#### **Noto Serif Kannada Review**

#### 1. Glyphs of **ಟಾ ಟಿ ಟೆ ಟೌ ಟ್**

The above glyphs can be written following ways-

i. The c, 2-like elements are within the level of top-line of talekattu .This form isn't commonly seen earlier metal types. Here 2-like component is analyzed as the integral part of the letter.

e.g.

Tunga- ಟಟಾಟಿಟೆಟೌಟ್ ಟೆಕಟಲನಿ

Noto Sans Kannada- ಟಟಾಟಿಟೆಟ ಟ್ ಟೆಕಟಲನಿ

Arial Unicode MS - ಟಟಾಟಿಟೆಟೌ ಟ್ ಟೆಕಟಲನಿ

Baloo Tamma- ಟ ಟಾ ಟಿ ಟೆ ಟೌ ಟ್ ಟೆಕಟಲನಿ

ii. The c, ɔ-like components are written above the level of top-line of talekattu. ɔ-like element is actually a simplification of talekattu and like other consonants the signs ింిం<sup>3</sup>ిం etc. replace the talekattu. Here the signs

e.g.

Nudiuni02- ಟಟಾಟಿಟೆಟೌಟ್ ಟೆಕಟಲನಿ

Benne Text (Google Fonts, unreleased) - ಟಟಾಟಿಟೆಟೌಟ್ ಟೆಕಟಲನಿ Adobe Kannada-

ES E	ಟು ಟೂ ಟೃ ಟೆ	ಟೇ ಟೈ ಟೊ ಟ	ರೋ ಟೌ ಟಂ ಟ	పిః టా
Adobe Kannada Bold 수	ಟು ಟೂ ಟೃ ಟೆ	ಟೇ ಟೈ ಟೊ ಟ	ಬೋ ಟೌ ಟಂ	ಟಃ ಟ್
Adobe Kannada Regular p ಕಟಾಲಗೆಟೋ				
Adobe Kannada Bold p				

This form is also commonly used in the earlier metal types

(From Kittel, Ferdinand. A Grammar of the Kannada Language in English, Comprising the Three Dialects of the Language (ancient, Mediæval and Modern). Basel Mission Book and Tract Depository, 1903.)

$$\dot{u}$$
  $\dot{t}$   $\dot{t}$ 

(From A Kanarese Grammar by Spencer 1951)

(From An elementary grammar of Kannada or Canarese language by Thomas Hodson 1858)

(Grammar of the Carnataca language by John McKerrell 1820)

ಪಂಡಿತರ ಈ ನಿರ್ಧಾರವನ್ನು ಕೇಳಿ ರಾಜನಿಗೆ ಖೇದವೂ ರೋಷವೂ ಏಕಕಾಲಕ್ಕೆ ಉಂಟಾದುವು. "ನನ್ನ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ತಿದ್ದುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲವಾದರೆ ನೀವು ಕಲಿತ ವಿದ್ಯೆಯಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು? ನಿಮ್ಮ ಸುವುದಕ್ಕಿಂತ ಬಂಜೆಗಳಾಗಿರು ಸಂಗಳಿದ್ದರೆ ಕಾವ್ಯವಾಗುವುದೆಂದು ಭಾ ಸನವೆಲ್ಲ ಬೆಂಕಿಯಿಂದ ಸುಟ್ಟು ಮಾಡಲಿಲ್ಲ. ನಾಟ್ಯಪ್ರಪಂಡದಲ್ಲಿ ರಸಕ್ಕಿ ಸೂ ಉಂಟೆಂದು ಮನಗಾಣಲಿಲ್ಲ; ಆ ಕುಲವೆಲ್ಲ ಕೆಟ್ಟು ಹೋಗುವುದು." ಸಂಗಳಲ್ಲೊಂದೆಂದು ಅವರು ಪರಿಗಣಿಸಿ

ಾಲಂಕಾರಗಳ ಸಂಬಂಧವು ಅತಿ ನಿಕಟನ ಾರಗಳಲ್ಲೊಂದೆಂದು ಅವರು ಪರಿಗಣಿಸಿ



(From South Indian Scripts in Sanskrit Manuscripts and Prints by Reinhold Grünendahl )

iii. The c, 2-like components are within the level of top-line of talekattu but, 2-like element is not considered the integral part of the letter. Here the signs ಿೀ<sup>೨</sup>ೇೌ್ etc. are on level with the top-line of talekattu.

e.g.

Nudi fonts-

ಟವಾಣದೆಬೌದ್ ದೆಕಟಲನಿ

ಟವಾಟಟೆಬೌದ್ ಬೆಕಟಲನಿ

ಟವಾಣದೆದೌದ್ ದೆಕಟಲನಿ

In this type, & may be written with talekattu like other consonants instead of with 2-like element.

# ಾ ಮಟ್ಟದ ಕನ್ನಡ

This form is also commonly seen in hand-painted signs

In Noto Serif Kannada, The c, p-like components are written above the level of top-line of talekattu (e.g. තපාසිතු), thus they belong to type 2. However, vowels signs ත<sup>්</sup>ෙ etc. are not in

line with lines with talekattu of other consonants. Therefore, the forms look much unbalanced and jarring to eyes. The glyphs must be replaced that forms similar to Adobe Kannada.

e.g. Noto Serif Kannada -ಉಂಟಾಗು ಗಂಟೆಗೆ ಕಟೌ ಔಟ್

Adobe Kannada Regular 💠

ಉಂಟಾಗು ಗಂಟೆಗೆ ಕಟೌ ಔಟ್

#### 2. Glyph of i a

ম্ব looks bit compressed horizontally, could be made wider. Similarly for স্থ and its ottu.

Noto Sans Kannada- せる

Noto Serif Kannada- ಕಇ

Tunga- ಕಥ

3. Glyph of ja pprox — the curve may be made slightly broader pprox also, the ja ottu/vattu should match the consonant

Lohit Kannada – దద్ద

Baloo Tamma – ಜಜ್ಜ

Noto Sans Kannada- జడ్మ

Noto Serif Kannada- 🏖 🏖

4. Glyph of ಋ幼

These are designed as ಋಖಾ where the left portion is ligated and with glyph like ಖ.These ligated forms are normally not preferred in normal fonts intended for text.

Lohit Kannada- **ಋಋ** 

Noto Sans Kannada- ಋೠ

Gubbi- ಋೠ

SakalBharati- ಋೠ

The ligated forms are seen only in handwriting fonts.

Hubballi (Google fonts, Unreleased) – మమం

Thus glyphs needs be replaced with forms which are similar to the above fonts.

5. Glyphs of వి మీ

Here the glyph of  $\mathfrak D$  could be in harmony with  $\mathfrak D$ 

Noto Sans Kannada- వి మీ

Lohit Kannada - వి మీ

SakalBharati- 2

6. Height of digits

The height of digits in the font is equal that of a letter with ascender (e.g. and). However in most other fonts and printed texts, the height of the digits is equal to that of the letters each and on level with the line of talekattu.

Tunga - ವರ್ಷ೧೮೯೧ರ

Baloo Tamma- ವರ್ಷ೧೮೯೧ರ

### SakalBharati- ವರ್ಷ೧೮೯೧ರ

Adobe Kannada Regular 🤢

## ೧೮೯೧ರ

In metal types too we find in similar way

ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿದ್ದರು; ತಃ ೂ ಮಿತವಾಗಿ ಉಚಿತವಾಗಿ ಉಪಯನ್ನು ಕ್ರಿ.ಶ. ೧೨೦೯ ರಲ್ಲಿಯ ೂ ಮಿತವಾಗಿ ಉಚಿತವಾಗಿ ಉಪಯನ್ನು ಕ್ರಿ.ಶ. ೧೨೩೦ರಲ್ಲಿಯೂ ಪ್ರಕ (ಕಾಲ: ಕ್ರಿ.ಶ. ಸ್ಕ್ಲು೧೩೦೦) ಕ್ರಿ.ಶ. ೧೨೩೦ರಲ್ಲಿಯೂ ಪ್ರಕ ುತ್ರ ಲಾಭದಾಯಕವಾದ ಹೊಸ ಸತ್ತರ್ವನ ಕೊನೆಯನ್ನದಲ್ಲಿ

In related Telugu script,

SakalBharati- つりょうにん

Baloo Tammudu- **なの少じをお** 

Murty Telugu- ಇ೧೨೮೯෨ガ

Gautami- ಇ೧೨೮೯ಣಗ

Some examples from recent printed books-

ಮೊದಲನೆಯ ಭಾಗ ಎಂಟು ಮುದ್ರಣಗಳಲ್ಲಿ –೧೯೮೧ರಿಂದ ೧೯೯೪–ಒಟ್ಟು ೪೦,೦೦೦ ಪ್ರತಿಗಳು ಒಂಬತ್ತನೆಯ ಮುದ್ರಣ–೧೯೯೭–೧೦,೦೦೦ ಪ್ರತಿಗಳು ಹತ್ತನೆಯ ಮುದ್ರಣ-೧೯೯೯-೧೦,೦೦೦ ಪ್ರತಿಗಳು ಹನ್ನೊಂದನೆಯ ಮುದ್ರಣ-೨೦೦೦-೧೦,೦೦೦ ಪ್ರತಿಗಳು ಹನ್ನೆರಡನೆಯ ಮುದ್ರಣ–೨೦೦೧-೧೦,೦೦೦ ಪ್ರತಿಗಳು ಹದಿಮೂರನೆಯ ಮುದ್ರಣ–೨೦೦೩–೫,೦೦೦ ಪ್ರತಿಗಳು

b ಅವರ ವಯಸ್ಸಿನ ಬಗಗ 'ಇ೦ಥ ನಗಟ (ಕ್ರಿಶ.೧೪೧೮) ತಿ ಬೆಲೆಯಿದ್ದುದಾಗಿ ಮಾಗಿವೆ. ಜೊತೆಗೆ ಈಚಿನ ಸಭ್ಯಶೋಧನೆಗಳ ಫ ಅತ್ಯುನ್ನತರಾಜ್ಯೋದೆ ತೊಡಗಬಹುದಿತ್ತು. ಕ್ರಿಶ. ೧೨೯೬ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಜನಿಸಿ ಶಿಸ್ತಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸಿರು ಬಳಿಕ ಆ ಸಮಾಜದ ಕ್ರಿಶ. ದೊರೆತಿವೆ. ಈ ಬಗೆಗೆ ಪ್ರೊ ಪಿ.ಎನ ಕ್ರಿಶ. ೧೩೮೨ರ ಕೋಷ

In both Noto Sans and Serif Kannada, these are rendered as

ವರ್ಷ೧೮೯೧ರ ವರ್ಷ೧೮೯೧ರ. Here in a line of text the digits seem as if they are in higher font size.

Thus height of digits may be reduced, similar to other fonts.