

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 8271-4:2010

Xuất bản lần 1

**CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - BỘ KÝ TỰ MÃ HOÁ
PHẦN 4: CHỮ KHƠME**

Information technology- Encoded character set - Part 4: Khmer script

HÀ NỘI - 2010

Mục lục	Trang
1 Phạm vi áp dụng	5
2 Sự phù hợp.....	5
3 Tài liệu viện dẫn.....	5
4 Thuật ngữ và định nghĩa	5
5 Bộ mã chuẩn chữ Khơme.....	5
6 Bảng mô tả các ký tự của chữ Khơme	8
7 Tên tiếng Anh của chữ Khơme	16

TCVN 8271-4:2010

Lời nói đầu

TCVN 8271-4:2010 được xây dựng dựa trên cơ sở tham khảo ISO/IEC 10646:2003 về phần chữ Khơme

TCVN 8271-4:2010 do Ban kỹ thuật tiêu chuẩn quốc gia TCVN/JTC 1 “*Công nghệ thông tin*” biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng đề nghị, Bộ Khoa học và Công nghệ công bố.

Bộ TCVN 8271 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá gồm các TCVN sau:

- TCVN 8271-1:2009 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá tiếng Việt - Phần 1: Quy định chung
- TCVN 8271-2:2009 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá tiếng Việt - Phần 2: Chữ Nôm
- TCVN 8271-3:2010 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá - Phần 3: Chữ Quốc ngữ
- TCVN 8271-4:2010 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá - Phần 4: Chữ Khơme
- TCVN 8271-5:2010 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá - Phần 5: Chữ Chăm
- TCVN 8271-6:2010 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá - Phần 6: Chữ Thái

Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hoá - Phần 4: Chữ Khơme

Information technology - Encoded character set - Part 4: Khmer script

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định bộ mã ký tự chuẩn (bộ mã chuẩn) cho chữ Khơme để áp dụng cho việc biểu diễn, truyền, trao đổi, xử lý, lưu trữ thông tin được thể hiện bằng chữ Khơme và các ký hiệu bổ sung.

2 Sự phù hợp

Bộ mã ký tự mã hoá phù hợp với tiêu chuẩn này nếu chúng chứa các ký tự mã hoá có hình dáng và mã được quy định trong tiêu chuẩn này.

3 Tài liệu viện dẫn

Các tài liệu viện dẫn sau là rất cần thiết cho việc áp dụng tiêu chuẩn này. Đối với các tài liệu viện dẫn ghi năm công bố thì áp dụng bản được nêu. Đối với các tài liệu viện dẫn không ghi năm công bố thì áp dụng phiên bản mới nhất, bao gồm cả các sửa đổi.

TCVN 8271-1:2009 Công nghệ thông tin - Bộ ký tự mã hóa tiếng Việt - Phần 1: Quy định chung (Information technology - Vietnamese encoded character set - Part 1: General).

4 Thuật ngữ và định nghĩa

Tiêu chuẩn này áp dụng các định nghĩa và thuật ngữ đã nêu trong TCVN 8271-1:2009

5 Bộ mã chuẩn chữ Khơme

CHÚ THÍCH 1 Bộ mã chuẩn chữ Khơme chứa các ký tự mã hoá được đặt tương ứng với các ký tự mã hoá đã có trong ISO/IEC 10646:2003

CHÚ THÍCH 2 Trong các bảng chữ Khơme mã hóa dưới đây; phần gạch chéo thể hiện vùng mã chưa được sử dụng.

Bảng chữ Khơme mã hoá trong vùng 1780 - 17FF

	178	179	17A	17B	17C	17D	17E	17F	
0	ក 1780	ថ 1790	ហ 17A0	ញ 17B0	ៀ 17C0	័ 17D0	័ 17E0	័ 17F0	
1	ខ 1781	ទ 1791	ឡ 17A1	ឱ 17B1	េ 17C1	័ 17D1	័ 17E1	័ 17F1	
2	គ 1782	ធ 1792	អ 17A2	ច 17B2	ៃ 17C2	័ 17D2	័ 17E2	័ 17F2	
3	ឃ 1783	ឆ 1793	អ 17A3	ឱ 17B3	ៃ 17C3	័ 17D3	័ 17E3	័ 17F3	
4	ង 1784	ប 1794	អា 17A4	KIV: AO 17B4	ៃ 17C4	័ 17D4	័ 17E4	័ 17F4	
5	ច 1785	ផ 1795	ត 17A5	KIV: AA 17B5	ៃ 17C5	័ 17D5	័ 17E5	័ 17F5	
6	ឆ 1786	ព 1796	ឡ 17A6	ា 17B6	័ 17C6	័ 17D6	័ 17E6	័ 17F6	
7	ជ 1787	ភ 1797	ឧ 17A7	័ 17B7	័ 17C7	័ 17D7	័ 17E7	័ 17F7	
8	ឈ 1788	ម 1798	ឱ 17A8	័ 17B8	័ 17C8	័ 17D8	័ 17E8	័ 17F8	
9	ញ 1789	យ 1799	ឱ 17A9	័ 17B9	័ 17C9	័ 17D9	័ 17E9	័ 17F9	
A	ដ 178A	រ 179A	ឱ 17AA	័ 17BA	័ 17CA	័ 17DA			
B	ប 178B	ល 179B	ប 17AB	័ 17BB	័ 17CB	័ 17DB			
C	ខ 178C	វ 179C	ប 17AC	័ 17BC	័ 17CC	័ 17DC			
D	ផ 178D	គ 179D	ព 17AD	័ 17BD	័ 17CD	័ 17DD			
E	ណ 178E	ថ 179E	ព 17AE	័ 17BE	័ 17CE				
F	ត 178F	ស 179F	ង 17AF	័ 17BF	័ 17CF				

Bảng chữ Khơme mã hoá trong vùng 19E0 - 19FF

	19E	19F
0	០ 19E0	៨ 19F0
1	១ 19E1	៩ 19F1
2	២ 19E2	៩ 19F2
3	៣ 19E3	៩ 19F3
4	៤ 19E4	៩ 19F4
5	៥ 19E5	៩ 19F5
6	៦ 19E6	៩ 19F6
7	៧ 19E7	៩ 19F7
8	៨ 19E8	៩ 19F8
9	៩ 19E9	៩ 19F9
A	១០ 19EA	៩ 19FA
B	១១ 19EB	៩ 19FB
C	១២ 19EC	៩ 19FC
D	១៣ 19ED	៩ 19FD
E	១៤ 19EE	៩ 19FE
F	១៥ 19EF	៩ 19FF

6 Bảng mô tả các ký tự của chữ Khmer

Mã	Ký tự	Mô tả ký tự
1780	ក	Chữ cái KA
1781	ខ	Chữ cái KHA
1782	គ	Chữ cái KO
1783	ឃ	Chữ cái KHO
1784	ង	Chữ cái NGO
1785	ច	Chữ cái CA
1786	ឆ	Chữ cái CHA
1787	ជ	Chữ cái CO
1788	ឈ	Chữ cái CHO
1789	ញ	Chữ cái NYO
178A	ដ	Chữ cái DA
178B	ត	Chữ cái TTHA
178C	ឌ	Chữ cái DO
178D	ឍ	Chữ cái TTHO
178E	ណ	Chữ cái NNO
178F	ត	Chữ cái TA
1790	ថ	Chữ cái THA
1791	ទ	Chữ cái TO
1792	ធ	Chữ cái THO
1793	ន	Chữ cái NO

Mã	Ký tự	Mô tả ký tự
1794	𑀓	Chữ cái BA
1795	𑀔	Chữ cái PHA
1796	𑀕	Chữ cái PO
1797	𑀖	Chữ cái PHO
1798	𑀗	Chữ cái MO
1799	𑀘	Chữ cái YO
179A	𑀙	Chữ cái RO
179B	𑀚	Chữ cái LO
179C	𑀛	Chữ cái VO
179D	𑀜	Chữ cái SHA
179E	𑀝	Chữ cái SSO
179F	𑀞	Chữ cái SA
17A0	𑀟	Chữ cái HA
17A1	𑀠	Chữ cái LA
17A2	𑀡	Chữ cái QA
17A3	𑀢	Nguyên âm độc lập QAQ
17A4	𑀣	Nguyên âm độc lập QAA
17A5	𑀤	Nguyên âm độc lập QI
17A6	𑀥	Nguyên âm độc lập QII
17A7	𑀦	Nguyên âm độc lập QU

TCVN 8271-4:2010

Mã	Ký tự	Mô tả ký tự
17A8	ᨧ	Nguyên âm độc lập QUK
17A9	ᨨ	Nguyên âm độc lập QUU
17AA	ᨩ	Nguyên âm độc lập QUUV
17AB	ᨪ	Nguyên âm độc lập RY
17AC	ᨫ	Nguyên âm độc lập RYY
17AD	ᨬ	Nguyên âm độc lập LY
17AE	ᨭ	Nguyên âm độc lập LYY
17AF	ᨮ	Nguyên âm độc lập QE
17B0	ᨯ	Nguyên âm độc lập QAI
17B1	ᨸ	Nguyên âm độc lập QOOO loại 1
17B2	ᨹ	Nguyên âm độc lập QOOO loại 2
17B3	ᨺ	Nguyên âm độc lập QAU
17B4	ᨻ	Nguyên âm riêng AQ
17B5	ᨼ	Nguyên âm riêng AA
17B6	ᨽ	Dấu nguyên âm AA
17B7	ᨿ	Dấu nguyên âm I
17B8	ᩀ	Dấu nguyên âm II
17B9	ᩁ	Dấu nguyên âm Y
17BA	ᩂ	Dấu nguyên âm YY
17BB	ᩃ	Dấu nguyên âm U

Mã	Ký tự	Mô tả ký tự
17BC	◌̣	Dấu nguyên âm UU
17BD	◌̤	Dấu nguyên âm UA
17BE	◌̥	Dấu nguyên âm OE
17BF	◌̦	Dấu nguyên âm YA
17C0	◌̧	Dấu nguyên âm IE
17C1	◌̨	Dấu nguyên âm E
17C2	◌̩	Dấu nguyên âm AE
17C3	◌̪	Dấu nguyên âm AI
17C4	◌̫	Dấu nguyên âm OO
17C5	◌̬	Dấu nguyên âm AU
17C6	◌̭	Dấu NIKAHIT
17C7	◌̮	Dấu REHMEK
17C8	◌̯	Dấu YUUKALEAPINTU
17C9	◌̰	Dấu MUUSIKATOAN
17CA	◌̱	Dấu TRIISAP
17CB	◌̲	Dấu BANTOC
17CC	◌̳	Dấu ROBAT
17CD	◌̴	Dấu TOANDAKHIAT
17CE	◌̵	Dấu KAKABAT

TCVN 8271-4:2010

Mã	Ký tự	Mô tả ký tự
17CF	័	Dấu AHSDA
17D0	័	Dấu SAMYOK SANNYA
17D1	័	Dấu VIRIAM
17D2	័	Dấu COENG
17D3	័	Dấu BATHAMASAT
17D4	័	Dấu KHAN
17D5	័	Dấu BARIYOOSAN
17D6	័	Dấu CAMNUC PII KUUH
17D7	័	Dấu LEK TOO
17D8	័	Dấu BEYYAL
17D9	័	Dấu PHNAEK MUAN
17DA	័	Dấu KOOMUUT
17DB	័	Biểu tượng đồng RIEL
17DC	័	Dấu AVAKRAHASANYA
17DD	័	Dấu ATTHACAN
17E0	័	Số 0
17E1	័	Số 1
17E2	័	Số 2
17E3	័	Số 3
17E4	័	Số 4
17E5	័	Số 5

Mã	Ký tự	Mô tả ký tự
17E6	๖	Số 6
17E7	๗	Số 7
17E8	๘	Số 8
17E9	๙	Số 9
17F0	๐	Ký hiệu LEK ATTAK SON
17F1	๑	Ký hiệu LEK ATTAK MUOY
17F2	๒	Ký hiệu LEK ATTAK PII
17F3	๓	Ký hiệu LEK ATTAK BEI
17F4	๔	Ký hiệu LEK ATTAK BUON
17F5	๕	Ký hiệu LEK ATTAK PRAM
17F6	๖	Ký hiệu LEK ATTAK PRAM-MUOY
17F7	๗	Ký hiệu LEK ATTAK PRAM-PII
17F8	๘	Ký hiệu LEK ATTAK PRAM-BEI
17F9	๙	Ký hiệu LEK ATTAK PRAM-BUON
19E0	๐๐	Ký hiệu PATHAMASAT
19E1	๐๑	Ký hiệu MUOY KOET
19E2	๐๒	Ký hiệu PII KOET
19E3	๐๓	Ký hiệu BEI KOET



TCVN 8271-4:2010

Mã	Ký tự	Mô tả ký tự
19E4	ᠪᠤᠨᠬᠤᠢᠲ	Ký hiệu BUON KOET
19E5	ᠫᠷᠠᠮᠬᠤᠢᠲ	Ký hiệu PRAM KOET
19E6	ᠫᠷᠠᠮᠮᠤᠣᠶᠤᠬᠤᠢᠲ	Ký hiệu PRAM-MUOY KOET
19E7	ᠫᠷᠠᠮᠫᠤᠯᠢᠬᠤᠢᠲ	Ký hiệu PRAM-PII KOET
19E8	ᠫᠷᠠᠮᠪᠡᠢᠬᠤᠢᠲ	Ký hiệu PRAM-BEI KOET
19E9	ᠫᠷᠠᠮᠪᠤᠨᠬᠤᠢᠲ	Ký hiệu PRAM-BUON KOET
19EA	ᠳᠠᠫᠬᠤᠢᠲ	Ký hiệu DAP KOET
19EB	ᠳᠠᠫᠮᠤᠣᠶᠤᠬᠤᠢᠲ	Ký hiệu DAP-MUOY KOET
19EC	ᠳᠠᠫᠫᠤᠯᠢᠬᠤᠢᠲ	Ký hiệu DAP-PII KOET
19ED	ᠳᠠᠫᠪᠡᠢᠬᠤᠢᠲ	Ký hiệu DAP-BEI KOET
19EE	ᠳᠠᠫᠪᠤᠨᠬᠤᠢᠲ	Ký hiệu DAP-BUON KOET
19EF	ᠳᠠᠫᠫᠷᠠᠮᠬᠤᠢᠲ	Ký hiệu DAP-PRAM KOET
19F0	ᠲᠤᠲᠡᠶᠠᠰᠠᠲ	Ký hiệu TUTEYASAT
19F1	ᠮᠤᠣᠶᠤᠷᠠᠠᠨᠠᠵᠤ	Ký hiệu MUOY ROC
19F2	ᠫᠤᠯᠢᠷᠠᠠᠵᠤ	Ký hiệu PII ROC
19F3	ᠪᠡᠢᠷᠠᠠᠵᠤ	Ký hiệu BEI ROC
19F4	ᠪᠤᠨᠷᠠᠠᠵᠤ	Ký hiệu BUON ROC
19F5	ᠫᠷᠠᠮᠷᠠᠠᠵᠤ	Ký hiệu PRAM ROC

































Mã	Ký tự	Mô tả ký tự
19F6	၂၁	Ký hiệu PRAM-MUOY ROC
19F7	၂၂	Ký hiệu PRAM-PII ROC
19F8	၂၃	Ký hiệu PRAM-BEI ROC
19F9	၂၄	Ký hiệu PRAM-BUON ROC
19FA	၂၀	Ký hiệu DAP ROC
19FB	၂၁	Ký hiệu DAP-MUOY ROC
19FC	၂၂	Ký hiệu DAP-PII ROC
19FD	၂၃	Ký hiệu DAP-BEI ROC
19FE	၂၄	Ký hiệu DAP-BUON ROC
19FF	၂၅	Ký hiệu DAP-PRAM ROC

7 Tên tiếng Anh của chữ Khơme

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
1780	ក	KHMER LETTER KA	1790	ថ	KHMER LETTER THA
1781	ខ	KHMER LETTER KHA	1791	ទ	KHMER LETTER TO
1782	គ	KHMER LETTER KO	1792	ធ	KHMER LETTER THO
1783	ឃ	KHMER LETTER KHO	1793	ន	KHMER LETTER NO
1784	ង	KHMER LETTER NGO	1794	ប	KHMER LETTER BA
1785	ច	KHMER LETTER CA	1795	ផ	KHMER LETTER PHA
1786	ឆ	KHMER LETTER CHA	1796	ព	KHMER LETTER PO
1787	ជ	KHMER LETTER CO	1797	ភ	KHMER LETTER PHO
1788	ឈ	KHMER LETTER CHO	1798	ម	KHMER LETTER MO
1789	ញ	KHMER LETTER NYO	1799	យ	KHMER LETTER YO
178A	ដ	KHMER LETTER DA	179A	រ	KHMER LETTER RO
178B	ហ	KHMER LETTER TTHA	179B	ល	KHMER LETTER LO
178C	ឧ	KHMER LETTER DO	179C	វ	KHMER LETTER VO
178D	ធុ	KHMER LETTER TTHO	179D	ឝ	KHMER LETTER SHA
178E	ណ	KHMER LETTER NNO	179E	ស	KHMER LETTER SSO
178F	ត	KHMER LETTER TA	179F	ស	KHMER LETTER SA

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
17A0	ហ	KHMER LETTER HA	17AF	ឡ	KHMER INDEPENDENT VOWEL QE
17A1	ឡ	KHMER LETTER LA	17B0	ឡ	KHMER INDEPENDENT VOWEL QAI
17A2	អ	KHMER LETTER QA	17B1	ខ	KHMER INDEPENDENT VOWEL OOO TYPE ONE
17A3	អ	KHMER INDEPENDENT VOWEL QAQ	17B2	ខ	KHMER INDEPENDENT VOWEL OOO TYPE TWO
17A4	អា	KHMER INDEPENDENT VOWEL QAA	17B3	ខ	KHMER INDEPENDENT VOWEL QAU
17A5	ត	KHMER INDEPENDENT VOWEL QI	17B4		KHMER VOWEL INHERENT AQ
17A6	ត	KHMER INDEPENDENT VOWEL QI	17B5		KHMER VOWEL INHERENT AA
17A7	ឌ	KHMER INDEPENDENT VOWEL QU	17B6	៊	KHMER VOWEL SIGN AA
17A8	ឍ	KHMER INDEPENDENT VOWEL QUK	17B7	៊	KHMER VOWEL SIGN I
17A9	ណ	KHMER INDEPENDENT VOWEL QUU	17B8	៊	KHMER VOWEL SIGN II
17AA	ត	KHMER INDEPENDENT VOWEL QUV	17B9	៊	KHMER VOWEL SIGN Y
17AB	រ	KHMER INDEPENDENT VOWEL RY	17BA	៊	KHMER VOWEL SIGN YY
17AC	រ	KHMER INDEPENDENT VOWEL RYY	17BB	៊	KHMER VOWEL SIGN U
17AD	ល	KHMER INDEPENDENT VOWEL LY	17BC	៊	KHMER VOWEL SIGN UU
17AE	ល	KHMER INDEPENDENT VOWEL LYY	17BD	៊	KHMER VOWEL SIGN UA

TCVN 8271-4:2010

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
17BE		KHMER VOWEL SIGN OE	17CE		KHMER SIGN KAKABAT
17BF		KHMER VOWEL SIGN YA	17CF		KHMER SIGN ASHDA
17C0		KHMER VOWEL SIGN IE	17D0		KHMER SIGN SAMYOK SANNYA
17C1		KHMER VOWEL SIGN E	17D1		KHMER SIGN VIRIAM
17C2		KHMER VOWEL SIGN AE	17D2		KHMER SIGN COENG
17C3		KHMER VOWEL SIGN AI	17D3		KHMER SIGN BATHAMASAT
17C4		KHMER VOWEL SIGN OO	17D4		KHMER SIGN KHAN
17C5		KHMER VOWEL SIGN AU	17D5		KHMER SIGN BARIYOOSAN
17C6		KHMER SIGN NIKAHIT	17D6		KHMER SIGN CAMNUC PII KUUH
17C7		KHMER SIGN REAHMUK	17D7		KHMER SIGN LEK TOO
17C8		KHMER SIGN YUUKALEAPINTU	17D8		KHMER SIGN BEYYAL
17C9		KHMER SIGN MUUSIKATOAN	17D9		KHMER SIGN PHNAEK MUAN
17CA		KHMER SIGN TRIISAP	17DA		KHMER SIGN KOOMUUT
17CB		KHMER SIGN BANTOC	17DB		KHMER CURRENCY SYMBOL RIEL
17CC		KHMER SIGN ROBAT	17DC		KHMER SIGN AVAKRAHASANYA
17CD		KHMER SIGN TOANDAKHIAT	17DD		KHMER SIGN ATTHACAN

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
17E0	០	KHMER DIGIT ZERO	17F4	⋈	KHMER SYMBOL LEK ATTAK BUON
17E1	១	KHMER DIGIT ONE	17F5	⋉	KHMER SYMBOL LEK ATTAK PRAM
17E2	២	KHMER DIGIT TWO	17F6	⋊	KHMER SYMBOL LEK ATTAK PRAM-MOUY
17E3	៣	KHMER DIGIT THREE	17F7	⋋	KHMER SYMBOL LEK ATTAK PRAM-PII
17E4	៤	KHMER DIGIT FOUR	17F8	⋌	KHMER SYMBOL LEK ATTAK PRAM-BEI
17E5	៥	KHMER DIGIT FIVE	17F9	⋍	KHMER SYMBOL LEK ATTAK PRAM-BUON
17E6	៦	KHMER DIGIT SIX	19E0	០ ១	KHMER SYMBOL PATHAMASAT
17E7	៧	KHMER DIGIT SEVEN	19E1	១ ១	KHMER SYMBOL MUOY KOET
17E8	៨	KHMER DIGIT EIGHT	19E2	២ ១	KHMER SYMBOL PII KOET
17E9	៩	KHMER DIGIT NINE	19E3	៣ ១	KHMER SYMBOL BEI KOET
17F0	០	KHMER SYMBOL LEK ATTAK SON	19E4	៤ ១	KHMER SYMBOL BUON KOET
17F1	១	KHMER SYMBOL LEK ATTAK MUOY	19E5	៥ ១	KHMER SYMBOL PRAM KOET
17F2	២	KHMER SYMBOL LEK ATTAK PII	19E6	៦ ១	KHMER SYMBOL PRAM-MOUY KOET
17F3	៣	KHMER SYMBOL LEK ATTAK BEI	19E7	៧ ១	KHMER SYMBOL PRAM-PII KOET

TCVN 8271-4:2010

Mã	Ký tự	Tên	Mã	Ký tự	Tên
19E8	៨ ៗ	KHMER SYMBOL PRAM-BEI KOET	19F4	ៗ ៨	KHMER SYMBOL BUON ROC
19E9	៩ ៗ	KHMER SYMBOL PRAM-BUON KOET	19F5	ៗ ៩	KHMER SYMBOL PRAM ROC
19EA	១០ ៗ	KHMER SYMBOL DAP KOET	19F6	ៗ ៥	KHMER SYMBOL PRAM-MUOY ROC
19EB	១១ ៗ	KHMER SYMBOL DAP-MUOY KOET	19F7	ៗ ៧	KHMER SYMBOL PRAM-PII ROC
19EC	១២ ៗ	KHMER SYMBOL DAP-PII KOET	19F8	ៗ ៨	KHMER SYMBOL PRAM-BEI ROC
19ED	១៣ ៗ	KHMER SYMBOL DAP-BEI KOET	19F9	ៗ ៩	KHMER SYMBOL PRAM-BUON ROC
19EE	១៤ ៗ	KHMER SYMBOL DAP-BUON KOET	19FA	ៗ ១០	KHMER SYMBOL DAP ROC
19EF	១៥ ៗ	KHMER SYMBOL DAP-PRAM KOET	19FB	ៗ ១១	KHMER SYMBOL DAP-MUOY ROC
19F0	៨ ៨	KHMER SYMBOL TUTEYASAT	19FC	ៗ ១២	KHMER SYMBOL DAP-PII ROC
19F1	ៗ ១	KHMER SYMBOL MUOY ROC	19FD	ៗ ១៣	KHMER SYMBOL DAP-BEI ROC
19F2	ៗ ២	KHMER SYMBOL PII ROC	19FE	ៗ ១៤	KHMER SYMBOL DAP-BUON ROC
19F3	ៗ ៣	KHMER SYMBOL BEI ROC	19FF	ៗ ១៥	KHMER SYMBOL DAP-PRAM ROC