

प्रधानमंत्री

ग्राम सड़क योजना



राष्ट्रीय ग्रामीण सड़क विकास एजेंसी
(ग्रामीण विकास मंत्रालय, भारत सरकार की एक एजेंसी)

www.precy.gov.in www.precy.org



विषय - वस्तु

क्रम सं.	नाम	पृष्ठ सं.
1-	fn" कृष्ण क	1&5
2-	xkeh.k Mcd fuelZk	6&19
3-	jkt; कृष्ण फोहक्सकृष्ण दक्ष; ब्लॉक्ज़ , टेल ; कृष्ण लोक; शुक्ल ह फुडक; कृष्ण जैत; खण्डोलक्क एलो; डकारफ्लक्क व्हिल्डरुक्स्मी व्हिल्डरुक्स्मी व्हिल्डरुक्स्मी व्हिल्डरुक्स्मी	20&25



दिशा - निर्देश

सिद्धांत एवं उद्देश्य

- ચિકુએંહ ખે | મેદ ; ક્ષતુક ખજુછ મલેયુનુહ ફર દસ , દ હક્કુખ દસ : ઇ એ , દ ફો" ક્ષક દલનું ; ગલ્રેકી ગા પણ ખેલું . ક | મેદ જીત ; દક ફો'ક ; ગા બી ફ્ય , દલનું | જાલું દલનું ; ચ્ક ; ક્ષટ્ર દક ; દે દસ : ઇ એબી સ ફુલું ; | ગ્ક ; ર્ક ચન્કુ દજ જગ્હ ગા
- બી દક ; દે દક ઇફ્ફેડ મિસ' ; ચિક્ષાએંહ હ | મેદ દસ એક ; એ ઇ સ ખેલું . ક {ક્ષેકા એ | ઇ દિફોગુ ચી કોવ્કાદસી | મેદ | ઇ દિ ચન્કુ દજુક ગા બી સ ઇ એ ; ચી રજાદસ ઇ સ ફ્દ ; ક ત્કુક ગ્સ વ્ફ્લ્ક્ર ~ 1000 , ઓબી ઇ સ વ્ફેદ દહ વ્લ્ક્ચન્હ ઓય્હ ચી કોવ્કાદસી રહુનુહ ઓક્ષેએરફ્લ્ક 500&1000 દહ વ્લ્ક્ચન્હ ઓય્હ ચી કોવ્કાદસી ઓક્ષેપો'ક્ષ ; ક્ષતુક વ્ફેક દસવ્ર ર્ડ | મેદાલ સ્ટ્ર્મફન ; ક ત્ક , ખ્કા
- ઇ ગ્ક્માએંહ {ક્ષેકા વિ ન્ક્ષ્ક્ષ} ફી ફ્ડ્ડે] ફેક્પ્ય ચન્સ ક્ષ ટેન્નો દ" એંજ ર્ફ્લ્ક મુલ્જ્ય પ્ય જીત ; એંજ્ક્ષેફે ફોક્લ દક ; દે એ વ્ફ્લ્ક્ફુ/ક્ષ્ક્જ્ર એ : હક્કેએંહ {ક્ષેકા ર્ફ્લ્ક તુંક્રથ્ર ; {ક્ષેકા વિ ઉદ્ઘાન્ધ&વ્ય} દે એક્યેસાબી દક મિસ' ; 250 , ઓબી ઇ સ વ્ફ્દ્ક્ષ દહ વ્લ્ક્ચન્હ ઓય્હ ચી કોવ્કાદસી | મેદ | ઇ સ્ટ્ર્મફન ગા
- દક ; દે એ ઓર્ઝેકુ | મેદ દસ ફુ/ક્ષ્ક્જ્ર એકુદાર્ડ | ન્ક્ષ્ક્ષસદી કો/ક્ષુ ફ્દ ; ક ત્ક | દ્રક ગા ગ્ક્ષ્ક્ષફાદ ; ગા / ; કુ જ [ન્ક્ષુ ત્કુ પ્ફ્ફ્ગ , ફ્દ | ન્ક્ષુ દજુક દક ; દે દક

egRoi વ્ક્ષ?ક્વદ ઉગ્હાગ્સવ્ક્ષ બી ઇ જીત ; દસ્વક્ષદુ દક 20 ઇફર" ક્ર | સ્વફ્ક્ડ [ક્પ્ષ ઉગ્હાફદ ; ક ત્કુક પ્ફ્ફ્ગ , આ | ક્ષ્ક્જ ગ્ખ] | ન્ક્ષુ દક ; કે એ વ્પન્સ એક્ષ એ દહ | મેદા દસ ચિક્ષાએંહ હ | મેદા એ ચન્યુસ દસ દક ; લ દસ ઇફ્ફેદ્રક ન્હ ત્કુન્હ પ્ફ્ફ્ગ , આ

- દક ; દે એ , દ્ય | મેદ | ઇ દિ જ ઇ ત્ક્ષ ફ્ન ; ક ત્ક્રક ગા ; ફ્ન , દ ચી કોવ દસ , દ ચિક્ષાએંહ હ | મેદ દસેક ; એ સન્ન જી ચી કોવ દસ ઇફ્ક ત્ક્માએંહ ત્ક્રક ગા રક્ષમી ચી કોવ દસ ફ્ય , ઇચ્કુએંહ ખે | મેદ ; ક્ષતુક દસ વ્રાંત વ્યાંત દક ; લ ઉગ્હા ફ્દ ; ક ત્ક | દ્રક ગા

ग્રામીણ સડકોं કે લિએ આયોજના

- ઇ ; દ ફ્ટય્સ એંફ્ટ્યક ઇપ્ક ; ર સ વિ ઉન્હ ફ્ટ્યક ખેલું . ક | મેદ ; ક્ષતુક દસવ્ફ્લ્કન્રફ્દ ; ક ગ્સ ફ્લ્ત એ ઓર્ઝેકુ | મેદ ઉલ્દ્દ ઇચ્ક્ષ્ય વ્ક્ષ | ઇ દિફોગુ ચી કોવ્કાદસી ઓર્ઝેકુ | મેદ ઉલ્દ્દ ઇચ્ક્ષ્ય | સ્ટ્ર્મસદી ફ્ય , ઇલ્રક્ફોર | મેદા દસ ફ્દ્ર્ક ; રહ , ઓ | એ રજાદસ સ્કુલુસદીનું ન્ક્ષ ક ખ ; ક ગા
- બી ; ક્ષતુક દસવ્ફ્રજ્ફ્રદ્ર] ફ્ટ્યક ઇપ્ક ; ર સ , દ દક્ષ ઉલ્દ્દ દસ વ્ફ્લ્ક્ફુ/ક્ષ્ક્જ્ર ફ્દ ; ક ગ્સ ફ્લ્ત એ એલ્ર | મેદ | સ્ટ્ર્મ@િક = ચી કોવ્કા ર્ડ] દેએં એંદે , દ ઇપ્પ એલ્સ ઇન્કુ દસ દે એ એંદ્રક ; દે દસ વ્રાંત ઉ



I Md I Ei dZ ds fy, i Lrkfor I eLr
I MelkadsI kFk&I kFk dNds orZku I Md
“kkfey gA dkj uVodZxkeh.k I Md {ks=ea
eal eLr vk; kstuk dsfy, vk/kkj gA

- ftyk xkeh.k I Md ; kstuk rFkk dkj uVodZ dks e/; Lrjh; ipk; r@ipk; r I fefr rFkk fuokpr i frfuf/k; kadsI kFk ijke” kZdj ftyk ipk; r }jkj vfire : i fn; k x; k gA

वार्षिक प्रस्ताव

- çR; d o'kZ ç/kkue=h xte I Md ; kstuk dsVrxk fd, tkusokyh I Md dk; kdh I ph dks ftyk ipk; r }jkj ftys dks jKT; I jdkj }jkj vkcVr fuf/k; ka ds vuq i vfire : i fn; k tk, xkA ftyk ipk; r fupysLrj dh ipk; rh I LFkkvka rFkk fuokpr çfrfuf/k; kads “kkfey dj ijke” kZçfØ; k ds ek/; e I s I ph dks vfire : i nshA ; g I fuf” pr fd; k tkuk pkfg, fd I Md dk; Z dkj uVodZ dks fgL I k jg] vkj u, I Md I Ei dZ dks ckFkfedrk dsØe eaç/kkurk nh x; h gA
- I Md dk; kdh I ph r\$ kj djrs I e;] ftyk ipk; r I fuf” pr djrh gS fd fuEufyf[kr ckFkfedrk Øe dksvi ukdj I Ei dZoghu cI koVka dks ç/kkurk nh x; h gA

1/1000 , oa bl I s vf/kd 1/1 gkMh jKT; k i okkj jKT; k e#Hkfe , oatutkrh; {ks=ka dsfy, 500 , oabl I svf/kd 1/1 dh vkcknh okyh I Ei dZoghu cI koVka dksu; k I Md I Ei dZçnu djuk

1/1500&999 1/1 gkMh jKT; k i okkj jKT; k e#Hkfe , oa tutkrh; {ks=ka ds ekeyse 250&499% dh vkcknh okyh I Ei dZoghu cI koVka dksu; k I Md I Ei dZçnu djuk 1/1 h/kh I Melka 1/1 Fkkj egRoi wkl LFkkuka dks tkusokyh I Melft I easl koVka dks okyh I c) I Melagk dk I okkj

1/1 gk; d I Melka 1/1 Fkkj~, d cI koV e/ I ektr gkusokyh I Meldk dk I okkj

- eñkuh {ks=ka e} 500 ehVj dh ifjf/k e/ vkusokyh I eLr cI koVka dks vkcknh ds vkkdj ds fy, ç; kx ea yk; k tk, xkA i gkMh {ks=ka e}; g ifjf/k 1-5 fd-eh- dk i hy jkLrk gksxhA

- Åijof.kj ; kstuk ds vi oknLo: i xte ipk; r e[; ky; k cktkj dñhka ; k “k[kf.kd] fpfdRI k vFkok vU; vko”; d I okvka ; k vf/kl fipr i ; VU LFkyka dks tkmusdsfy, I MelacukbZ tk I drh gA

- ç/kkue=h xte I Md ; kstuk dsVrxk I a n I nL; k ds çLrkoka ij i wkl i s fopkj fd; k tkuk pkfg, A çR; d ftyk ea Ei dZoghu cI koVka 1/1 ckcknh dsI kFk/



dh , d l ph dks dkj uVodZdsfgLl sds : i eamUgatMusgrqvflku/kkj r l Melka dh , d l ph ds l kfk l poka ds fy, l cf/kr l d n l nL; kads i kl Hkst k tuk pkf, A ; g l fuf" pr djuk ftyk ipk; r dk nkf; Ro gsfld çLrkoka dks rs kj djrs l e; l d n l nL; ka}kj k fn, x, çLrkoka ij fn" lk&funz kadsn; jsdsvlhj i wkl i l sfojk fd; k x; k gA

राज्य नोडल एजेसियां

- çR; d jkT; l jdkj us, d ukMy foHkkx ukfer fd; k gftl ij jkT; eaç/kkueah xke l Mel ; kst uk dksdk; kluor djusdh l exifteekjh gA jkT; l jdkj usxkeh.k fodkl ea-ky; l sfufek; kaiklr djus ds fy, , d jkT; Lrjh; , tih dk ukekdu fd; k gA
- çR; d jkT; l jdkj us dk; Øe ds fy, dk; Zlkjh , tñl ; ka dk Hkh vflku/klkj .k fd; k gA dk; Zlkjh , tñl ; kads i kl ftyk Lrj ij dk; Øe dk; klo; u bdkbz ka gA vkl çR; d dh v/; {krk dk; Zlkjh batfu; j dsLrj ds, d batfu; j }kj k dh tkrh gA
- çR; d jkT; l jdkj us dkj uVodZrFkk olf'kd i fj; kst uk çLrkoka dh tkp djus ds fy, , d jkT; Lrjh; LFkk; h I fefr yef; l fpo dh v/; {krk eñ dk xBu

fd; k gS tks ; g l fuf" pr djrh gsfld mudk fu' i knu fn" lk&funz kadsn; g l x; k gA ; g l fefr dk; Øe dh xgu , oa çHkkoh fuxjkuh ds fy, rFkk l Mel dk; k ds l e; c) , oa mi ; Ør fu' i knu dh nñkjek dsfy, mÙkj nk; h gA lk&funz kadsn; kadsC; kjsdks i 'B 20 l s25 ij fn; k x; k gA

प्रस्तावों की स्वीकृति के लिए प्रक्रिया

- ftyk ipk; r }kj k Lohñfr feyusdsckn çLrkoka dks ftyk dk; Øe dk; klo; u bdkbz ds ek/; e l s jkT; Lrjh; , tih dksHkst fn; k tkrik gA , tih fn" lk&funz kadsn; i çLrkoka dh tkp djrh gsvkj mlga jkT; Lrjh; LFkk; h I fefr ds i kl Hkst nsrh gA
- jkT; Lrjh; LFkk; h I fefr çLrkoka dh tkp&i Mñky djrh gsvkj nñkrh gsfld D; k bl eafn" lk&funz kadsn; i kyu fd; k x; k gsvkj l d n l nL; kadh fl Qkj " kka ij i wklñisk /; ku fn; k x; k gA
- jkT; Lrjh; I fefr l s Lohñfr dsckn] çR; d çLrkfor l Mel dk; Zdsfy, foLrr i fj; kst uk fj i kñrskj dh tkrh gñrFkk fmthku , oavkdyukad dh xkeh.k fodkl ea-ky; }kj k ulfer jkT; rduhdh , tih }kj k tkp&i Mñky dh tkrh gA



- jkT; Lrjh; , t̄ h i R; d dk; Øe dk; klo; u bdkbz ds i Lrkokadks I R; ki u dsckn I esdr djrh gA bl ds I R; ki u ea n[kk tkrk gS fd budh I cfrkr jkT; rduhdh , t̄ l ; ka }jk mi ; Ør tkp&i Mfrky dj yh x; h gA I esdu ds ckn jkT; okf'kd i Lrkko dks i zkkue=h xke I Mel ; kstuk dsçcalku dsfy, xkeh.k fodkl e=ky; dh , t̄ h jk'Vh; xkeh.k I Mel fodkl , t̄ h ds ikl Hkst fn; k tkrk gA
- jk'Vh; xkeh.k I Mel fodkl , t̄ h ; g I fuf" pr djusdsfy, jkT; Lrjh; , t̄ h dsçLrkokadhs tko djrh gSfd osdk; Øe dsfn" kk&fun" kksdsvuq i gkavkj mlga jkT; rduhdh , t̄ l ; ka }jk foferor I R; kfir dj fy; k x; k gkA jkT; ds çLrkokaij I fpo] xkeh.k fodkl e=ky; dh v; {krk okyh , d vf/kdkj ckjr I fefr }jk fopkj fd; k tkrk gS vkj LohÑfr dsfy, xkeh.k fodkl e=ky ds ikl Hkst k tkrk gA jkT; I jdkj ds çfrfufek; ka dks cBdk aea fgLI k yus ds fy, vkef=r fd; k tkrk gA

कार्यों की निविदा और निष्पादन

- xkeh.k fodkl e=ky I svkj pkfjd LohÑfr feyus dsckn ft yk dk; Øe dk; klo; u bdkbz ka jk'Vh; xkeh.k I Mel fodkl , t̄ h }jk vukfnr jkT; I jdkj ds

ekud ckyh nLrkost ds vuq kij LohÑfr dk; ksdh fufonk vkef=r djrh gA

- dk; Z vkn's' k ds tkjh gkus ; k uhø dk i RFkj j [ks tku\$ tks Hkh i gys gk\$ ds 15 fnuka ds vUkj i fj; kstuk LFky ij , d ckMz yxkuk gkuk g\$ ft I ij ç/kkue=h xke I Mel ; kstuk ds 'yksk\$ ds i kfk i fj; kstuk dsC; kksdksn" kksk gkuk gA
- Bdk dk; Zdkseñkuh {ks=kæsdk; Zvkn's' k tkjh gkus ds 9 eghuks ds vUkj rFkk i gMh jkT; ka, oaiñdkkj vkn ea18 eghuks ds vUkj i jk fd; k tkuk gkuk gA

गुणवत्ता आश्वासन

- çR; d Bdkj dks Bdk ds dsfgLI sds#i ea i jh{k.k dsfy, , d LFky ç; kx" kkyk j [kuh gksh gA mlga I eLr i jh{k.k ds fy, jk'Vh; xkeh.k I Mel fodkl , t̄ h }jk fu/kkfjr xqkoUkk fu; a.k i fLrdk dks vi ukuk gkuk gsvkj ml ds i fj .kekka dks dk; LFky ij muds }jk j [ksx, xqkoUkk fu; a.k jftLVj ea ntz djuk gkuk gA de&l sde 50 çfr" kr i jh{k.k dk; Øe dk; klo; u bdkbz ds batfu; jka dh mi flEfr fd, tkus pkfj, A
- çR; d jkT; I jdkj us I keku; r% I qfj. VmMx batfu; j ds Lrj ds , d



jkT; xqkoÜkk I ello; d dksfu; Dr fd; k gA og fu' i knu dh xqkoÜkk I cdkh tkp rFkk fj i k/Zdsfy, Loræ xqkoÜkk fu; a dks dksçfrfu; Dr djrk gA I keusvkbzI eLr dfe; k dks Bdnkj }jk k rRdky nj fd; k tkuk vi {kr gksk gA

tkrk gA j [k&j [kko I fonk dsfy, fufek; k jkT; ctV I s nh tkrh gA 5 o'k² dh vof/k dskn I Mdk dsj [k&j [kko dk dk; Zftyk ipk; r dksI k fn; k tkrk gA

अभिसारिता

- jk'Vh; xkeh.k I Md fodkl , t dh I okfuor e{; @vf/k'kkl h batfhu; jk dks jk'Vh; xqkoÜkk fuxjkuhdÜkkfu; Dr djrh gA jk'Vh; xqkoÜkk fuxjkuhdÜkkz dk; k dh rduhah xqkoÜkk dks I qkjk usdsfy, i f; kstuk dk; klo; u bdkb; ka V h-vkbz ; V dk ekxh" klu djusgrqI Md dk; k dk fujh{k.k djrs gA
- vxj I Md dksP[kjkcb ; k Pvks rB i k; k tkrk gSrk Bdnkj }jk k bl I Md dk; Z dksI qkjk ; k i p%cuk; k tkuk gksk gA
- vxj I Md dk; Z dksI jk gksij P[kjkcb ; k Pvks rB i k; k tkrk gS rks nksh Bdnkj @0; fDr ds fo:) dkJ bkbz dh tkrh gA
- b1 i Lrdk es doy ; kstuk ds dN egRoivkZ ckoeikkukh dh tkudkjh nh x; h gA vf/kd tkudkjh dsfy, xkeh.k fodkl e=ky; }jk k tkjh i Zkueah xke I Md ; kstuk ds fn" lk&funz kka dks n[kk tk I drk gA

रख – रखाव

- I fonk ds rgr Bdnkj }jk 5 o'k² dh vof/k dsfy, I Hkh i Zkueah xke I Md ; kstuk dsI Md dk; k dh xkjVh nh tkrh gSvks ml ds }jk budk j [k&j [kko fd; k

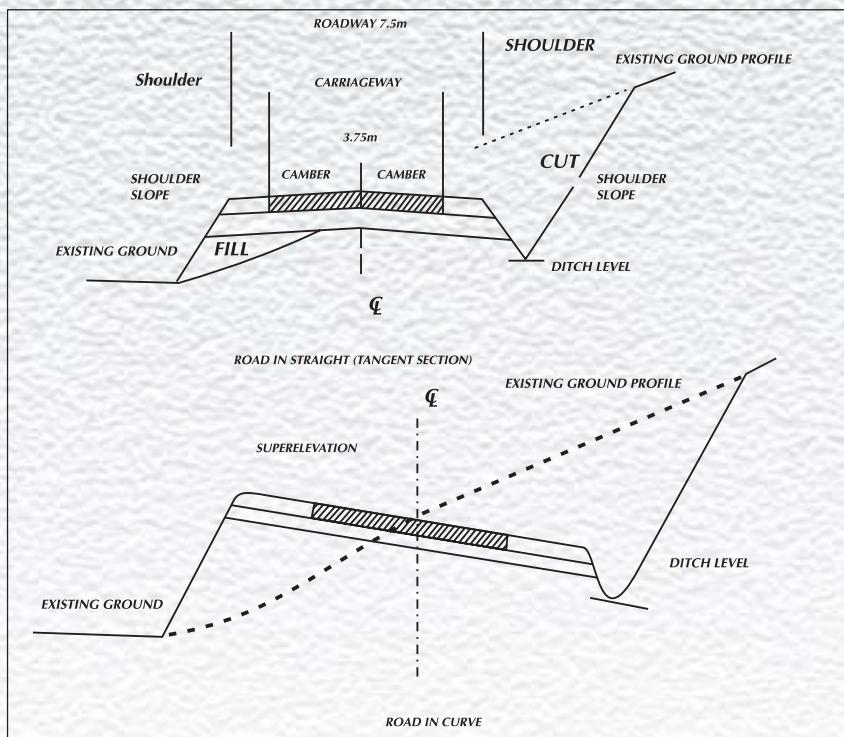
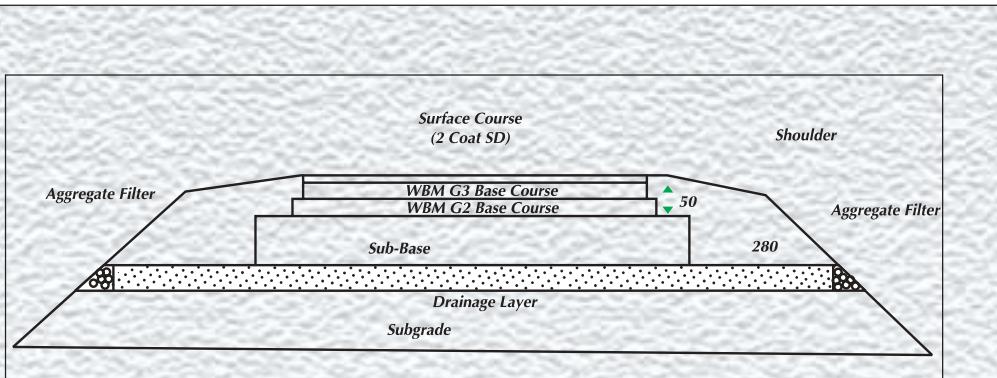


ग्रामीण सड़कों के निर्माण की अवस्थिति

सर्वेक्षण, आयोजना तथा डिजाइन

vPNh I Mēl cokus dsfy, i ; klr
 I o{k.k} mfpr vk; kstuk vks fMtkbu
 dh t#jr gksh gA I Mēl dsI j{k.k
 dksfu/kkrj r djusdsfy, I Mēl dh
 mfpr T; kfefr] <ky rFkk ckHkoh
 ty&fudkl h dls l fuf" pr fd; k tkuk
 pkfg, A vke rkj ij , d xteh.k I Mēl
 cju; knh fuelz k dk; ZVcalk ; k j l ko
 okysfuelz k rFkk i xMMh okyh gksh
 gS ft l ij ; krk; kr dk vkokxeu
 gksh gA fuelz k dk; Zdh Åijh
 30 I seh ijr I ?ku #i I stMh gksh
 gS rFkk ml smi Jskh dgk tkrk gS
 i xMMh vuod i jrkal scuh gksh gS
 ijr dk : i vks ml dh ekvkbz Hkfe
 dh çofUk eñk "kfDr rFkk vf/kd
 ; krk; kr }jkj Hkh fu/kkrj r fd; k tkrk

gA ; sijrami I rgh ijr %ctjh rFkk
 ckywvkfn t\$ h I ?ku i Fkjhyh I kexh
 fupyh I rg %ty dk fNMekoj jksh
 pyukuk rFkk fefJr /kkrqvkj i ryh
 ijr fcNkuk ft I sokVj ckm.M
 edkMe ; k MCY; wch, e dgk tkrk gS
 rFkk I rgh ijr Mkej dh i ryh ijr
 fcNkuk gA ; sijraÅijh ijr I smi
 I rgh ijr vks mi &Jskh dsfolrr
 {ks= rd Hkkj rFkk ; krk; kr I sgks
 okysncko dksI gusdsfy, cukbz
 tkrh gA vxj ; krk; kr rFkk o'kkbf'V
 de gksh gS rks I Mēl dh I rg dPph
 %ctjh dh I rg% rFkk vxj ; krk; kr
 vks o'kkbf'V vf/kd gksh gS rks ; g
 i Ddh Mkej dh I rg vksfn gks I dhr
 gA



, d l gh fMtkbu bu i jrk ds mfpr : i vks ekvkbz cks fu/kkj .k djus l s curk gA
10 o'kk dh fMtkbu vof/k dk l c l s fdQk; rh rjhdk l Mcl ds l kfkl&l kfkl enk {ks]
tyok; qrFkk ;krk; kr dh fLFkfr ij vks klfjr gA



ग्रामीण सड़कों के निर्माण की अवस्थिति

सड़क ज्यामिति



एम.एस. सड़क से चैना सड़क तक

1-62 fd-eh ylxr 15-77 yk[k #] ftyk ejñk
e/; çn' k

dk; Øe eçR; d | Md xkeh.k
fu; ekoyh e fu/kkj r T; kfefr;
ekunMkadh i f'V djrh gA | Md dh
pkMkbz | kkfor ; krk; kr ds vk/kkj
ij fu/kkj r dh tkrh gA | Md ds
fdukjs ij ?eko i ; klr : i | s | kE;
gksus pkfg, ft | s ; krk; kr , d
fukkj r xfr | spy | dsrFkk | Md
nj | sfn[kkbZns | dA bu | kk e
vk; kst uk Lrj ij | ko/kkuhi wZd
| o;k. k djusdh t: jr gksh gA



एन.एच 5 से कुनारबस्ता तक

yk[k #] ftyk [kpn] mMñ k



बालदियन से क्यारकोटी तक | M&y&kbz 4-28 fd-eh] ylxr& 28 ylk[k #] ft ylk& f" keylk&fgekpy çns" k



ग्रामीण सड़कों के निर्माण की अवस्थिति

मिटटी संबंधी कार्य और उपश्रेणी

i q rsdk fuelk ck; %l Mdl dh l rg dks Åij mBkusdsfy, fd; k tkrk gsrkfd l rgh ty vlf Hkflexr ty l s l Mdkadks dkbzupl ku u gkA i q rsdh Åpkbzdk fu.kz Hkfe dh fLFkfr ds vklkj i j fd; k tkrk gkA i q rsdsfy, vPNh feVvh dh ijra fcNkbz tkrh gsvlf jkm jkyj l sbl s nckdj l ery fd; k tkrk gkA i q rk fuelk dk dsfy, ¶ykbz, s k dk Hkh

bLreky fd; k tk l drk gkA mi Jskh Hkfe l ckh dk; Z dh 30 l seh eksh l cl sÅijjh l rg gsft l dk fuelk puh xbZcgrj feVvh dk bLreky djds, oavR; f/kd ncko l s bl s l ery cukdj fd; k tkrk gkA dkQh yes l e; rd l Mdkadks fVdkÅ cuk, j [kusdsfy, l i wlz vlf mfpr <k l sncko nsdj l ery cuk; k tkuk dkQh egRoiwlzgkA i q rs



सड़क की उपश्रेणी मिटटी को दबाकर समतल करना: jkeij Q[k#oky l s jkeij rd l Mdl yekb% 2-47 fd-eh] ylxr& 40-55 yk[k #] o'kz 2001&02] ftyk&tlyk] iatk



dk fuelk djrsI e; I Md dh
pkMkbz ds vykok bl ei i Vjh Hkh nh
tkuh pkfg, vlf bl snckdj I ery
cuk; k tkuh pkfg, rkfd I Md

I jf{kr jg I davfj okgukad
vkoktkgh dks vkl ku cukus ds fy,
bl svfrfjDr pkMkbzfey I dA



सड़क तैयार करने के लिए पहाड़ियों की काट-छांट: nkuqkkV I s dkydk rd I Md
yckbz 2-5 fd-eh] ylxr 62-83 yk[k #] ftyk&l ksyu] fgekpy cns" k



ग्रामीण सड़कों के निर्माण की अवस्थिति

पथरीली ऊपरी सतह और निचली सतहों का निर्माण

Hkjko djus vksj I ery cukus ds ckn] i Fkjhyh I kefxz ka Vckyj jkMh ; k i RFkj] Lyj] dOjh vknf fi l sgq : i eV fcNkbz tkrh gsvks blgajjh rjg Bkd dj fn; k tkrk gA rc okVj ckm.M eBMe MCY; wch , eV dh i jr fcNkdj I Melka dks i Ddk fd; k tkrk gA [kjnjh vksj eghu I kefxz ka ck; %, s rRo Vck; %fi I h gbj pVvku] i ; klr etcnh dBkjrkj fVdkh i u vks mfpr vklkj okyh gkrh gks gftlga I Melka ij fcNk; k tkrk gsvks ckj & ckj jkM



सामग्रियों को भरने और पक्की सामग्रियों का इस्तेमाल:
uyckMh I Mel] vI e

jkyj pykdj blgabkd cuk fn; k tkrk gA I kefxz kads I [kdj Bkd gks tkus ds ckn] Aijh I kekh Bkd I kefxz kads chp ds [kyh LFkkukadks Hkjus ds fy, % fcNkbz tkrh gsvks fQj bl sjkyj pykdj I ery cuk; k tkrk gA ijh rjg Bkd cukus ds ckn] bl ij ikuh dk fNMdko fd; k tkrk gsvks fQj bl ij jkyj pyk; k tkrk gsrkfd bl sijh rjg I ?ku cuk; k tk I dA t: jr i Mts ij] i Ddh I kefxz kdk Hkh bLreky fd; k tkrk gsrkfd Bkd rRoka dks m [kMts I sjkdk tk I dA ; krk; kr ds cks dks Ekkes j [kus ds fy, I rg dh etcnh Bkd VpMka dks vki I easckaks j [kuseasetcnh cnku djus I svkrh gA Aijh I rg dh feVvh vksj ; krk; kr dh cgjykr dsvk/kj ij Nkh&Nkh Bkd I kefxz kads I kFk MCY; wch , e- I rg fcNkus dk dke fd; k tk I drk gA



उबड़-खाबड़ सतह के निर्माण की तैयारी:
x<# rd Mkcjk t̄xhijk | Md]
yckbz 4 fd-eh] ylxr 63-89 yk[k : -
ftyk Xokfy; j] e/; cns' k



ekgux<+ rd Hkhjokj djšk | Md]
4-20 fd-eh] ych] ylxr 64-56
yk[k : - ftyk Xokfy; j]
e/; cns' k



पक्की सामग्री बिछाने के बाद वाटर बाउंड
मैकडम रोड की चेट रोलिंग: | klyhi Yye
rd ch-h-h-h | Md] ftyk d: j]
rfeyukMq



ग्रामीण सड़कों के निर्माण की अवस्थिति

पक्की परत बिछाना

MCY; wch , e ijr cukus ds ckn] Åijh , oa i Ddh ijr dk fuelk fd; k tkrk g§ tks I Mcl dh I rg cukrh g§ xkeh.k I Mcl ds fy ,] ; g ijr ck; % nks i jrkavFkkr~ I QI M\$1 x ¼ I Mh½; k I hy dk ds I kfk çhfeDI dki ¼ ¼ h , e I h½ okyh gksh g§ I QI M\$1 x e I kQ I Fkjh MCY; wch , e I rg ij xje Mkej fcNkbz tkrh g§ vks Nkvh Bkd jksM+kaVpII ½ I ery : i I s

ml ij fcNkbz tkrh g§ vks fQj ml ij jkM jkyj pyk; k tkrk g§ i h , e I h eafplI vks Mkej dkxje djds feyk; k tkrk g§ vks 125° I vhxM ds rki eku ij fcNk; k tkrk g§ vks bl ij jkM jkyj pyk; k tkrk g§ Mkej ik; I dk bLreky djrsgq PdkVM jkfykB Hkh fd; k tk I drk g§ vks , s k I kekU; rki eku ij fd; k tk I drk g§



सर्फेस ड्रेसिंग की पहली परत बिछाने के बाद बाईंडर का इस्तेमाल: fi ájh jkM] mMh k



भराव के बाद प्रीमिक्स कार्पेट: vkyei Mh | s bokuj rd | Md] yckbz 5-20 fd-
eh] ylxr 53-36 yk[k : - ft yk d[MMkykj] rfeyukMq



20 मि.ग्री. मोटी प्रीमिक्स कार्पेट की परत बिछाना एवं इसे ठोस करना, i fj; konqki VVh | s
eakl kyhi kY; e rd | Md] yckbz 3 fd-eh] ylxr 33-54 yk[k : - ft yk d: j
rfeyukMq



ग्रामीण सड़कों के निर्माण की अवस्थिति

सर्फेस ड्रेनेज, साईड ड्रेनेज और क्रॉस ड्रेनेज तथा सुरक्षा कार्य

mfpr Økw Must bu | Mdkdh
ceqk fo" ks krk gA Økw MJI ds
I kf&I kf | kbM MJI dk | ekdyu
Hkh | quf" pr fd; k tkuk gA | Md ds
I kf vkj bl ijk I sml ikj fudkl h
mfpr <k I sgkuh pkfg, rkfd ty
I Md dks [kjkc u dj I dA I Md
fMt kbu dsfgLI sds: i eafudkl h
dk; z dh ; kstuk cukbz tkuh pkfg, A
I Md ij fudkl h dk; zLo; aeavR; r
egRoi wkl gA | Md dse[; fgLI sds

fd l h Hkh rjQ 3% dh ekeiyh <ky
V rg dsfgl kc | V cukdj , k
fd; k tkrk gA bl <ky dks dscj
dgrs gsvkj ?ekoka ds vykok bl s
I Mdkdh yckbz ds I eku gkuk
pkfg,] tgkaoigu ij yxusokys
dn&vi l kjh cy dks I rfyrr djusds
fy, ckgjh fgLI k FkkMk mBk gyvk
gkrik gA



पहाड़ी स्थल पर सुरक्षा कार्य और साईड ड्रेन: | qky I s I ksy rd | Md] ya 4-28 fd-el|
ykr 125 yk[k : -] ftyk%f" keykj fgekpy çns" k



°; e i kbz o/M dkltos nka h rjQ ulps vlg Åij cka h rjQ ?ekko es mBk gvk fgLI k
fn [kkbz i Mfk gA dkW Mu ds l kfk l ekdfyr l kbM Mu Hkh fn[k jgk gA Hkheuxj l s
cojNokMh rd l Md yd 1-23 fd-el- ylxr 14-66 yk[k : - ftyk% l rkjk egkj'V



स्लैब कलवर्ट:

voyekl l s i Fkukpjki je
rd l Md] yEckb% 3-5 fd-
el- ylxr 19-5 yk[k : -
ftyk çdkl e] vldka çns' k



प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अंतर्गत ग्रामीण सड़कों का निर्माण

गुणवत्ता नियंत्रण

xqkoÜkk dk fu; æ.k l eñpr l oÜk.k
 vkg fMt kbu ds tfj, fd; k tkrk gA
 i ñkkueah xte l Mæ ; kstuk ds vraxr
 jkT; rduhah , tñl ; ka½ l -Vh, -½ }jk
 fMt kbu dh tkp dh tkrh gsrkfd
 LFkuh; feVvhj rjkbj tyok; qvkg
 l ok/kd fdQk; rh : i ea; krk; kr
 vko" ; drkvla ds vuq i oÜkfud
 fMt kbu l fuf" pr gksl dA

fuelz k ds nkjku xqkoÜkk l eku : i l s
 egRo i wkl gksu ds dkj.k , d f=Lrjh;
 xqkoÜkk fu; æ.k ræ cuk; k x; k gS
 çfke Lrj eaBdnkj dh LFky
 ç; kx" kkyk "kkfey gStgkdk; Øe



dk; klo; u bdkbz½ h-vkbz; w/ ds
 i ; bÜk.k ds vraxr foftkluu pj.kka ea
 fuekkjr xqkoÜkk fu; æ.k fu; ekoyh ds
 vuq kj dk; Zdk i jh{k.k fd; k tkuk
 gkrk gA f}rh; , oarrh; Lrj eaØe" k
 jkT; ukMy , tñ h vkg jk'Vh; xkeh.k
 l Mæ fodkl , tñ h }jk fu; Ør
 xqkoÜkk fu; æ.d }jk vlfpd fujh{k.k
 fd; k tkuk "kkfey gA

vf/kdkk' k fujh{k.k foftkluu ijrkads
 l eryhdj.k rFkk mi ; kx fd, x,
 foftkluu nkunkj i nkFkk, oavU;
 l kefxz k dh çÑfr] xqkoÜkk , oavkdkj
 dks fu/kkjr djusdsfy, fd; k tkrk
 gA l ho l V ueh ijh{k.k mi dj.k
 vklfn tñ svf/kdkk' k mi dj.k l Lrs, oa
 mi ; kx djuseacgr l jy gA

l [r i jh{k.k , oadBkj xqkoÜkk fu; æ.k
 vPNh cukbz xbz l Mæ dh , dek=

xkjdh gA

ठेकेदार की क्षेत्र प्रयोगशाला (yñl&tñk) ft- ejñlk
 e/; çns' k



क्षेत्र प्रयोगशाला] ft- 24 ijxuk] if'pe cakly



राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 203 से
नोआगाड़ी रोड का क्षेत्र परीक्षण]
yckb&1-5 fe-eh]
ylxr&33-00 yk[k : -]
ft- Hkpus' oj] mMh k



jKT; क uMMy foHkx dk; bKjh , tfl ; क Lok; उ fudk; क jKT; xqkoUk

I elo; dfl , oavkbl Vh uMMy vfl/kclkfj; क mch I ph

Q I a	jKT;	uMMy foHkx	dk; bKjh , tfl h	Lok; उ fudk; I elo; d	jKT; xqkoUk I elo; d	vfl/kMh uMMy vfl/kdjh h	
1	vfl/k cnsk	i pK; r h jKT , oa xteh.k fodkI	i pK; r h jKT; oa xteh.k fodkI , tfl h	Jh Klusojj ef; vflk; r k i pK; r , oa xteh.k fodkI foHkx] , I vKj Vh th , u kkuj b; efity dkykun gkjckrn	vfuy dpxj I gk; d dk; k yd vflk; r k ipk; rhjkt	cjgk , Vj vflk. k vflk; r k Vef; k y; VvK@vks l h bZ/bZ t Mh ih Mgy; Mh elk&!! bMluxj E-mail borate. @ rediffmail.com	
2	v: .kpy cnsk	yld fuelk foHkx	yld fuelk foHkx	Jh Vleth , Vj vfrfjdr ef; vflk; r k yld fuelk foHkx] V: .kpy insk I jdkj] bMluxj	I §n efinhu gl uj dt; k yd vflk; r k jKT; i V 'k [k] eq; vflk; r k dk dk k y;] ih Mgy; Mh MEl v l e] pkneijj xphgkVh&3	I §n efinhu gl uj dt; k yd vflk; r k jKT; i V 'k [k] eq; vflk; r k dk dk k y;] ih Mgy; Mh MEl v l e] pkneijj xphgkVh&3	
3	vI e	xteh.k fodkI	yld fuelk fodkI	vI e jKT; I Me j [kj [kko cM]]	Jh ds gtkj dk] ef; vflk; r k yld fuelk foHkx] pkneijj xphgkVh&3	I §n efinhu gl uj dt; k yd vflk; r k jKT; i V 'k [k] eq; vflk; r k dk dk k y;] ih Mgy; Mh MEl v l e] pkneijj xphgkVh&3	
4	f cgkj	xteh.k fodkI	xteh.k vflk; k I &Bu	fcgkj xteh.k I Me fodkI , tfl h	Jh , e-lhfl g] ef; vflk; r k xteh.k vflk; k I &Bu 5oh efity fo'ofojjk lhouj i Vuk&15	ds, u- i l kn] dk; k yd vflk; r k V yA xteh.k vflk; k I &Bu	ds, u- i l kn] dk; k yd vflk; r k V yA xteh.k vflk; k I &Bu
5	Nukh X<+	i pK; r oa xteh.k fodkI I &Bu	xteh.k vflk; k I &Bu	Nukh X<+ xteh.k I Me fodkI , tfl h	Jh , I -ds xtrk[vflk; r k d vflk; r k xteh.k fodkI] jk; ij Nukh X<+	'e, y gYndj] vflk; r k d vflk; r k xteh.k vflk; k I &Bu	'e, y gYndj] vflk; r k d vflk; r k xteh.k vflk; k I &Bu



०. १०	jKT; jKT;	uMMy foHkx	dk; bkjh , t̪ h	Lok; k fudk;	jKT; 1 ello; d	vlbMh ulMMy vf/kltjh
६	xkox	xteh.k fodkl	xteh.k foHkx	f t̪ yk xteh.k fodkl , t̪ h	Jh i-hds uk; j] ofj"B rdutdh i jkqkd] l rdk funskY; vYfko; k i .kth xkox&403001] xkox	jotlnz , djllnhdj] jkt; ulMMy 1 ello; d] , -bMh vkj Mh , mlkj i .kth xkox&403001] njHkk&(08322226250
७	xat jkr	I Mel , oa Hou foHkx	I Mel , oa Hou foHkx	xat jkr jKT; xteh.k l Mel fodkl , t̪ h	Jh ds, e- i Vy vMfkd vfk; k qjouk fu; #.k y Mel , oahouk foHkx] xdkhxux] xat jkr	jfl d ds plgku] voj l fpol ih MCY; wMh y Mel , oa i yh
८	fgekpy inSk	ykd fuelk foHkx	ykd fuelk foHkx	fgekpy inSk xte l Mel fodkl , t̪ h	Jh vyj-lh xqrl ed; vfk; rk yMMtokuh , p ih ih MCY; wMh ; w , I -Dyc] fkey&1	fcQkr cutlh d; Wj i dkB i wkhj i eff vfk; rk dk; RY; l , p ih ih MCY; wMh
९	gfj ; k.k	ykd fuelk foHkx	ykd fuelk foHkx	gfj ; k.k jKT; 1 Mel , oai y fodkl fuxe	Jh kjeiyy vMfkd vfk; rk y Mel gfj ; k.k l jckj] , l h vq&l a 24] l Dvj&7 l h e/; elx]	, l h ftlny@thMh-xks y dk; l kyd vfk; rk ykd fuet. lfomkx yh y , oa l Melh
१०	>kj [M	xteh.k fodkl	xteh.k vfk; k I &Bu	>kj [M jKT; xteh.k fodkl fodkl itf/kdj. k	Jh ih , e Vkti k xteh.k fodkl foHkx i f; kstuk llouj jkp	ujlun i kn 'keq l gk; d vfk; rk xteh.k vfk; #.k l &Bu



Ø. I a	jKT; t̪ʃuŋk	uMMy fohkkx	d̪k; d̪kjh , t̪ h	Lok; d̪k fudk;	jKT; x̪kouk I ello; d	vkbMh; uMMy vfhdkjh
11	t̪ʃuŋv̪ d̪'eij fohkkx	ʃt̪uŋ v̪ʃ fodk; vfhk; t̪=d̪h ykd fuelk fohkkx	xteh.k fodk; fox&i h MCY ; w Mh ,	t̪ʃeuo d̪'eij I Mel fodk , t̪ h	Jh ijost+, e vfhk; t̪h, e-th, I -ohb d̪k; t̪y; &eij; vfhk; rk Mhj , M ch̪jstke okj [kuu] jktckx d̪'eij	vftʃeij v̪yʃ xteh.k vfhk; & .k fox] xteh.k fodk]
12	d̪uM/d̪	xteh.k fodk; v̪ʃ i p̪; rh jkt	d̪uM/d̪ yM v̪kell akj i g̪sku	Jh ukxjkt; k d̪k; t̪y; &eij; v̪kʃ-MhbmH lkuunjko I fdly caxyʃ	Jh ukxjkt; k v̪kʃ-fd vfhk; rk v̪kʃ i p̪; rh jkt	ch̪-jfo] dfu"B vfhk; rk Li šky x̪m̪ xteh.k fodk] v̪f i p̪; rh jkt
13	d̪iy	xteh.k fodk; v̪t̪xr batfus; fjk fodk	d̪iy jKT; xteh.k I Mel , t̪ h	Jher ihds I t̪kkrI vfhk; rk xteh.k fodk; v̪t̪ xr fr; jour ije] d̪iy	Jher ihds I t̪kkrI vfhk; rk xteh.k fodk; v̪t̪ xr fr; jour ije]	Jher ds plntkju uk; j] I gk; d fodk xteh.k fodk
14	eʃkky;	xteh.k fodk;	ykd fuelk fohkkx	jKT; xteh.k I Mel fodk , t̪ h	Jh ch̪ds h̪Vv̪kp̪; t̪ ef; vfhk; rk xteh.k fodk] ym̪j y̪p̪fj f̪lyk] eʃkky;	ch̪ds h̪Vv̪kp̪; t̪ vfrfjdr ef; vfhk; rk@ ihds h̪s k v̪kʃ{k. k vfhk; rk ihMCY, Mh
15	egkj"v̪	xteh.k fodk; ykd fuelk fohkkx	f̪tyk i f̪"kn fuelk fohkkx	Jh Mh, e- ejj; I a p̪r I spo , o- ef; vfhk; rk y̪lth, I -h ; kstuk fohkkx NBm eftiy] eafty;] efcbl	Jh , e- f̪'m̪j vuʃkx v̪fekkjh	



Q. 1 a	jkt; ef.ki.j	uMMy foMxx	dk; bkjh , t dh	Lok; ùk fodk;	jkt; xqlojk ello; d	VkbM- umy vt/kdjh
16	ef.ki.j	xteh.k fodk;	ykd fuelk foMxx	Jh ih fdi xuj l fpo fwek. M vkg eff; vfk; rk xteh.k fodk; vkg i pt; rh jkt] ef.ki.j l jdkj] bEoky	Vh j ottm dptj] dk; llyd vfik; rk@, y-ih vkg; 0r] xteh.k fodk i pt; rh jkt	Vh j ottm dptj] dk; llyd vfik; rk@, y-ih vkg; 0r] xteh.k fodk i pt; rh jkt
17	er;	çnsk	xteh.k fodk;	e; insk xteh.k l Med fodk; , t dh	Jh , e ds xtr egki cld yrdudhke/e; insk xteh.k l Med fodk , t dh foll; kpy hou nt jh effty l kwyky e; insk	xftan ilpshy l gk; d icd e; insk xteh.k l Med fodk , t dh
18	fetje fodk;	xteh.k fodk;	ykd fuelk	fetje xteh.k l Med fodk; , t dh	Jh vij-oh Flwak v/kh cd vfik; rk cl; ky; &ef; vfik; rk ihMCY Mh- tkw&AA rpqgr; kx] fetje l jdkj] vkb tly	ch, y : v/kh l byk dk; l lyd vfk; rk@ oukyk n l kml v/kh{k. k vfik; rk ihMCY; vkh-
19	ukxyM	xteh.k fodk;	ykd fuelk foMxx	ukxyM xteh.k l Med fodk; t dh % u-thvjk- vjk-Mh-, -h	Jh ghrks otl k vfrjdr et; vfik; rk@dk; ky; &ef; vfik; rk ihMCY Mh- vjk . cm dlsgek ukxyM	Mh-vjk, l - l gk t sja i h, e- th, l - okbl cdkBj ej; vfik; rk cl; ky; l ihMCY, Mh- vjk, M chz njh% 0370 2244599 /dk; ky; ODI &(0370) 2222781, b&e%Steve2Kin@yahoo.com
20	mMh k	xteh.k fodk;	xteh.k fuelk foMxx	mMh k jkt; xteh.k l Med , t dh	Jh euljgjk u feJ çdk vfik; rk xteh.k fodk foMxx Hkpusoj mMh k	i-l h l kg l gk; d dk; l lyd vfik; rk xteh.k



अ- िा	jkt; i	ut्तम्य foहक्क	dkः द्विह , tः h	Lokः उक fudk;	jkt; खण्डुक iello, d	vक्कम्भ उक्कम्य वक्कक्कज्ज
21	i अक्षर	yक्क fuelक foहक्क	yक्क fuelक foहक्क	i अक्षर मेल वक्क उक्क foहक्क	Jh वेर बन्ज fl ग्ज अर । फॉल i अक्षर मेल वक्क foहक्क cम्भ उक्क 106&108 द्वज 17&म्भ crjk fcyMax पम्भx-&160017	clयोन्ज fl ग्ज ज्जो C/o । अर इ फॉल i अक्षर मेल वक्क foहक्क cम्भ
22	jkt lFku	yक्क fuelक foहक्क	yक्क fuelक foहक्क	jktLFku xteh.क मेल foहक्क , tः h	Jh इह्स त्वु द्वक्कज्ज वक्कल; रक्कक्कj, M म्भम्भदेज्ज उा 211 न्त ज्ह एत्य, &यम्भ अक्षर oD vम्भoI iहम्भ्य; म्भt ; िज्ज jktLFku	, l-अस fl ग्जोह वक्कक्कल वक्कल; रक्क वक्कक्कल iहम्भ्य; म्भ
23	fi फ्डे	xteh.क foहक्क	yक्क fuelक xteh.क मेल वक्क उक्क clक्क	fi फ्डे jkt; xteh.क foहक्क वक्क , tः h	Jh थिह'केल वर्फ्ज्जDr एः; वक्कल; रक्क xteh.क foहक्क foहक्कx rफ्यक्क । फॉलो;] खक्कल	jkt u 'केल foहक्कx; वक्कल xteh.क foहक्क funक्क्य;
24	rseyum्भ	xteh.क foहक्क	xteh.क व्योक्त बत्त्यु; ज्ह foक	rseyum्भ xteh.क ल्लो, ओ भ्युल्लुव्यप्ज foहक्क	vक्कम्भ वक्कल; रक्क xteh.क वक्क प्लुब्ज clयुक्त्यु	oh- ज्पोप्लुज , ब्लुब्ज xteh.क foहक्क funक्क्य;
25	f=ijk	yक्क fuelक foहक्क	yक्क fuelक foहक्क	f=ijk xteh.क । मेल , tः h	Jh द्वो- I रुक्क; क्ल वक्क फॉर द्वो; इ फॉलy f=ijk l ज्जक्ज vक्कर्यक	I 'केज एक्टुल क्ल; ल्लुक्क वक्कल; रक्क@वक्कक्क वक्कल; रक्क क्ल उक्क



Q. 1 a	JKT; ukt;	uktMy fohkkx	dk; blyjh , t dh	Lok; lk fodk;	jKT; xqloUk I ello; d	vkbVh- uMly vf/lckjh
26	milkj cnjk	xteh.k fodkI	1- ykd fuelk fohkkx 2- xteh.k batffu; jh l dk	milkj xteh.k I Mcl fodkI vflkj. k	Jh nck'lk'ik.Mk vkr. Ør] xteh.k fodkI fohkkx 10ohsefty] tolkjg lkou] y[kua	ihvkj- jk: dk; lkyd vflkj; rkj iHMCY; Wm
27	milkjpy	xteh.k fodkI		milkjpy xteh.k fodkI fuelk fohkkx , t dh	Jh , -ds [k.Mij] vls, I -Mh Vih, e-th, I - olob[4] 4] I qkk jMM] I spoly; % Q-vkj-Mh-l lk milkjpy I jdkj] ngjknw	I h, y- dij] Vhb[Wh, - hz ou Vfj xteh.k fodkI 'kk lk
28	i-cxly	ipk; r vgs xteh.k fodkI		ft yk if"kn- dh batffj; jh jKT; fodkI	if pe caky xteh.k fodkI fohkkx t dh dlyckrl i - caky	Mkw chds ?msk dk; lkyd vflkj rkj ip; r vgs xteh.k fodkI