පද්ධතියේ පංකා මෝටරය අලුත්වැඩියා කිරීම/ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	U5.Replace fan blades පංකා තල ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම
	U6. Replace fan bearing පංකා බෙයාරින් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	U7. Recover refrigerant ශීතකාරකය යලි ලබා ගන්න	U8. Replace filter drier පෙරහන වියළනය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	U9. Replace electrical contactor විද්‍යුත් ස්පර්ශකය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	U10. Replace fan capacitor පංකා ධාරිත්‍රකය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම
	U11.Replace expansion valve/device ප්‍රසාරණ කපාටය/උපාංගය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	U12.Replace crank case heater ක්‍රෑන්ක්කේස් තාපකය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	U13.Replace /Repair evaporator වාෂ්පීකාරකය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම / අලුත්වැඩියා කිරීම	U14.Replace service valve සේවා කපාටය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	U15.Replace gas high pressure Gauge ගෑස් අධි පීඩන මානය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම
	U16.Replace shut off valves of condenser water Line	U17.Repair/Replace electrical wires/cables	U18.Replace oil separator of VRF system	U19.Replace liquid accumulator	U20.Replace liquid line sight glass

සංඥනීකාරක ජල මාර්ගයේ වසා දැමීමේ කපාට ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	විද්‍යුත් කම්බි/කේබල් අලුත්වැඩියා කරන්න / ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	වී.ආර්.එෆ්. (vසෘත) පද්ධතියේ තෙල් වෙන්කරනය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	දියර සමුච්චකය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	දියර මාර්ග දර්ශක වීදුරුව ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	
U21. Replace air filter වායු පෙරහන ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	U22.Replace solenoid coil of VRF System වී.ආර්.එෆ්. පද්ධතියේ සොලෙනොයිඩ් දඟරය ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	U23.Flush gas system with solvent ද්‍රාවකයක් යොදා ගෑස් පද්ධතිය සෝදා හරින්න	U24.Perform pressure testing පීඩන පරීක්ෂාව සිදු කිරීම	U25.Perform evacuation රසායනික වායු ඉවත් කිරීම සිදු කිරීම	
U26.Replace high pressure cut out අධි පීඩන කපා හැරීම ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	U27.Replace low pressure cut out අඩු පීඩන කට් අවුට් එක මාරු කිරීම	U28.Repair/Replace water flow switch ජල ගැලීම් ස්විචය අලුත්වැඩියා කිරීම / මාරු කිරීම	U29.Repair / Replace blower fan pulley/බ්ලෝවර් ෆෑන් පුලි අලුත්වැඩියා කිරීම / මාරු කිරීම	U30.Replace solenoid valve සොලෙනොයිඩ් කපාටය මාරු කිරීම	
U31.Replace overload relay ඕවර්ලෝඩ්ය මාරු කිරීම	U32.Repair/Replace water cool Condenser ජලයෙන් සිසිල් කරන ලද කන්ඩෙන්සරය අලුත්වැඩියා කිරීම / මාරු කිරීම	U33.Replace air swing motor එයාර් ස්විං මෝටරය මාරු කිරීම	U34.Replace selector switch තෝරන ස්විචය මාරු කිරීම	U35.Replace electronic control Circuit ඉලෙක්ට්‍රොනික පාලන පරිපථය මාරු කිරීම	
U36.Dismantle window type air conditioner වින්ඩෝ වර්ගයේ වායුසමීකරණය ගලවන්න	U37.Dismantle split type air conditioner ස්ප්ලිට් වර්ගයේ වායුසමීකරණය ගලවන්න	U38.Reassemble window type air conditioner වින්ඩෝ වර්ගයේ වායුසමීකරණය නැවත සවි කිරීම	U39.Reassemble split type air conditioner ස්ප්ලිට් වර්ගයේ වායුසමීකරණය නැවත සවි කරන්න	U40.Replace thermostat තර්මෝස්ටේටය මාරු කිරීම	
U41.Replace condenser water Pumps කන්ඩෙන්සර් ජල පොම්පය මාරු කිරීම	U42.Check capacitors ධාරිත්‍රක පරීක්ෂා කිරීම	U43.Clean drain block අවහිර වූ කාණුව පිරිසිදු කිරීම	U44.Rectify fan rotation ෆෑන් භ්‍රමණය නිවැරදි කිරීම	U45.Rectify performance of the blower wheel බ්ලෝවර් රෝදයේ ක්‍රියාකාරිත්වය නිවැරදි කිරීම	

U46.Replace bearing of condenser fan Motors කන්ඩෙන්සර් ෆෑන් මෝටරයේ බේයාරින් එක මාරු කිරීම	U47.Replace control circuit පාලන පරිපථය මාරු ඩ	U48.Replace motor protector මෝටර් ප්‍රොටෙක්ටරය මාරු කිරීම	U49.Check air flow rate වායු ගැලීමේ අනුපාතය පරීක්ෂා කිරීම	U50.Check water flow ජල ගැලීම පරීක්ෂා කිරීම	
U51.Check running currents ධාවන ධාරා	U52.Check air discharge Temperature				

	පරීක්ෂා කිරීම	වායු පිටවන ඉෂ්ණත්වය පරීක්ෂා කිරීම			
V. Install commercial refrigeration systems වාණිජ ශීතකරණ පද්ධති සවි කිරීම	V1.Install cold room සීතල කාමරය සවි කිරීම	V2. Install evaporator unit වාෂ්පීකාරක ඒකකය සවි කිරීම	V3. Install condensing unit සංඝනීකාරක ඒකකය සවි කිරීම	V4. Install refrigerant piping System ශීතකාරක නල පද්ධතිය සවි කිරීම	V5. Install control wiring and display units පාලන රැහැන් සහ සංදර්ශක ඒකක සවි කිරීම
	V6.Install control system පාලන පද්ධතිය සවි කිරීම	V7.Install drain line with heater හීටරය සමඟ කාණු නලය සවි කිරීම	V8.Connect main power supply ප්‍රධාන විදුලි සැපයුම සම්බන්ධ කිරීම	V9.Assist in commissioning the system පද්ධතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමට සහාය වන්න	
W. Install and maintain refrigerators ශීතකරණ සවි කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම	W1.Install refrigerator ශීතකරණය සවි කරන්න	W2.Clean external condenser බාහිර කන්ඩෙන්සරය පිරිසිදු කිරීම	W3.Clean drain line / tray කාණු නලය පිරිසිදු කිරීම	W4.Check operation of timer control and defrosting system ටයිමර් පාලනය සහ ඩිෆ්‍රොස්ටිං පද්ධතියේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	W5.Check operation of fan / s පංකාවල ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම
	W6.Check operational & safety controls ක්‍රියාකාරී සහ ආරක්ෂක පාලන පරීක්ෂා කිරීම	W7.Clean cabinet (Inside and Outside) කැබිනෙට්ටුව (ඇතුළත සහ පිටත) පිරිසිදු කිරීම	W8.Check door gasket දොර ගෑස්කට්ටුව පරීක්ෂා කිරීම	W9.Check for unusual noise or vibration අසාමාන්‍ය ශබ්ද හෝ කම්පන ඇත්දැයි පරීක්ෂා කිරීම	W10.Check operation and performance ක්‍රියාකාරිත්වය සහ කාර්ය සාධනය පරීක්ෂා කිරීම
	W11.Replace door switch දොර ස්විචය මාරු කිරීම	W12.Replace cabin Blub කැබින් බල්බය මාරු කිරීම	W13.Replace door Bush දොර බුෂ් මාරු කිරීම	W14.Replace capillary tube කේශනාලිකා නළය මාරු කිරීම	W15.Clean drain Pan කාණු පිරිසිදු කිරීම
	W16.Clean drain line කාණු නලය පිරිසිදු කිරීම	W17.Lubricate as necessary අවශ්‍ය පරිදි ලිහිසි කිරීම	W18.Attend to minor corrosion සුළු විබාදනයට අවධානය යොමු කිරීම	W19.Check insulation පරිවරණය පරීක්ෂා කිරීම	W20.Check electrical contacts / Components විදුලි ස්පර්ශක / ඉපාංග පරීක්ෂා කිරීම
	W21.Check functioning of Thermostat තර්මෝස්ටේට්රයේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම				
X. Maintain and repair industrial and commercial refrigeration	X1.Clean water-cooled Condenser ජලයෙන් සිසිල් කරන ලද කන්ඩෙන්සරය	X2.Clean air-cooled condenser වාතයෙන් සිසිල් කරන ලද කන්ඩෙන්සරය පිරිසිදු කිරීම	X3.Clean evaporator ඉවාපරේටරය පිරිසිදු කිරීම	X4.Clean blower fan & motor බ්ලෝවර් ෆෑන් සහ මෝටරය පිරිසිදු කිරීම	X5.Clean drain pan කාණු පිරිසිදු කිරීම

systems කාර්මික සහ වාණිජ ශීතකරණ පද්ධති නඩත්තු කිරීම සහ අලුත්වැඩියා කිරීම	පිරිසිදු කිරීම				
	X6.Clean drain line and check drain line heater කාණු නලය පිරිසිදු කර කාණු නල හීටරය පරීක්ෂා කිරීම	X7.Check filter drier ෆිල්ටර් ඩ්‍රයරය පරීක්ෂා කිරීම	X8.Check cooling tower sump water level සිසිලන කුළුණේ සම්පයේ ජල මට්ටම පරීක්ෂා කිරීම	X9.Check bleeds off බ්ලීඩ් ඔෆ් පරීක්ෂා කිරීම	X10.Check fouling of cooling tower සිසිලන කුළුණේ අපවිත්‍ර වීම පරීක්ෂා කිරීම
	X11.Check for unusual noise or Vibration අසාමාන්‍ය ශබ්ද හෝ කම්පන ඇත්දැයි පරීක්ෂා කිරීම	X12.Check and clean strainers ස්ටෙයිනර්ස් පරීක්ෂා කර පිරිසිදු කිරීම	X13.Check electrical circuit විදුලි පරිපථය පරීක්ෂා කිරීම	X14.Attending to minor corrosion සුළු විබාදනයට අවධානය යොමු කිරීම	X15.Simulate operation of high pressure cut out අධි පීඩන කට්-අවුට් ක්‍රියාකාරිත්වය අනුකරණය කිරීම
	X16.Check thermostat control තර්මෝස්ටේට් පාලනය පරීක්ෂා කිරීම	X17.Replace blower fan belt බ්ලෝවර් ෆෑන් බෙල්ට් එක මාරු කිරීම	X18.Simulate operation of low pressure cut outs අඩු පීඩන කට්-අවුට් ක්‍රියාකාරිත්වය අනුකරණය කිරීම	X19.Check valves in condenser waterline කන්ඩෙන්සර් ජල මාර්ගයේ ඇති කපාට පරීක්ෂා කිරීම	X20.Check crank case heater or and / or oil Heater ක්‍රෑන්ක් කේස් හීටරය හෝ / සහ ඔයිල් හීටරය පරීක්ෂා කිරීම
	X21.Check water flow switch ජල ගැලීම් ස්විචය පරීක්ෂා කිරීම	X22.Check suction and discharge pressures of refrigerant ශීතකාරකයේ ඉරාගැනීමේ සහ විසර්ජන පීඩන පරීක්ෂා කිරීම	X23.Check refrigerant solenoid valves ශීතකාරක සොලෙනොයිඩ් කපාට පරීක්ෂා කිරීම	X24.Check secondary refrigerant pump ද්විතීයික ශීතකාරක පොම්පය පරීක්ෂා කිරීම	X25.Check door gasket දොර ගෑස්කට් එක පරීක්ෂා කිරීම
	X26.Check operation of door heater දොර හීටරයේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	X27.Check operation of air curtain / strip Curtain වායු තිරයේ ක්‍රයාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	X28.Check operation of emergency door opening device හදිසි දොර විවෘත කිරීමේ උපකරණය ක්‍රියාත්මක වන ආකාරය පරීක්ෂා කිරීම	X29.Check defrost heater ඩීෆ්‍රොස්ට් හීටරය පරීක්ෂා කිරීම	X30.Check defrost timer ඩීෆ්‍රොස්ට් ටයිමරය පරීක්ෂා කිරීම
	X31.Check data loggers දත්ත ලොගර් පරීක්ෂා කිරීම	X32.Check for unusual noise or Vibrations අසාමාන්‍ය ශබ්ද හෝ කම්පන ඇත්දැයි පරීක්ෂා කිරීම	X33.Check for proper operation and record නිසි ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කර සටහන් කිරීම	X34.Rectify fan rotation පංකාවේ භ්‍රමණය නිවැරදි කිරීම	
Y. Perform welding work	Y1.Prepare oxyacetylene weld set ඔක්සිඇසිටිලීන්	Y2.Braze copper pipes with Oxyacetylene ඔක්සිඇසිටිලීන්	Y3.Join copper & iron pipes with Oxyacetylene ඔක්සිඇසිටිලීන්	Y4.Weld metal sheets with Oxyacetylene ඔක්සිඇසිටිලීන්	Y5.Weld angle iron with electric Arc විද්‍යුත් චාපයෙන්

වෙල්ඩින් වැඩ කිරීම	වෙල්ඩින් කට්ටලය සූදානම් කිරීම	භාවිතයෙන් තඹ නල බ්‍රේස් කිරීම	භාවිතයෙන් තඹ සහ යකඩ නල සම්බන්ධ කිරීම	භාවිතයෙන් ලෝහ තහඩු වෙල්ඩ් කිරීම	ඇන්ගල් අයන් වෙල්ඩ් කිරීම
	Y6.Weld BI (Black Iron) pipes with electric arc විද්‍යුත් චාපයෙන් නල වෙල්ඩ් කිරීම	Y7.Weld metal sheets with electric arc විද්‍යුත් චාපයෙන් ලෝහ තහඩු වෙල්ඩ් කිරීම	Y8.Join electrical wires with soldering iron සොල්ඩරින් යකඩයක් භාවිතයෙන් විදුලි රැහැන් සම්බන්ධ කිරීම	Y9.Join copper and aluminum pipes තඹ සහ ඇලුමිනියම් නල සම්බන්ධ කිරීම	Y10.Weld / Solder copper tubes with blow lamp using silver solder/ copper Tec බ්ලෝ ලාම්පුවක් භාවිතයෙන් රිදී සොල්ඩර් / කොපර් ටෙක් යොදා තඹ නල වෙල්ඩ් / සොල්ඩර් කිරීම
Z. Install pipe lines නල මාර්ග (Pipelines) ස්ථාපනය කිරීම	Z1. Off-set PVC pipes with blow Lamp බ්ලෝ ලාම්පුවක් (Blow Lamp) භාවිතයෙන් PVC නල මාර්ගය ඕෆ්සෙට් කිරීම	Z2. Fix copper pipeline on walls තඹ නල මාර්ගය බිත්ති මත සවි කිරීම	Z3. Fix GI pipeline on walls ගැල්වනයිස් යකඩ නල මාර්ගය බිත්ති මත සවි කිරීම	Z4. Fix PVC pipeline on wall PVC නල මාර්ගය බිත්තියේ සවි කිරීම	Z5. Fix copper pipeline inside Wall තඹ නල මාර්ගය බිත්තිය ඇතුළත සවි කිරීම
	Z6. Fix GI pipeline inside wall ගැල්වනයිස් යකඩ නල මාර්ගය බිත්තිය ඇතුළත සවි කිරීම	Z7. Lay underground pipeline භූගත නල මාර්ග එළීම/තැන්පත් කිරීම	Z8. Join PVC pipes PVC මාර්ග සම්බන්ධ කිරීම	Z9. Join iron pipes with accessories (union) යකඩ නල මාර්ග උපාංග (යුනියන් වැනි) භාවිතයෙන් සම්බන්ධ කිරීම	Z10.Hang horizontal GI Pipeline තිරස් ගැල්වනයිස් යකඩ නල මාර්ගය එල්ලීම/සවි කිරීම
	Z11.Lay overhead Pipeline හිසට ඉහළින් නල මාර්ග එළීම/තැන්පත් කිරීම	Z12.Install valves and Controls කපාට සහ පාලක ස්ථාපනය කිරීම	Z13.Install non return Valves Non-Return Valves ස්ථාපනය කිරීම	Z14.Insulate pipes නල මාර්ග පරිවාරණය කිරීම	Z15.Install water Strainer ජල ස්ටෙයිනර් සවි කිරීම
	Z16.Install water pressure gau ges (dial type) ජල පීඩන මානයන් සවි කිරීම	Z17.Install thermometer well Correctly දිෂ්ණාත්වමාන නිවැරදිව සවි කිරීම	Z18.Install chill water pump සිසිල් ජල පොම්පය සවි කිරීම	Z19.Install self-seal type ports ස්වයං-මුද්‍රා තිර වර්ගයේ පෝට් සවි කිරීම	
AA. Repair reciprocating compressor ප්‍රත්‍යාවර්තක සම්පීඩකය අලුත්වැඩියා	AA1. Disassemble compressor සම්පීඩකය ගැලවීම	AA2. Replace valve plate වෑල්ව්ප්ලේට් එක ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	AA3. Replace valve reeds වෑල්ව් රීඩ්ස් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	AA4. Replace piston rings පිස්ටන් මුදු ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	AA5. Replace compressor sleeve සම්පීඩක ස්ලීව් එක ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම

කිරීම	AA6. Replace pistons පිස්ටන් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	AA7. Replace connecting rod සම්බන්ධක දඬු ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	AA8. Replace compressor crank shaft සම්පීඩක crank shaft ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	AA9. Replace compressor bearings සම්පීඩක බෙයාරිං ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම	AA10. Replace shaft seal shaft seal එක ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම
	AA11. Clean compressor oil Sump සම්පීඩක තෙල් ටැංකිය පිරිසිදු කිරීම	AA12. Check and clean oil pump and Strainer තෙල් පොම්පය සහ පෙරනය පරීක්ෂා කර පිරිසිදු කිරීම	AA13. Replace gaskets ගැස්කට් මාරු කිරීම	AA14. Replace compressor motor Winding කොම්ප්‍රෙෂර් මෝටරයේ දඟරය වෙනුවට අලුතින් දැමීම	AA15. Overhaul terminal block using repair kit අලුත්වැඩියා කට්ටලයක් භාවිතයෙන් ටර්මිනල් බ්ලොක් එක සම්පූර්ණයෙන් අලුත්වැඩියා කිරීම
	AA16. Assemble compressor කොම්ප්‍රෙෂරය එකලස කිරීම	AA17. Replace compressor oil කොම්ප්‍රෙෂර් තෙල් මාරු කිරීම	AA18. Check for smooth operation of compressor (manually) කොම්ප්‍රෙෂරයේ ක්‍රියාකාරිත්වය (අතින්) සුමට දැයි පරීක්ෂා කිරීම	AA19. Replace pressure relief valve පීඩන මුදාහැරීමේ කපාටය වෙනුවට අලුතින් දැමීම	AA20. Pressure test assembled compressor for Leaks එකලස් කළ කොම්ප්‍රෙෂරය කාන්දුවීම් ඇත්දැයි පීඩන පරීක්ෂාවකට ලක් කිරීම
AB. Repair refrigerators system ශීතකරණ පද්ධතිය අලුත්වැඩියා කිරීම	AB1.Replace air cooled Condenser වාතයෙන් සිසිල් කරන ලද කන්ඩෙන්සර් එක අලුතින් දැමීම	AB2.Replace compressor කොම්ප්‍රෙෂරය මාරු කිරීම	AB3.Replace fan motor in evaporator unit වාෂ්පීකරණ ඒකකයේ විදුලි පංකා මෝටරය (ඒඛ එදළුදර) වෙනුවට අලුතින් දැමීම	AB4.Replace fan blades විදුලි පංකා තල වෙනුවට අලුතින් දැමීම	AB5.Replace fan bearing විදුලි පංකා බෙයාරිම මාරු කිරීම
	AB6.Replace drier filter ඩ්‍රයර් ෆිල්ටරය මාරු කිරීම	AB7.Replace electrical contactor electrical contactor මාරු කිරීම	AB8.Replace fan capacitor විදුලි පංකා ධාරිත්‍රකය මාරු කිරීම	AB9.Replace expansion devices ප්‍රසාරණ ඒපාංග මාරු කිරීම	AB10.Replace crank case heater ක්‍රෑන්ක්කේස් හීටරය) මාරු කිරීම
	AB11.Repair / Replace defroster system ඩිෆ්‍රොස්ටර් පද්ධතිය අලුත්වැඩියා කිරීම / මාරු කිරීම	AB12.Replace evaporator වාෂ්පීකාරකය මාරු කිරීම	AB13.Replace service valve වාෂ්පීකාරකය මාරු කිරීම	AB14.Replace refrigerant pressure gauges ශීතකාරක පීඩන මාපක මාරු කිරීම	AB15.Replace pressure cutouts පීඩන කටවුට් මාරු කිරීම
	AB16.Replace shut off valves වසා දැමීමේ කපාට මාරු කිරීම	AB17.Replace power & control cables බල හා පාලන කේබල් මාරු කිරීම	AB18.Replace thermostat තර්මෝස්ටේටය මාරු කිරීම	AB19.Replace door gasket දොරේ ගැස්කට් එක මාරු කිරීම	AB20.Replace oil separator තෙල් වෙන්කරනය මාරු කිරීම

	AB21.Replace liquid Accumulator දියර Accumulator මාරු කිරීම	AB22.Replace door handle දොරේ අල්ලුව මාරු කිරීම	AB23.Replace solenoid coil සොලෙනොයිඩ් දඟරය මාරු කිරීම	AB24.Replace sight glass සයිට්ග්ලාස් එක මාරු කිරීම	AB25.Perform pressure testing පීඩන පරීක්ෂාව සිදු කිරීම
	AB26.Flush refrigerant circuit ශීතකාරක පරිපථය සෝදා හැරීම	AB27.Perform Evacuation රික්තකීකරණය සිදු කිරීම	AB28.Charge Refrigerant ශීතකාරකය ආරෝපණය කිරීම	AB29.Replace high pressure cut out අධි පීඩන කටවුට් මාරු කිරීම	AB30.Replace defrost heater ඩිෆ්‍රොස්ට් හීටරය මාරු කිරීම
	AB31.Replace defrost timer ඩිෆ්‍රොස්ට් හීටරය මාරු කිරීම	AB32.Replace damaged insulation හානි වූ පරිවාරක ආවරණය මාරු කිරීම	AB33.Replace water flow switch ජල ගැලීම් ස්විචය මාරු කිරීම	AB34.Replace Pulley Pulley මාරු කිරීම	AB35.Replace solenoid valve සොලෙනොයිඩ් කපාටය මාරු කිරීම
	AB36.Replace overload relay ඕවර්ලෝඩ් රිලේ මාරු කිරීම	AB37.Replace water cool condenser ජලයෙන් සිසිල් කරන ලද කන්ඩෙන්සර් එක මාරු කිරීම	AB38.Replace electronic devices ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග මාරු කිරීම	AB39.Replace door heater දොර හීටරය මාරු කිරීම	AB40.Replace temperature Indicators උෂ්ණත්ව දර්ශක මාරු කිරීම
	AB41.Replace / Repair air curtain වායු තිරය අලුත්වැඩියා කිරීම / මාරු කිරීම	AB42.Replace / Repair cool room door සිසිල් කාමරයේ දොර අලුත්වැඩියා කිරීම / මාරු කිරීම .	AB43.Check performance and operating parameters & records ක්‍රියාකාරිත්වය සහ මෙහෙයුම් පරාමිතීන් පරීක්ෂා කර සටහන් තබා ගැනීම		
AC. Diagnose faults in domestic refrigerators ගෘහස්ථ ශීතකරණවල දෝෂ හඳුනා ගැනීම	AC1.Check power supply විදුලි සැපයුම පරීක්ෂා කිරීම	AC2.Check thermostat operation තර්මෝස්ටරයේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	AC3.Check operation of timer ටයිමරයේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	AC4.Check operation of compressor කොම්ප්‍රෙසරයේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	AC5.Check operation of indoor circulating Fan ඇතුළත සංසරණ විදුලි පංකාවේ) ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම
	AC6.Check operation of door switch දොර ස්විචයේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	AC7.Check drain lines ජලාපවහන මාර්ග පරීක්ෂා කිරීම	AC8.Check condenser for heat කන්ඩෙන්සර් එකේ රස්නය(Heat) පරීක්ෂා කිරීම	AC9.Check ambient conditions පරිසර තත්ත්වයන් පරීක්ෂා කිරීම	AC10.Check visually for excessive ice built up අධික ලෙස අයිස්තැන්පත් වී ඇත්දැයි දෘශ්‍යමය වශයෙන් පරීක්ෂා කිරීම
	AC11.Check correct level of refrigerator / deep freezers ශීතකරණයේ / නිවැරදි මට්ටම පරීක්ෂා කිරීම	AC12.Check operation of condenser cooling Fan කන්ඩෙන්සර් සිසිලන විදුලි පංකාවේ ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	AC13.Check door for proper closing දොර නිසි ලෙස වැසී ඇත්දැයි පරීක්ෂා කිරීම	AC14.Check performance ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම	

AD. Practice occupational health and safety Measures රැකියා ස්ථානයේ සෞඛ්‍ය සහ ආරක්ෂක ක්‍රියාමාර්ග අනුගමනය කිරීම	**AD**.1 Follow health and safety rules/ procedures සෞඛ්‍ය සහ ආරක්ෂක නීති / ක්‍රියාපටිපාටි අනුගමනය කිරීම	**AD**.2 Minimize health or safety risks සෞඛ්‍ය හෝ ආරක්ෂක අවදානම් අවම කිරීම	**AD**.3 Maintain health and safety procedures සෞඛ්‍ය සහ ආරක්ෂක ක්‍රියාපටිපාටි පවත්වා ගැනීම	**AD**.4 Adhere to good environmental l practices හොඳ පාරිසරික පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීම	
AE. Practice workplace communication and interpersonal relations රැකියා ස්ථානයේ සන්නිවේදනය සහ අන්තර් පුද්ගල සම්බන්ධතා පුහුණු වීම	**AE**.1 Co-operate with others in performing work වැඩ කිරීමේදී අන් අය සමඟ සහයෝගයෙන් කටයුතු කිරීම	**AE**.2 Work with people of diverse backgrounds විවිධ පසුබිම්වලින් පැමිණි පුද්ගලයන් සමඟ වැඩ කිරීම	**AE**.3 Obtain record and convey workplace information වාර්තා ලබාගෙන රැකියා ස්ථානයේ තොරතුරු සන්නිවේදනය කිරීම	**AE**.4 Fill work related documents වැඩට අදාළ ලේඛන පිරවීම	
AF. Apply occupational literacy and numeracy රැකියා සාක්ෂරතාව සහ සංඛ්‍යා සාක්ෂරතාව යොදා ගැනීම	**AE**.1 Employ basic mathematics to complete work tasks and solve problems වැඩ කටයුතු සම්පූර්ණ කිරීමට සහ ගැටළු විසඳීමට මූලික ගණිතය භාවිතා කිරීම	**AE**.2 Communicate ideas in writing අදහස් ලිඛිතව සන්නිවේදනය කිරීම	**AE**.3 Read range of written materials විවිධ ලිඛිත ද්‍රව්‍ය කියවීම		
AG. Work in teams කණ්ඩායම් ලෙස වැඩ කිරීම	**AF**.1 Understand team role and Scope කණ්ඩායම් භූමිකාව සහ විෂය පථය තේරුම් ගැනීම	**AF**.2 Participate as a team member කණ්ඩායම් සාමාජිකයෙකුලෙස සහභාගී වීම	**AF**.3 Maintain productive group Relations ඵලදායී කණ්ඩායම් සම්බන්ධතා පවත්වා ගැනීම		

NAITA