

दलनह; fo|q i kf/kdj .k ¼**CEA**½ ds }kjk fu/kkFjr fo|q ykbuka l s  
l g f{kr njh ds ekud %&

मध्य प्रदेश मध्य क्षेत्र विद्युत वितरण कंपनी चूंकि एक विद्युत वितरण कंपनी  
gksus l s bl ds dk; Z {ks= ea 33 ds0gh- mi i kjs'k.k ykbū l s ydij fuEunkc ¼230  
oksV½ ykbū rd dh l g puk l 'kkj.k , oa buds ek/; e l s fo|q ds oksVst dks  
Øeokj de djrs gq mi HkkDrkvka dh vko'; drk ds vuq kj oksVst ij fo|r  
ink; djuk vkrk gA

;g Hkh mYyf[kr gA fd fo|q /kkjk dk foHkokUrj ¼**Potential/Voltage  
Difference**½ ; fn 80 oksV ; k ml l s vf/kd gks rks euq; @vU; i k.kh dk thou  
सुरक्षित नहीं है। इन लाईनों में करंट होने पर केवल स्पर्श से ही नहीं बल्कि,  
oksVst dh mPprk ds l ekuq kr ea rkjka l s njh rd pkjka vkj {ks= i Hkkfor gksrk  
gq ftl ds vnj vkus l s dkbZ Hkh i k.kh vFkok oLrq l g f{kr ugh jg l drkA

dlnh; fo|q i kf/kdj .k ¼l h-bZ, -½ us fo|q vf/kfu; e 2003 ¼2003 dk 36½  
dh /kkjk 177 }kjk i nRr 'kfDr; ka dk iz; ksx djrs gq ykbuka dh l g {kk rFkk  
fo|q vki frZ l æ/kh mik; @fofu; e Li "V fd, gq tks fuEukuq kj gA

### ➤ **C.E.A./vf/kl ipuk 20 fl rEcj 2010@v/; k; 7@56- tkM+ (Joint On Conductor)**

¼1½ vkøjgM ykbu ds , d [kM (**Span**) ds l pkyd ea , d l s T; knk tkM+  
ugha gksxs vkj vkøjgM ykbu ds l pkydka ds chp tkM+ dks l pkyu  
gkykrka ea ; kf=d ¼**Mechanically**½ rFkk fo|q ¼**Electrically**½ rkj ij  
l g f{kr cuk; k tk, Xkka

¼2½ tkM+ dh fo|q l pkydrk ¼**Conductivity**½ rFkk pje cy ¼**Ultimate  
strength**½ rRl æ/k Hkkjrh; ekudka ds vuq kj gksxka

### ➤ **C.E.A./vf/kl ipuk 20 fl rEcj 2010@v/; k; 7@58-vkøjgM ykbuka ds l cl s fupys l pkyd dh tehu l s Åpkb&**

¼1½ I Mēd ds vkj&ikj yxkbz xbz I foŀ ykbuka I fgr] vkøjgM  
ykbuka dk dkbz Hkh I pkýd muds fdl h Hkh fgLI s ea  
fuEufyf[kr Åpkbz I s de ij ugha gksxk%&

¼i ½ 650 oks rd ds oksYV okyh ykbuka ds fy, & 5-8 eh-

¼i i ½ 650 oks I s vf/kd fdUrq 33 dsoh- I s vuf/kd &  
6-1 eh-

¼2½ I Mēd ds fdukjs yxkbz xbz I foŀ ykbuka I fgr] vkøjgM ykbu  
dk dkbz Hkh I pkýd muds fdl h Hkh fgLI s ea fuEufyf[kr Åpkbz  
I s de ij ugha gksxk%&

¼i ½ 650 oks I s vuf/kd oksYV okyh ykbuka ds fy, & 5-5 eh-

¼i i ½ 650 oks I s vf/kd fdUrq 33 dsoh- I s de &  
5-8 eh- oksYV okyh ykbuka ds fy,

¼3½ I Mēdka ds ctk; dgha vU; = yxkbz xbz I foŀ ykbuka I fgr  
vkøjgM ykbuka dk dkbz Hkh I pkýd fuEufyf[kr Åpkbz I s de  
ij ugha gksxk%&

¼i ½ 11 ds0gh- rd vkj I fgr oksYV okyh &  
4-6 eh-

ykbuka ds fy, tks fd ba gysM ugha gA

¼i i ½ 11 ds0gh- rd vkj I fgr oksYV okyh & 4-0  
eh- ba gysM ykbuka ds fy, A

¼i i i ½ 11 ds0gh- I s vf/kd fdUrq 33 dsoh- I s de &  
5-2 eh-

oksYV okyh ykbuka ds fy, A

¼4½ 33 dsoh- I s vf/kd oksYV okyh ykbuka ds fy, fdl h Hkh fgLI s ea  
tehu I s Åpkbz 5-2 eh- I s de ugha gksxh vkj tgka Hkh 33 dsoh- I s  
vf/kd oksYV c<rs g ml h ds vuq kj mDr Åpkbz ea i R; sd vfrfjDr 33  
dsoh- ; k bl ds Hkkx ds fy, 0-3 eh- tkMus gksA

i j U n q f d l h H k h L V h V d s l k F k & l k F k ; k v k j & i k j U ; u r e v a r j k y 6-1  
e h- l s d e u g h a g k s x k A

➤ **C.E.A./** v f / k l i p u k 20 f l r E c j 2010 @ v / ; k ; 7 @ 60- 650 o k s l s v f / k d  
o k s V d h y k b u k a v k s j l f o l y k b u k a d h b e k j r k a l s n i j h &

¼1½ v k o j g M y k b u t g k a r d l h k o g k s f d l h e k s t i n k H k o u d s Å i j l s u g h a  
x q t j x h v k s j e k s t i n k v k o j g M y k b u d s u h p s d k b z H k h b e k j r u g h a  
c u k b z t k , x h A

¼2½ , d s e k e y s e a t g k a 650 o k s l s d e o k s V d h d k b z v k o j g M y k b u  
f d l h b e k j r d s Å i j ; k i k l l s x q t j r h g s v F k o k l e k l r g k s r h g s  
f d l h H k h i g p f c l n q l s j v f / k d r e > k s y d s v k / k k j i j f u E u f y f [ k r  
U ; u r e v a r j k y j [ k k t k , x k ] v F k k r % &

¼i ½ f d l h H k h l i k V N r ] [ k y h c k y d u h ] o j k . M k ] N r v k s j > q h g b z N r d s  
f y ,

¼d½ y k b u t c b e k j r d s Å i j l s x q t j j g h g k s m P p r e f c l n q l s  
y E c o r n i j h 2-5 e h- v k s j

¼[ k½ y k b u t c b e k j r d s u t n h d l s x q t j j g h g k s l c l s u t n h d d s  
f c l n q l s l e k u k a r j n i j h 1-2 e h- v k s j

¼i i ½ < y o k a N r d s f y ,

¼d½ y k b u t c b e k j r d s Å i j l s x q t j j g h g k s y k b u d s r R d k y u h p s l s  
2-5 e h- d h y E c o r n i j h ] v k s j

¼[ k½ y k b u t c b e k j r d s u t n h d l s x q t j j g h g k s 1-2 e h- d k v a r j k y A

¼3½ d k b z l p k y d ] t k s b l i z d k j y x k ; k g s f d m l d h n i j h m i j k D r  
f u / k k f j r n i j h l s d e g s i ; k l r : i l s b a g y s / M g k s x k v k s j d e l s d e  
350 f d - x k - d s H k x j r k c y ¼breaking strength½ o k y s v F k z f d , x ,  
[ k y s c h ; j o k ; j l s i ; k l r v a r j k y k a i j t M + g k s x k A

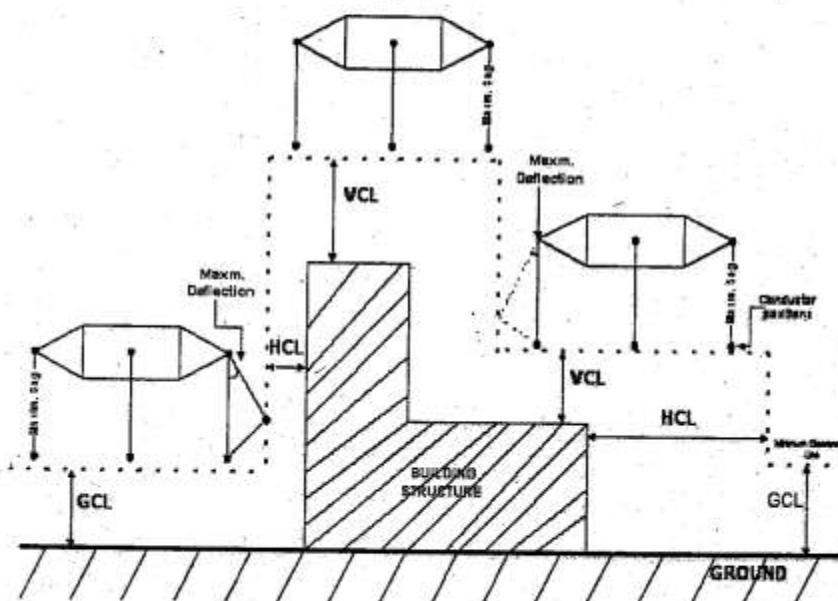
¼4½ l e k u k r j n i j h r c u k i h t k , x h ] t c y k b u o k ; q n k c d s d k j . k y E c o r  
l s v f / k d r e f o p y u i j g k s A

1/5 1/2 yEcor rFkk l ekukarj nıj h vud ıph x 1/4 vxys i "B i j 1/2 ea fofufnı"V nıj h  
ds vud kj gkxhA

Li "Vhdj .k& bl fofu; e ds iz; kstukFkZ bekjr 'kCn ea dkbZ Hkh vol ıj puk]  
pkgs og LFkkbZ gks ; k vLFkkbı l fEefyr gA

**Schedule-X**

**Ground, Vertical and Horizontal clearances**  
 [See sub-regulation (6) of regulation 58, sub-regulation (5) of regulation (60) and  
 sub-regulation (5) of regulation 61]



GCL: Clearances as per Regulation 59

VCL: Clearances as per Regulation 60 & 61

HCL: Clearances as per Regulation 60 & 61

➤ **C.E.A./**vf/kl ipuk 20 fl rEcj 2010@v/; k; 7@61- 650 oks I s vf/kd oksYV okyh ykbuka dh bekjrka I s njih&

¼1½ vkøjgM ykbu tgka rd I hko gks ekStink bekjr ds Åij I s ugha xqtjxh vkš ekStink vkøjgM ykbu ds uhps dkbz bekjr ugha cukbz tk, xhA

¼2½ , d s ekeys ea tgka 650 oks I s vf/kd oksYV okyh vkøjgM ykbu fdl h bekjr vFkok bekjr ds fgLI s ds Åij I s vFkok utnhd I s xqtjrh gš , d s ykbu ds rRdky uhps cuh bekjr ds I cl s Åps fgLI s I s ykbu ds vf/kdre >ky ds vk/kkj ij yEcor njih fuEufyf[kr njih I s de ugha gksxh&

¼i ½ 650 oks I s vf/kd fdUrq 33]000 oks rd vkš I fgr oksYV okyh & 3-7 eh-ykbu ds fy,

¼i i ½ 33 dsoh- I s vf/kd oksYV okyh ykbu ds fy, & 3-7 eh-

0-3 eh- i R; æd vfrfjDr 33]000 oks ; k bl ds Hkkx ds fy, A

¼3½ I cl s utnhdh I pkýd vkš , d h bekjRk ds chp dh I ekukarj njih] ok; q ncko ds dkj.k vf/kdre fopyu ds vk/kkj] fuEufyf[kr njih I s de ugha gksxh&

¼i ½ 650 oks I s vf/kd vkš 11]000 oks &  
1-2 eh- Rkd vkš I fgr oksYV okyh ykbu ds fy,

¼i i ½ 11000 oks I s vf/kd vkš 33]000 oks &  
2-0 eh- rd vkš I fgr oksYV okyh ykbu ds fy,

¼i i i ½ 33 dsoh- oksYV I s vf/kd okyh ykbu ds fy, &  
2-0 eh+

0-3 eh- i R; æd vfrfjDr 33 dsöh- vFkok bl ds Hkkx ds fy,

➤ **C.E.A./**vf/kl ipuk 20 fl rEcj 2010@v/; k; 7@69- , d&nll js dks yk&kus okyh vFkok , d&nll js dh vksj vkus okyh vksj xfy; ka vksj I Mdks dks i kj djus okyh ykbu&

, s s ekeys ea tgka vkøjgM ykbu] nijl apkj ykbu ds Åij I s ; k i kl I s xqtjrh gS vkøjgM ykbu vFkok nijl apkj ykbu dk Lokeh] tks Hkh viuh ykbu ckn ea fcNk; k gS I g {kkRed mi dj . kka vFkok I g {kkRed 0; oLFkkvka dk mi ca/k djsxk vksj fuEufyf[kr mi ca/kka dk vuq kyu djsxk vFkkZr-%&

¼i ½ tc , s h nijl apkj ykbu ; k vkøjgM ykbu tks vkøjgM ykbu vFkok nijl apkj ykbu dks dka djsxh ; k ml ds i kl I s xqtjxh] tS k Hkh ekeyk gkS fcNkus dk bjknk gkS , s h ykbu fcNkus dk i Lrko djus okyk 0; fDr] , s k djus ds vius bjknk ds ckjs ea ekstink ykbu ds Lokeh dks , d eghus dk ukfVI nsxk] ftl ea I g {kk ds ckjs ea i kl fxd C; kSj k vksj uक्शश दिया tk, xkA

¼i i ½ 33 dsöh- rd oksV okyh ykbu tgka Hkh jkM vFkok xyh dks dkl djsxh I g {kk ds mik; fd, tk, æA

¼i i i ½ , s s ekeys ea tgka vkøjgM ykbu nll jh vksjogM ykbu dks dkl djrh gS vFkok utnhd I s xqtjrh gS I g {kk mi ca/k fd, tk, æs rkfd muds , d&nll js ds I i dz ea vkus dh I Hkkouk I s cpus ds fy, I ko/kkuh cjrh tk I dA

¼i v½ , s s ekeys ea tgk] , d vkøjgM ykbu] nll jh vkøjgM ykbu dks dkl djrh gS fuEufyf[kr ds vuq kj varjky cuk, j [kuk gksxkA

$\frac{1}{4}$ , d&nll js dks dkl djus okyh ykbuka ds chip U; pure varjky ehVj e $\frac{1}{2}$						
da l a	vkdfyr iz kkyh ds oksV $\frac{1}{4}$ dsol- $\frac{1}{2}$	11&66	110&132	220	400	800
1	fuEu rFkk e/; e	2.44	3.05	4.58	5.49	7.94
2-	11-66 dsol-	2.44	3.05	4.58	5.49	7.94