TAILOR

Source National Competency Standard
(Competency Standards Code No: D18S004.3)



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)

No.	List of Competency Units	Unit Code	Level
1	Create work order	D18S004U01	03
2	Take measurements for shirt and trousers	D18S004U02	03
3	Prepare fabric and draft patterns for the shirt and trousers	D18S004U03	04
4	Cut fabric components for shirt and trousers	D18S004U04	04
5	Sew saree jacket	D18S004U05	03
6	Sew frock (basic)	D18S004U06	03
7	Sew shirt	D18S004U07	02
8	Sew trousers	D18S004U08	02
9	Sew waistcoat	D18S004U09	04
10	Sew coat	D18S004U10	04
11	Practice workplace communication and interpersonal relations	D18S004BU01	Basic
12	Apply occupational literacy and numeracy	D18S004BU02	Basic
13	Work in teams	D18S004BU03	Basic
14	Practice occupational health and safety procedures in a workplace	D18S004BU04	Basic

- National Certificate at NVQ level 02 in the occupation of Tailor will be awarded to those who are competent in units U07+BU01+BU03+BU04 - **D18S004Q1L2**

- National Certificate at NVQ level 02 in the occupation of Tailor will be awarded to those who are competent in units U08+BU01+BU03+BU04 - **D18S004Q2L2**

- National Certificate at NVQ level 03 in the occupation of Tailor (Ladies) will be awarded to those who are competent in units U01+U05+BU01+BU02+BU03+BU04 - **D18S004Q3L3**

- National Certificate at NVQ level 03 in the occupation of Tailor (Gents) will be awarded to those who are competent in units U04+U07+U08+ BU01+BU02+BU03+BU04 - **D18S004Q4L3**

- National Certificate at NVQ level 04 in the occupation of Tailor (Ladies) will be awarded to those who are competent in units - U01+U05+U06+BU01+BU02+BU03+BU04 - **D18S004Q5L4**

- National Certificate at NVQ level 04 in the occupation of Tailor (Gents) will be awarded to those who are competent in units U01+U02+U03+U04+U07+U08+BU01+BU02+BU03+BU04 - **D18S004Q6L4**

- National Certificate at NVQ level 04 in the occupation of Tailor (Gents) will be awarded to those who are competent in units U01+U09+U10+BU01+BU02+BU03+BU04 - **D18S004Q7L4**

NAITA

සමස්ථ අධික්ෂණය
අධ්‍යක්ෂ (තත්ත්ව),
තත්ත්ව අංශය,
April 2026

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

ආධුනිකයන්ගේ දෛනික වාර්තා පොත සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා සකස් කරනලදී

නිපුණතා ඒකක සහ මොඩියුල සන්සන්දනය - Programme Structure

No.	Competency Area	Module No.	Module Title Module Name	Task
	Basic	M 01	Introduction to tailoring ඇදුම් මැසිම පිළිබඳ හැඳින්වීම	
	Basic	M 02	Tailoring materials/fabrics and accessories ඇදුම් මැසිම සඳහා අවශ්‍ය අමුද්‍රව්‍ය රෙදිපිළි සහ උපාංග	
	Basic	M 08	Sewing techniques මැහුම් ශිල්ප ක්‍රම	
	Basic	M 13	Finish the garment ඇණවුම නිමකිරීම	
A	Prepare Order ඇණවුම සැකසීම	M 14	Preparation of order ඇණුවුම සැකසිම	A1 A2 A3 A9 A10 A11
D	Perform preparation work for sewing මැසීමට සූදානම්වීම	M 03	Operation and maintenance of machinery, tools and equipment use in tailoring ඇඳුම් මැසීමේදී භාවිතා කරන යන්ත්‍රසූත්‍ර, ආවුද, සහ උපකරණ ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ නඩත්තුව	D2 D3 D4 D5 D6
A	Prepare Order ඇණවුම සැකසීම	M 04	Procedure for taking body Measurement ශරීර මිනුම් ලබාගැනිමේ ක්‍රමවේදය	A3 A4 A5 A6 A7 A8
B	Draft pattern පතොරොම් ඇඳිම	M 05	Pattern drafting in tailoring දළ පතොරොම් සැකසිම	B3 B4 B5 B6 B7 B8
B	Draft pattern මෝස්තර ඇඳිම	M 06	Fabric preparation for cut and sew කැපීම සහ මැසීම සඳහා රෙදි සකස් කිරීම	B1 B2 C2 C9 C10 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
C	Perform standard cutting methods ladies' wear/ Gents wear කාන්තා ඇඳුම්/ පිරිමි ඇඳුම් සඳහා සම්මත කැපුම් ක්‍රම භාවිතය			
D	Perform Preparation Work for Sewing මැසීම සඳහා සූදානම් කිරිම			
B	Draft pattern පතරොම් ඇඳිම	M 07	Draft and cut different styles of Ladies garment විවිධ මෝස්තරවලට කාන්තා ඇඳුම් සඳහා පතරොම් ඇඳීම සහ කැපිම	B3 B4 B6 B7 B8 C1 C2 C3 C4 C5 C8 C9 C10
C	Perform standard cutting methods ladies wear/ Gents wear කාන්තා/ පිරිමි ඇඳුම් සඳහා සම්මත කැපුම් ක්‍රම භාවිතය			

NAITA

E	Sew saree Jackets සාරී බ්ලව්ස් මැසිම	M 09	Sewing methods for different styles-Ladies විවිධ මෝස්තර සඳහා මැහුම් ක්‍රම-කාන්තා	E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E11 E12 E13 E14 E15 E16 E17 E18 E19 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8 G9 G10 G11 G12 G13 G14 H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11 H12 H13 H14 H15
F	Sew skirt/ frock (basic) සාය/ගවුම් මැසිම (මූලික)			
G	Sew shirt කමිස මැසිම			
H	Sew trouser කලිසම් මැසිම			
B	Draft pattern පතරොම් ඇඳීම	M 10	Draft and cut different styles of Gents garment විවිධ මෝස්තරවල පිරිමි ඇඳුම් සඳහා පතරොම් ඇඳීම සහ කැපීම	B3 B4 B5 B8 C1 C2 C3 C5 C6 C7 C9 C10
C	Perform standard cutting methods ladies wear/ Gents wear කාන්තා/ පිරිමි ඇඳුම් සඳහා සම්මත කැපුම් ක්‍රම භාවිතය			
G	Sew shirt කමිස මැසිම		Sewing methods for different styles-Gents විවිධ මෝස්තර සඳහා මැහුම් ක්‍රම- පිරිමි	G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8 G9 G10 G11 G12 G13 G14 H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11 H12 H13 H14 H15 I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 I9 I10 I11 I12 I13 I14 I15 I16 I17 I18 I19 I20 I21 I22 I23 I24 I25
H	Sew trouser කලිසම් මැසිම			
I	Sew coats/ Waist coats කබා/යටිකබා මැසිම			
B	Draft pattern මෝස්තර ඇඳීම		Draft, Cut and sew of coat and waist coat විවිධ මෝස්තරවල කබා හා යටිකබා පතරොම් ඇඳීම සහ කැපීම	B1 B2 B5 B8 C1 C2 C6 C7 C9 C10 I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 I9 I10 I11 I12 I13 I14 I15 I16 I17 I18 I19 I20 I21 I22 I23 I24 I25
C	Perform standard cutting methods ladies wear/ Gents wear කාන්තා ඇඳුම්/ පිරිමි ඇඳුම් සඳහා සම්මත කැපුම් ක්‍රම භාවිතය			
I	Sew coats/ Waist coats කබා/යටිකබා මැසිම			

NATA

Competency Profile

Tasks ←→ **Duties** ←→

A. Prepare Order ඇණවුම සැකසීම	**A1**. Inquire customer requirement පාරිභෝගික අවශ්‍යතා විමසීම	**A2**. Assist customer to select fabric රෙදි තේරීමට පාරිභෝගිකයා ට සහයවීම	**A3**. Study Customer profile පාරිභෝගික අවශ්‍යතා අධ්‍යයනය කිරීම	**A4**. Take measurement for shirt කමිස සඳහා මිණුම් ලබාගැනීම	**A5.** Take measurement for trouser කලිසම් සඳහා මිණුම් ලබාගැනීම
	A6. Take measurement for waist coat and coat කබා,යටිකබා සඳහා මිනුම් ලබාගැනීම	**A7.** Take measurement for frock/skirt ගවුම්/සාය සඳහා මිනුම් ලබාගැනීම	**A8.** Take measurement for saree jackets සාරි බ්ලවුස් සඳහා මිණුම් ලබාගැනීම	**A9.** Estimate the requirement accessories and raw material අවශ්‍ය උපකරණ සහ අමුද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය තක්සේරු කිරීම	**A10.** Calculate cost for order ඇණවුම සඳහා පිරිවැය ගණනය කිරීම
	A11. Conform /except order ඇනවුම ලබාගැනීම				
B. Draft pattern මෝස්තර ඇඳීම	**B1.** Check quality and Quantity of fabric රෙදිවල ගුණාත්මකභාවය සහ ප්‍රමාණය පරීක්ෂා කිරීම	**B2.** Lay and relax fabric before cutting කැපීමට පෙර රෙදි අතුරා ලිහිල් කිරීම	**B3.** Draw measurement and shapes on fabric or paper for shirt කමිස සඳහා මිනුම් සහ හැඩතල රෙදි මත හෝ කඩදාසි මත අඳිම	**B4.** Draw measurement and shapes on fabric or paper for trouser කලිසම් සඳහා මිනුම් සහ හැඩතල රෙදි මත හෝ කඩදාසි මත අඳිම	**B5.** Draw measurement and shapes on fabric or paper for waist coat/coat කබා/යටිකබා සඳහා මිනුම් සහ හැඩතල රෙදි මත හෝ කඩදාසි මත අඳිම
	B6. Draw measurement and shapes on fabric or paper for frock/skirt ගවුම්, සාය සඳහා මිනුම් සහ හැඩතල රෙදි මත හෝ කඩදාසි මත අඳිම	**B7.** Draw pattern on fabric or paper for saree jackets සාරි බ්ලවිස සඳහා පතරොම රෙදි මත හෝ රටා කඩදාසි මත ඇඳීම	**B8.** Make the block template මූලික පතරොම් සැදීම		
C. Perform standard cutting methods ladies' wear/ Gents wear කාන්තා/පිරිමි ඇඳුම් සඳහා සම්මත කැපුම් ක්‍රම භාවිතය	**C1.** Cut component keeping necessary allowance and marking අවශ්‍ය මැහුම් වාසිය තබාගෙන කොටස් කැපීම සහ සලකුණු කිරීම	**C2.** Mark symbols on cut panels කැපූ කොටස් මත සලකුණු කිරීම	**C3.** Cut shirt Cut trouser/ pant කමිස/කලිසම කැපීම	**C4.** Cut skirt/ Frock සාය/ගවුම කැපීම	**C5.** Cut pant for ladies කාන්තා කලිසම් කැපීම
	C6. Cut waist coat යටිකබා කැපීම	**C7.** Cut coat **කෝට්** කැපීම	**C8.** Cut saree jackets සාරි බ්ලවිස කැපීම	**C9.** Cut lining keep necessary allowances අවශ්‍ය මැහුම් වාසිය තබාගෙන ලයිනින් කැපීම	**C10.** Cut interlining panels ඉන්ටර් ලයිනින් කොටස් කැපීම

NATA

D. Perform Preparation Work for Sewing මැසීම සඳහා සූදානම් කිරීම	**D1.** Prepare the cut parts for sewing (cut kit) කපාගත් කොටස් මැසීම සඳහා සූදානම් කිරීම	**D2.** Select accessories related to the order ඇණවුමට අදාළ උපාංග තෝරාගැනීම	**D3.** Prepare and adjust lock stitch machine for sewing ලොක් ස්ටිච් මහන යන්ත්‍රය සිරුමාරුකර සකස් කිරීම	**D4.** Prepare and adjust over lock machine for sewing මැසීම සඳහා ඕවර් ලොක් මැෂිම සිරුමාරුකර සැකසීම	**D5.** Prepare and adjust other machines for sewing මැසීම සඳහා අනෙකුත් මැෂින් සැකසීම
	D6. Select and adjust work-aids වැඩ ආධාරක තෝරා ගැනීම	**D7.** Set and iron interlining ඉන්ටර්ලයිනින් සකසා අයන් කිරීම			
E. Sew saree Jackets සාරි හැට්ට (ජැකට්) මැසීම	**E1.** Mark darts on front panel with tracing wheel ට්‍රේසින් වීලය ආධාරයෙන් ඉදිරිපස කොටසේ ඩාට් සලකුණු කිරීම	**E2.** Set lining with main fabric by hand stitch අත්මැස්ම අධාරයෙන් මූලික රෙද්ද සමග ලයිනින් සැකසීම	**E3.** Prepare front Panels according to style Front Panels විලාසිතාවේ ඉදිරිපස කොටස් වලට අනුව ඉදිරිපස කොටස් සැකසීම්	**E4.** Hand stitch sleeve hem අත්මැස්ම ආධාරයෙන් අත්වාටිය මැසීම	**E5.** Gather sleeve cap අත් මුදුන රැළිකිරීම
	E6. Stitch sleeve side seam by hand අත්මැස්මෙන් අත් අංශ මැසීම	**E7.** Join shoulders by hand අත්මැස්මෙන් උරහිස් සම්බන්ධ කිරීම	**E8.** Tack Neckline කර රේඛාව ටැක් කිරීම	**E9.** Stitch side seam by hand අත් මැස්මෙන් අංශ මූට්ටුව මැසීම	**E10.** Attach sleeves අත් සවිකිරීම
	E11. Stitch bottom hem by hand අත් මැස්මෙන් යට වාටිය මැසීම	**E12.** Fit the jacket to customer බිලවුසය පාරිභෝගිකයා ට ඇන්දවීම	**E13.** Remove pre stiches පෙර මැහුම් ඉවත් කිරීම	**E14.** Make necessary adjustment for saree jacket සාරි බිලව්සය සඳහා අවශ්‍ය ගැලපිම් යෙදීම	**E15.** Re-attach component using machine මහන යන්ත්‍රය ආධාරයෙන් කොටස් නැවත සම්බන්ධ කිරීම
	E16. Complete the neckline by hand tack අත් මැස්මෙන් කර රේඛාව අවසන්/නිම කිරීම	**E17.** Stitch center front line ඉදිරිපස මැද රේඛාව මැසීම	**E18.** Attach hooks & Eyes හුක් සහ අයි ඇල්ලීම	**E19.** Press the saree jacket සාරි බිලවුසය අයන් කිරීම	
F. Sew skirt/ frock (basic) සාය/ගවුම මැසීම (මූලික)	**F1.** Prepare front panels ඉදිරිපස කොටස් සූදානම් කිරීම	**F2.** Prepare back panels පිටුපස කොටස් සූදානම් කිරීම	**F3.** Prepare collar කොලරය සූදානම් කිරීම	**F4.** Attach collar කොලරය සවි කිරීම	**F5.** Attach sleeve to arm hole අත් කටට අත සවිකිරීම
	F6. Stitch side seams අංශ මූට්ටුව යෙදීම	**F7.** Attach invisible zipper to skirt/ frock සායට/ගවුමට නොපෙනෙන සිපරය සවිකිරීම			
G. Sew shirt කමිසයක් මැසීම	**G1.** Sew two collars කොලර් දෙක මැසීම	**G2.** Sew cuffs කෆ් මැසීම	**G3.** Sew front part, placket with pocket ඉදිරිපස ප්ලැකට් හා සාක්කු ඉදිරිපස කොටසට සවිකිරීම	**G4.** Sew sleeve placket අත් ප්ලැකට් මැසීම	**G5.** Sew back part with yoke යෝක් කොටස පිටුපස කොටසට තබා මැසීම

	G6. Join shoulders උරහිස් සවිකිරීම	**G7.** Attach sleeves අත් සවිකිරීම	**G8.** Sew side seams අංශ මූට්ටුව මැසීම	**G9.** Attach Cuffs කෆ් සවිකිරීම	**G10.** Attach collar and close collar කොලරය සම්බන්ධකර අවසන් කිරීම
	G11. Sew bottom hem යට වාටිය මැසිම	**G12.** Sew button holes බොත්තම් සිදුරු මැසිම	**G13.** Attach buttons බොත්තම් සවිකිරීම	**G14.** Iron and pack the shirt කමිසය අයන් කර ඇසුරුම් කිරීම	
H. Sew trouser කලිසම් මැසීම	**H1.** Put thread Marks as requirement. අවශ්‍ය පරිදි නූල් සලකුණු යෙදීම	**H2.** Sew over Lock inseam, out seam, front rise and back rise ඇතුල් මැහුම, පිටත මැහුම, ෆ්‍රන්ට් රයිස් සහ බැක් රයිස් ඕවලොක් කිරීම	**H3.** Trim off excess allowances /split appropriately වැඩිපුර වැටි කපාදැමීම/ සුදුසු පරිදි බෙදීම	**H4.** Fuse interlining to required components අවශ්‍ය කොටස් සඳහා ඉන්ටර්ලයිනින් යොදා ෆියුස් කිරීම	**H5.** Sew darts & pleats ඩාර්ට්ස් සහ ප්ලීට්ස් මැසිම
	H6. Sew side pocket on front panel ඉදිරිපස පැනලයට පැති සාක්කු මැසිම	**H7.** Sew back welt Pocket පිටුපස වෙල්ට් සාක්කු මැසිම	**H8.** Prepare front fly with zipper සිපර් එක සමඟ ඉදිරිපස ෆ්ලයි කොටස් සූදානම් කිරීම	**H9.** Sew side seams & inseams පැති මැහුම් සහ ඇතුල් මැහුම් මැසිම	**H10.** Tack loops ලූප්ස් ටැක් කිරීම
	H11. Attach waist band ඉන පටිය ඇමිනිම	**H12.** Sew bottom hem යට වාටිය මැසීම	**H13.** Attach band clips බෑන්ඩ් ක්ලිප්ස් ඇමිණීම	**H14.** Sew button hole with eye අයි බොත්තම් සිදුර මැසිම	**H15.** Press and pack trouser කලිසම තදකර ඇසුරුම් කිරීම
I. Sew coats/ Waist coats කබා/යටිකබා මැසීම	**I 1.** Fuse interlining for coat or waistcoat කබාය හෝ වෙස්ට් කෝට් එක සඳහා interlining ඇලවීම	**I 2.** Cut lining for coat or waist coat කබාය හෝ වෙස්ට් කෝට් එක සඳහා ලයිනිං රෙදි කැපීම	**I 3.** Cut front facing for coat or waistcoat කබාය හෝ වෙස්ට් කෝට් එක සඳහා ඉදිරිපස ෆේසින් කැපීම	**I 4.** Stitch outer pockets for coat or waist coat කබාය හෝ වෙස්ට් කෝට් එක සඳහා පිටත සාක්කු මැසිම	**I 5.** Prepare facing with lining for coat or waistcoat කබාය හෝ වෙස්ට් කෝට් එක සඳහා ලයිනිං සමඟ ෆෙසින් සැකසිම
	I 6. Attach facing to front panel for coat or waistcoat කබාය හෝ වෙස්ට් කෝට් එක සඳහා ඉදිරිපස කොටසට ෆේසින් සවිකිරීම	**I 7.** Make front chest guard පසු ආවරණ සැකසිම	**I 8.** Attach chest guard to front panel ඉදිරිපස කොටසට පසු ආවරණ සවිකිරීම	**I 9.** Reinforce edges of facing with tape for coat or waist coat කබායේ හෝ යටිකබායේ ෆේස් දාර ශක්තිමත් කිරීම සඳහා ටේප් යෙදීම	**I 10.** Turn facing & lining to inside for coat or waistcoat කබායේ හෝ යටිකබායේ ලයිනින් සහ ෆේසින් අතුලට හැරවීම

NAITA

	I 11. Prepare back part with lining for coat or waist coat කබාය හෝ වෙස්ට් කෝට් එක සඳහා ලයිනිං සමඟ පිටුපස කොටස සැකසීම	**I 12.** Prepare sleeves with lining for coat කබායේ අත් ලයිනින් සමග සූදානම් කිරීම	**I 13.** Baste upside seam for coat or waist coat කබාය සහ යටිකබාය සඳහා උඩු පැත්තේ තට්ටු මැහුම් යෙදීම (තාවකාලික මැසීම)	**I 14.** Baste up shoulder for coat or waist coat කබාය හෝ වෙස්ට් කෝට් උරහිස සඳහා උඩු පැත්තෙන් තට්ටු මැහුම් යෙදීම	**I 15.** Attach shoulder pads ෂෝල්ඩර් පෑඩ් සවි කිරීම
	I 16. Baste up sleeves අත් තට්ටු මැහුම් යෙදීම	**I 17.** Baste up collar made of fusing ෆියුසින් වලින් සාදන ලද කොලරය සඳහා තට්ටු මැහුම් යෙදීම	**I 18.** Fit the coat or waist coat to customer කබාය හෝ වෙස්ට් කෝට් එක අන්දවා බැලීම	**I 19.** Remove all pre stiches together by hand සියලුම පෙර මැහුම් අතින් ඉවත් කිරීම	**I 20.** Make necessary adjustments අවශ්‍ය ගැලපීම් සිදුකිරීම
	I 21. Re-attach components using machine යන්ත්‍ර භාවිතයෙන් කොටස් නැවත සවි කිරීම	**I 22.** Sew eye button hole by hand අතින් මැහුම් යොදා අයි බොත්තම් සිදුර මැසීම	**I 23.** Press coat or waist coat කබාය හෝ වෙස්ට් කෝට් එක අයන් කිරීම	**I 24.** Attach buttons බොත්තම් සවි කිරීම	**I 25.** Sew flower hole මල් සිදුර මැසීම

Mapping table

Qualification	Relevant Units	Relevant Modules	Relevant Tasks
D18S004Q1L2	U7 BU1 BU2 BU3 BU4	M6 M8 M9 M11 M13 BM1 BM2 BM3 BM4	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8 G9 G10 G11 G12 G13 G14
D18S004Q2L2	U8 BU1 BU2 BU3 BU4	M6 M8 M9 M11 M13 BM1 BM2 BM3 BM4	D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11 H12 H13 H14 H15
D18S004Q3L3	U1 U5 BU1 BU2 BU3 BU4	M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9 M13 M14 BM1 BM2 BM3 BM4	A1 A2 A3 A8 A9 A10 A11 B1 B2 B7 B8 C1 C2 C8 C9 C10 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E11 E12 E13 E14 E15 E16 E17 E18 E19
D18S004Q4L3	U1 U2 U3 U4 U7 U8 BU1 BU2 BU3 BU4	M1 M2 M3 M4 M5 M6 M8 M10 M11 M13 M14 BM1 BM2 BM3 BM4	A1 A2 A3 A4 A5 A9 A10 A11 B1 B2 B3 B4 B8 C1 C2 C3 C5 C9 C10 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8 G9 G10 G11 G12 G13 G14 H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11 H12 H13 H14 H15
D18S004Q5L4	U1 U5 U6 BU1 BU2 BU3 BU4	M1 M2 M3 M4 M5 M6 M7 M8 M9 M13 M14 BM1 BM2 BM3 BM4	A1 A2 A3 A7 A8 A9 A10 A11 B1 B2 B6 B7 B8 C1 C2 C4 C8 C9 C10 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E11 E12 E13 E14 E15 E16 E17 E18 E19 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7

D18S004Q6L4	U1 U2 U3 U4 U7 U8 U9 BU1 BU2 BU3 BU4	M1 M2 M3 M4 M5 M6 M8 M10 M11 M12 M13 M14 BM1 BM2 BM3 BM4	A1 A2 A3 A4 A5 A6 A9 A10 A11 B1 B2 B3 B4 B5 B8 C1 C2 C3 C5 C6 C9 C10 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8 G9 G10 G11 G12 G13 G14 H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11 H12 H13 H14 H15 I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 I9 I10 I11 I13 I14 I17 I18 I19 I20 I21 I22 I23 I24 I25
D18S004Q7L4	U1 U10 BU1 BU2 BU3 BU4	M1 M2 M3 M4 M5 M6 M8 M12 M13 M14 BM1 BM2 BM3 BM4	A1 A2 A3 A6 A9 A10 A11 B1 B2 B5 B8 C1 C2 C7 C9 C10 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 I1 I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 I9 I10 I11 I12 I13 I14 I15 I16 I17 I18 I19 I20 I21 I22 I23 I24 I25

NAITA