

23 - I.E. (ઇન્ડીયન ઇલેક્ટ્રીસીટી) રૂલ્સ - ઓવરહેડ લાઇન

ઓવરહેડ લાઇનની સ્થાપના સંબંધી I.E. રૂલ્સ

રૂલ નં. 77 ગ્રાઉન્ડ અને સૌથી નીચેના કન્ડક્ટરનું અંતર (ક્લીયરન્સ)

1. શેરીની આરપાર ખેંચેલો કે ઉભો કરેલો (ERRECT)

સર્વિસ લાઇન સહિતનો ઓવરહેડ લાઇનનો કોઇપણ કન્ડક્ટર ગ્રાઉન્ડની નીચે દર્શાવેલ ઉંચાઇ કરતાં નીચે ન હોવો જોઇએ.

(a) લો અને મીડીયમ વોલ્ટેજ લાઇન = 5.8 મીટર

(b) હાઇ વોલ્ટેજ લાઇન = 6.1 મીટર

2. શેરીની સમાંતરે ખેંચેલો કે ઉભો કરેલો સર્વિસ લાઇન

સહિતનો ઓવરહેડ લાઇનનો કોઇપણ કન્ડક્ટર ગ્રાઉન્ડથી નીચે દર્શાવેલ ઉંચાઇ કરતાં નીચે ન હોવો જોઇએ.

(a) લો અને મીડીયમ વોલ્ટેજ લાઇન = 5.5 મીટર

(b) હાઇ વોલ્ટેજ લાઇન = 5.8 મીટર

3. શેરીની આરપાર કે સમાંતર સિવાય અન્ય જગ્યાએ ખેંચેલો

સર્વિસ લાઇન સહિતનો કોઇપણ કન્ડક્ટર ગ્રાઉન્ડથી નીચે દર્શાવેલ ઉંચાઇ કરતાં નીચે ન હોવો જોઇએ.

(a) લો મીડીયમ કે 11000V સુધીની હાઇ વોલ્ટેજની ખુલ્લા

કન્ડક્ટરવાળી લાઇન = 4.6 મીટર

(b) લો મીડીયમ કે 11000V સુધીની હાઇ વોલ્ટેજની

ઇન્સ્યુલેટેડ કન્ડક્ટરવાળી લાઇન = 4.0 મીટર

(c) 11000 થી વધારેની હાઇ વોલ્ટેજ લાઇન = 5.2 મીટર

(d) એક્સ્ટ્રા હાઇ વોલ્ટેજ લાઇન માટે ગ્રાઉન્ડ ક્લીયરન્સ 5.2

મીટર કરતાં ઓછું જ હોવું જોઇએ. એક્સ્ટ્રા હાઇ વોલ્ટેજ બાદ પ્રત્યેક 33000V માટે 0.3 મીટર અંતર પ્લસ કરી મીનીમમ ક્લીયરન્સ

રાખવું જોઇએ.

રૂલ નં 79 લો અને મીડીયમ વોલ્ટેજ લાઇન અને સર્વિસ લાઇનનું બિલ્ડીંગ ક્લીયરન્સ

1. જ્યારે લો અથવા મીડીયમ વોલ્ટેજ ઓવરહેડ લાઇન કોઇ બિલ્ડીંગની ઉપરથી કે બાજુમાંથી પસાર થતી અથવા બિલ્ડીંગ પાસે પુરી થતી હોય ત્યારે સહેલાઇથી પહોંચી શકાય તેવી જગ્યાએથી લાઇનનાં મહત્તમક્ષેત્રની ગણતરી કરી નીચે દર્શાવેલ ઓછામાં ઓછું ક્લીયરન્સ રાખવું જોઇએ.

(a) સપાટ છાપડું, ખુલ્લી બાલ્કની, વરંડાનું છાપડું કે છાપરાનો કોઇપણ ટેકા માટે

(1) જ્યારે લાઇન બિલ્ડીંગના ઉપરથી પસાર થતી હોય ત્યારે બિલ્ડીંગના સૌથી ઉંચામાં ઉંચા પોઇન્ટથી લાઇન વચ્ચેનું વર્ટીકલ ક્લીયરન્સ (ઉર્ધ્વ) 2.5 મીટર હોવું જોઇએ.

(b) જ્યારે લાઇન બિલ્ડીંગની બાજુમાંથી પસાર થતી હોય ત્યારે બિલ્ડીંગના સૌથી નજીકના પોઇન્ટથી હોરીઝન્ટલ ક્લીયરન્સ (ક્ષિતીજ) 1.2 મીટર હોવું જોઇએ.

(b) ડામર કે કોલટાર ચોપડેલ છાપરા માટે

(1) જ્યારે લાઇન બિલ્ડીંગના ઉપરથી પસાર થતી હોય ત્યારે બિલ્ડીંગના છાપરાથી વર્ટીકલ ક્લીયરન્સ 2.5 મીટર કરતાં વધારે હોવું જોઇએ.

(2) જ્યારે લાઇન બિલ્ડીંગની બાજુમાંથી પસાર થતી હોય ત્યારે હોરીઝન્ટલ ક્લીયરન્સ 1.2 મીટર હોવું જોઇએ.