

ದೂರವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ: 080-22243926

ಪ್ಯಾಕ್ ಸಂಖ್ಯೆ: 080-22110134

ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ : <https://kptcl.karnataka.gov.in/>



ಇ-ಅಂಚೆ: gmtkptcl@gmail.com

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ

Corporate Identity Number (CIN): U40109KA1999SGC025521

ಸಂಖ್ಯೆ: ಕವಿಪ್ರನಿನಿ/ಬಿ19/345/85-86

ನಿಗಮ ಕಾರ್ಯಾಲಯ

ಕಾವೇರಿ ಭವನ

ಬೆಂಗಳೂರು-560009

ದಿನಾಂಕ: 01.06.2022

ಸುತ್ತೋಲೆ

ವಿಷಯ:

ಕವಿಪ್ರನಿನಿಯಲ್ಲಿನ ಪೂರ್ಣಗುತ್ತಿಗೆ/ಭಾಗಶಃ ಗುತ್ತಿಗೆ/ಲೇವಣಿ ವಂತಿಗೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಹಾಗೂ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ವಯಂ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ 66ಕೆ.ವಿ ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗಗಳ ಗೋಪುರದ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಬದ್ಧಗೊಳಿಸುವ (Standardization) ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ:

1. ನಿಗಮ ಕಛೇರಿ ಸುತ್ತೋಲೆ ಸಂಖ್ಯೆ: ಕವಿಪ್ರನಿನಿ/ಬಿ19/345/85-86 ದಿ: 25.06.2021.
2. ನಿಗಮ ಕಛೇರಿ ಸುತ್ತೋಲೆ ಸಂಖ್ಯೆ: ಕವಿಪ್ರನಿನಿ/ಬಿ19/345/85-86 ದಿ: 19.08.2021.
3. ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್ (ವಿ) (ಯೋ ಮತ್ತು ಸ), ಕವಿಪ್ರನಿನಿ ರವರ ಟಿಪ್ಪಣಿ ದಿ: 05.05.2022.
4. ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕವಿಪ್ರನಿನಿ ರವರಿಂದ ಅನುಮೋದಿತ ಟಿಪ್ಪಣಿ ದಿ: 30.05.2022.

ಮೆ|| ಎ.ಇ.ಕ್ಯೂ.ಯು.ಎಸ್ ಎಸ್.ಇ.ಝೆಡ್ ಪ್ರೈ ಲಿ (M/s. AEQUS SEZ Pvt. Ltd) ರವರ ಆವರಣದಲ್ಲಿ 2*100 ಎಂ.ವಿ.ಎ, 220/110/11 ಕೆವಿ ಉಪಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿರುವ ಮೆ|| ಕಲ್ಪತರು ವಿನ್ಯಾಸದ ಹೊಸ 110ಕೆ.ವಿ ದ್ವಿ-ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಗೋಪುರಗಳನ್ನು (ಕೋಡ್: ಕವಿಪ್ರನಿನಿ-1ಡಿ-ಎ.ಇ.ಕ್ಯೂ.ಯು.ಎಸ್) ನಿಗಮದ ವಿವಿಧ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ದಿನಾಂಕ: 25.06.2021ರ ನಿಗಮದ ಸುತ್ತೋಲೆ ಹಾಗೂ ದಿನಾಂಕ: 19.08.2021ರ ತಿದ್ದುಪಡಿಯನ್ನು ಹೊರಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ, ವಿವಿಧ 66ಕೆವಿ ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ಮೆ|| ಕಲ್ಪತರು ವಿನ್ಯಾಸದ 66ಕೆವಿ ದ್ವಿ-ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಗೋಪುರಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಇದನ್ನು ಹಳೆಯ ಕೋಡ್ ಐಎಸ್: 802 (ಭಾಗ-1)-1997 ರ ಪ್ರಕಾರ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಆದಾಗ್ಯೂ, ಪ್ರಸ್ತುತ 66ಕೆವಿ ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಗೋಪುರಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಾಳಿಯ ಹೊರೆಗಳಿಗೆ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಮುಂಗಾರು ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಸುಂಟರಗಾಳಿಯ ಹೊಡೆತಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ದುರ್ಬಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಅನೇಕ ಗೋಪುರಗಳ ವೈಫಲ್ಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆಯೆಂದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ರೀತಿಯ ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಗೋಪುರಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಮಿತಿಯೆಂದರೆ, ಸ್ಥಳದ ಅವಶ್ಯಕತೆ (ವಿಶಾಲ ಬೇಸ್-ರೈಟ್ ಆಫ್ ವೇ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು), ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ, ಗೋಪುರ ನಿರ್ಮಾಣದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯವರುಗಳು ಎದುರಿಸುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು, ಭಾರಿ ಗಾಳಿಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಗೋಪುರಗಳ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ವೈಫಲ್ಯ ಮತ್ತು ಇತರ ತಾಂತ್ರಿಕ ನಿಯತಾಂಕಗಳು.

ಆದುದರಿಂದ, ಈ ತೊಡಕುಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು, ನಿಗಮವು, ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡಗಳು ಐ.ಎಸ್:802(ಭಾಗ-1/ಸೆಕ್ಷನ್-1)-2015, ಐ.ಎಸ್:802(ಭಾಗ-1/ಸೆಕ್ಷನ್-2)-2016 ಹಾಗೂ ಸಿ.ಬಿ.ಐ.ಪಿ ಕೈಪಿಡಿ ಯ ಇತ್ತೀಚಿನ ಆವೃತ್ತಿಯ ಅನುಸಾರ ಸೂಕ್ತ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಜೊತೆಗೆ ದೃಢವಾದ ಸಂರಚನಾತ್ಮಕ ವಿನ್ಯಾಸದೊಂದಿಗೆ, ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಗೋಪುರಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನಿರ್ಧಾರವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡಿದೆ.

ಅದರಂತೆ, 66ಕೆವಿ ಡ್ವಿ-ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಗೋಪುರಗಳನ್ನು ಇತ್ತೀಚಿನ ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡಗಳಾದ ಐಸ್:802 (ಭಾಗ-1/ಸೆಕ್ಷನ್-1)-2015, ಐಎಸ್:802(ಬಾಗ-1/ಸೆಕ್ಷನ್-2)-2016 ಮತ್ತು ಸಿಬಿಐಪಿ ಕೈಪಿಡಿ ಯ ಅನುಸಾರ, ಟರ್ನಕೀ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಾದ ಮೆ|| ಕೆ.ಜಿ.ಎನ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ಸ್, ತುಮಕೂರು ರವರು, ನಾಗಮಂಗಲ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 2*100ಎಂ.ವಿ.ಎ, 220/66/11ಕೆವಿ ನಾಗಮಂಗಲ (ಕರಡಿಹಳ್ಳಿ) ಉಪಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಹೊಸದಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿರುವ ಡ್ವಿ-ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಗೋಪುರಗಳನ್ನು (ಡಿಎ, ಡಿಬಿ, ಡಿಸಿ ಮತ್ತು ಡಿಡಿ ಮಾದರಿಯ) ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಇವುಗಳ ಮಾದರಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಮೆ|| ಸಿಪಿಆರ್‌ಐ ಬೆಂಗಳೂರು ಇಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಲಾಗಿದೆ.

ಇನ್ನು ಮುಂದೆ, 66 ಕೆವಿ ಏಕ/ಡ್ವಿ-ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಕವಿಪ್ರನಿನಿಯ ಪೂರ್ಣಗುತ್ತಿಗೆ/ಭಾಗಶಃ ಗುತ್ತಿಗೆ/ಲೇವಣಿ ವಂತಿಗೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಸ್ವಯಂ-ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸುವುದು.

1. ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ 66ಕೆ.ವಿ ಮೆ|| ಕಲ್ಪತರು ವಿನ್ಯಾಸದ ಡ್ವಿ-ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಗೋಪುರ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ತ್ಯಕ್ತಗೊಳಿಸಿದ್ದು (obsolete), 66ಕೆವಿ ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಇದನ್ನು ಬಳಸತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.
2. ನಾಗಮಂಗಲ ತಾಲ್ಲೂಕು, ಮಂಡ್ಯ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 2*100ಎಂ.ವಿ.ಎ, 220/66/11ಕೆವಿ ನಾಗಮಂಗಲ (ಕರಡಿಹಳ್ಳಿ) ಉಪಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸುವ ಯೋಜನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಮೆ|| ಕೆಜಿಎನ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ಸ್ ರವರಿಂದ ಹೊಸದಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ 66ಕೆವಿ ಡ್ವಿ-ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಗೋಪುರಗಳನ್ನು ಪ್ರಮಾಣಬದ್ಧಗೊಳಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಸದರಿ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನೇ ಪೂರ್ಣಗುತ್ತಿಗೆ/ಭಾಗಶಃ ಗುತ್ತಿಗೆ/ಲೇವಣಿ ವಂತಿಗೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಾ ಸ್ವಯಂ-ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ 66ಕೆವಿ ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವುದು.
3. ಈ ಗೋಪುರ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಕವಿಪ್ರನಿನಿ-6ಡಿ-ಎನ್.ಜಿ.ಎಮ್.ಎಲ್ ಎಂಬುದಾಗಿ ಕೋಡ್ ನೀಡುವುದು.

ಈ ಸುತ್ತೋಲೆಗೆ (ಅನುಬಂಧ ಎ ಮತ್ತು ಬಿ) ಲಗತ್ತಿಸಲಾಗಿರುವ ಹೊಸ ವಿನ್ಯಾಸದ 66ಕೆವಿ ಡ್ವಿ-ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಗೋಪುರಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ನಿಯತಾಂಕಗಳನ್ನು, ಗೋಪುರದ ರಚನೆಗಳ ತೂಕ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪನ್ನ ಮತ್ತು ಕಾಂಕ್ರೀಟಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಘನ ಅಳತೆಯನ್ನು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿ ತಯಾರಿಸಲು ಮತ್ತು 66ಕೆವಿ ಏಕ/ಡ್ವಿ-ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಯೋಜನೆ / ಸಮೀಕ್ಷೆ / ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿ / ಡಿಪಿಆರ್ ತಯಾರಿ / ಟೆಂಡರಿಂಗ್ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ತಕ್ಷಣದಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬರುವಂತೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳತಕ್ಕದ್ದು.

ಟೆಂಡರ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಕಲ್ತರು ವಿನ್ಯಾಸದ ಹಳೆಯ 66ಕೆವಿ ಡ್ವಿ-ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಗೋಪುರಗಳೊಂದಿಗೆ ಅನುಮೋದಿಸಲಾದ ಡಿಪಿಆರ್‌ಗಳಿಗೆ, ಹೊಸದಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ಕವಿಪ್ರನಿ-6ಡಿ-ಎನ್.ಜಿ.ಎಮ್.ಎಲ್ ಕೋಡ್ ನೊಂದಿಗಿನ ಹೊಸ ವಿನ್ಯಾಸದ 66ಕೆವಿ ಡ್ವಿ-ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗದ ಗೋಪುರ ವಿನ್ಯಾಸದ ಗೋಪುರದ ರಚನೆಗಳ ತೂಕ ಹಾಗೂ ಉತ್ಪನ್ನ ಮತ್ತು ಕಾಂಕ್ರೀಟಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಘನ ಅಳತೆಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಸ್ವಯಂ-ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಯ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ, ಈ ಸುತ್ತೋಲೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ಮೊದಲು ಸ್ವಯಂ-ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಸರಣ ಮಾರ್ಗಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಟೆಂಡರ್‌ಗಳನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸಿದ್ದರೆ (ಇದಕ್ಕಾಗಿ ವಿವಿರವಾದ ಸಮೀಕ್ಷೆಯ (ಸರ್ವೆ) ವರದಿಗಳನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ಅನುಮೋದಿಸಿದ್ದರೆ) ಅಂತಹ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ಈಗಾಗಲೇ ನೀಡಲಾದ ಟೆಂಡರ್ ಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವುದು.

ಮೇಲ್ಕಂಡ ಅಂಶಗಳು ಈ ಸುತ್ತೋಲೆಯನ್ನು ಹೊರಡಿಸಿದ ದಿನಾಂಕದಿಂದ ಜಾರಿಗೆ ಬರುತ್ತವೆ.

ಮೇಲ್ಕಂಡ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಯಾವುದೇ ಸ್ವಷ್ಟೀಕರಣವನ್ನು ಅಧೀಕ್ಷಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್ (ಎ) (ತಾಂತ್ರಿಕ) / (ಸಿವಿಲ್), ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್ (ಎ) (ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಮನ್ವಯ) ಕವಿಪ್ರನಿ, ಕಾವೇರಿ ಭವನ ಬೆಂಗಳೂರು ರವರ ಕಛೇರಿ ಇವರಿಂದ ಪಡೆಯುವುದು.

BR 01/06/22
ಪ್ರಧಾನ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕರು (ತಾಂತ್ರಿಕ)
ಕವಿಪ್ರನಿ

ಇವರಿಗೆ:

1. ಎಲ್ಲಾ ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರುಗಳು (ಎ), ಕವಿಪ್ರನಿ.
2. ಎಲ್ಲಾ ಆರ್ಥಿಕ ಸಲಹೆಗಾರರು, ಕವಿಪ್ರನಿ.
3. ಎಲ್ಲಾ ಅಧೀಕ್ಷಕ ಇಂಜಿನಿಯರುಗಳು (ಎ), ಕವಿಪ್ರನಿ.
4. ಎಲ್ಲಾ ಲೆಕ್ಕ ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕವಿಪ್ರನಿ.
5. ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರುಗಳು(ಎ), ಕವಿಪ್ರನಿ.
6. ಎಲ್ಲಾ ಉಪ-ಲೆಕ್ಕ ನಿಯಂತ್ರಣಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕವಿಪ್ರನಿ.
7. ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು / ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಹಣಕಾಸು) / ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಪ್ರಸರಣ) / ನಿರ್ದೇಶಕರು (ಆ ಮತ್ತು ಮಾಸಂ) / ಕಂಪನಿ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಕವಿಪ್ರನಿ, ಬೆಂಗಳೂರು.,

ಪ್ರತಿಯನ್ನು:

ಅಧೀಕ್ಷಕ ಇಂಜಿನಿಯರು (ಎ), (ಐಟಿ ಹಾಗೂ ಎಂ.ಐ.ಎಸ್), ಕವಿಪ್ರನಿ ರವರಿಗೆ ಕವಿಪ್ರನಿ ಜಾಲತಾಣದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತೋಲೆಯನ್ನು ಅಪ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡಲು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಲು.

Details of Approved tower weights for 66KV D/C Transmission line towers to be adopted as per circular (Design Code : KPTCL-6D-NGML)

Type of Tower		Base width in Mtrs.	Tower weight in Kgs		Bolts, Nuts & Washers in kgs	Stub weight in kgs		Bolts, Nuts & Washers in kgs
			HT	MS		HT	MS	
DA (0 - 2deg)	NT	3.00	1145.00	1240.00	170.36	104.80	-	1.60
	3 ME	3.42	217.52	219.56	28.81			
	6 ME	3.84	447.92	453.56	57.63			
DB (0 - 15deg)	NT	4.00	1620.50	1020.24	177.10	144.32	-	3.19
	3 ME	4.63	370.72	195.76	37.07			
	6 ME	5.26	813.00	367.20	74.14			
DC (15 - 30deg)	NT	4.50	1595.76	1348.76	201.30	191.32	-	3.38
	3 ME	5.20	481.84	174.36	37.76			
	6 ME	5.90	997.84	371.24	76.27			
DD (30 - 60deg) & DE: (0 - 15deg)	NT	5.00	2197.90	1227.70	209.02	218.56	-	5.08
	3 ME	5.77	498.68	256.40	37.83			
	6 ME	6.55	1052.48	533.12	75.66			

DESIGN PARAMETERS:

1. The Towers are designed for:

Wind Zone - 1 (33 m/s)

Reliability Level - 1

Terrain category - 2

Normal Span Length : 275M

Coyote ACSR conductor & 7/3.15mm size earth wire

Weight Span details:

Particulars		DA	DB	DC	DD	DE
NC	Max.	550	550	550	550	550
	Min.	140	-550	-550	-550	-550
BWC	Max.	330	330	330	330	330
	Min.	70	-330	-330	-330	-330

Maximum Conductor Temperature : 85°C


Maximum Ground wire Temperature : 53°C

Tension at 32°C & FW : 1974Kgs

Tension at 32°C & NW : 1156Kgs


Maximum Sag at 85°C & NW : 6.168Mts

Bottom cross arm height from G.L : 12.60M


 Superintending Engineer (Elec.) Technical
 Technical Section
 O/o. Chief Engineer, Electricity,
 (Planning & Co-ordination)
 E.P.T.C.L., Kaveri Bhavan, Bangalore.

														35.61			0.80	6.32	215.28
43.32																	0.51	4.72	165.40
	192.00																2.73	14.86	585.85
		130.68															1.80	10.47	404.00
			104.43														1.40	8.76	313.34
				75.00													0.97	6.98	239.24
					27.83												0.65	5.30	203.30
						106.00											2.11	12.28	457.24
									76.34								1.56	9.59	350.80
																	1.15	8.09	273.13

DD(NT,+3m,+6m)


 ಅಧೀಕ್ಷಕ ಇಂಜಿನಿಯರ್ (ಸಿವಿಲ್)
 ಮು.ಇಂ. (ಯೋ ಮತ್ತು ಸ) ರವರ ಕಛೇರಿ
 ಕ.ವಿ.ಪ್ರ.ನಿ.ನಿ., ಕಾವೇರಿ ಭವನ,
 ಬೆಂಗಳೂರು-೫೬೦ ೦೦೯.