

fgekpy inšk dse.Mh ftyk eafLFkr Fkuk IYKW ty fo|q ifj;ktuk  
¼91 eXloW½dsI lekftd iMno vkdyukFKxfBr fo'KWK I enj dh  
eW; kdu fjikVA



fgekpy inšk I jdkj] f"keyk dks iŁrç

## 'kŋ l ɛki l pŋ

, l vkbʒ	l kɛftd i kko eŋ; kɔu
, l vkbʒ; w	l kɛftd i kko eŋ; kɔu bdkb
, pvkbʒh,	fg-i; ykdi'kl u l bfkku
, l vkbʒ, eih	l kɛftd i kko izkku ; ktuk
vkj- , Mavkj-	i qokl , o; i qLFki u
lh, , Q	ifj; ktuk i kkor ifjokj
ih, ih	ifj; ktuk i kkor 0; fDr
thvsk/b	kkjr l jdkj
ih, l ; i	l kɔʒfud {s- mide
vkdkh fudk;	fg-i; i kŋj dkŋj kŋj sku fy-
, y, Mh, Q	LFkuh; {s- fodkl fuf/k
, y, Mh,	LFkuh; {s- fodkl i k/kdj.k
, QtMh	eqnk l eg ppk
ihvkj,	xkch.k l ghkxh eŋ; kɔu
, l , pth	Lø; l sh l eg
chih, y	Xjhch jɛk l sulp:
, l l h	vuq fpr tkf
, l Vh	vuq fpr tutkf
thMGY; wp	xhokok/ ?k/k
Vhih , pbʒh	Fkkuk lykŋ ty fo   q ifj; ktuk

# 1- i"VHte

Fkkuk IYKKW ty fo|q ifj; kstuk ¼91 eSkokV½ C; kl unh ij] unh ds lrr idkg ij vk/kkfjr ¼Run of the river½ ifj; kstuk gS ftI dh ifjdYiuk 2009 ea dh xbz Fkh rFkk bl dk fueZk fgekpy insk ljdkj ds lkoZfud {ks= ds miØe fgekpy çnsk ikWj d,ikj'sku fyfeVM ¼ pihi hl h, y½ ds ek/; e l sfcuk l jaks ds fueZk l sfd; k tk, xkA C; kl unh dh orëku fodkl ; kstuk ds rgr 0; kl unh ij iB/kqj ckkk vks ikk ckkk ds e/; yxHkx 150 fdykehVj ds chp rhu ty fo/kq ifj; kstukvka uker% Fkkuk lykku HEP f=oskh egknØ HEP /kks/kfI } ds ek/; e l s 535 MW ty fo/kq dk nkgu djuk iLrkfor gA tu 2011 ea rS kj iW&0; ogkfjdrk fji kZ ds vuq kj Fkkuk lykku HEP dh {kerk 141 exkokV vkadh xbz FkhA rRi 'kpkR bl ifj; kstuk dh {kerk dks l akks/kr djds 191 exkokV fd; k x; k gA Fkkuk lykku HEP, C; kl unh ds /kjry Lrj dh Åpkbz 634 ehVj ij 85 ehVj Åps dØhV xfoVh ckkk ds l kFk HkA/kj.k ; kstuk ds : i ea ifjdfYir dh xbz gS ¼ cl s xgjh uhd l s ckkk dh Åpkbz 106-70 ehVj ¼A LFkfir {kerk ea 3 e[; bdkbz k ¼ R; d 50-33 exkokV½ rFkk 2 l; kbj.kh; bdkbz ka ¼ R; d 20 exkokV½ "kkfey gA ; s bdkbz ka 50% fMIsMcy o'kz ea 699-09 GWh/ 90% fMIsMcy o'kz ea 692-61 GWh fo|q dk mRi knu djakhA

Fkkuk IYKKW tyfo|q ifj; kstuk ds fodkl ds fy, dgy 432-67 gDVsj Hkte dh vko'; drk gA bl ea l s 62 ifr"kr ou Hkte vks 31 ifr"kr ljdkjh Hkte rFkk dgy 6 ifr"kr futh Hkte gA vf/kxg.k gsrq iLrkfor dgy Hkte ea l s 249 fc?kk 19 fcl ok vks 14 fcl ok h futh Hkte dk vf/kxg.k fd; k tk, xk tkse.Mh ftyk dh 12 ipk; rks ds 21 xkoks ds 709 Hk&ekfydka ds Lokfero ea gA

Fkkuk IYKKW tyfo|q ifj; kstuk ds fodkl ds fy, iLrkfor Hkte ds vf/kxg.k dh ifdz k dks fuEufyf[kr vf/kdkj , oa fu; eka ea fufnZV ifØ; k vks fn"kkfunzka ds vuq kj fu"ikfnr fd; k tkuk g% %

- Hkte vf/kxg.k] i qokl u vks i qD; oLFkku vf/kfu; e 2013 ea mfpr ifrdj vks ikjnf"krk vf/kdkj ¼RTFCTLARR Act, 2013½

vks

- fgekpy insk Hkte vf/kxg.k] i qokl vks i qLFkku ¼ kekftd iHkko vkadyu vks l gefr½ fu; e] 2015 ea mfpr ifrdj vks ikjnf"krk vf/kdkj ¼HP RTFCTLARR Act, 2015½

RTFCTLARR vf/kfu; e 2013 dh /kkjk 4 ds vuq kj] Hk&vTkZu vf/kfu; e dh /kkjk 11 ds rgr Hkte vf/kxg.k ifdz k dks 'k# djus l s iW l kekftd iHkko vkadyu dk v/; ; u fd; k tkuk vko"; d gS rnuq kj l æf/kr ipk; rka xkoka vks iHkfor vkcknh ds l kFk l kekftd iHkko vkadyu gsrq ijke'kz ifdz k i kJEHk dh xba bl ds fy, fgekpy insk ykd izkkl fud l LFkku (HIPA) ea xBr SIA bdkbz }kjk , d fo'kSkK , t h AFC India Ltd. dh l okvka dks l ayXu djds SIA report rS kj dh xbz gS tks folrkjiWd fuEufyf[kr tkudkjh inku djrh gS %

- ifj; kstuk iHkfor ifjokja vks 0; fDr; ka dh x.kukA
- iHkfor xkoka vks ipk; rka dh l kekftd&vkfFkZd vks l kldfrd #ijf kka
- folFkfi r gkus okys ifjokja dh l æ; ka
- iHkfor gkus okyh fufeZ l jpuvkka dh l æ; k vks muds mi ; ks dh izdfrA

- fgr/kkj dka vksj vl jf{kr l engka dh l pphA
- Hkrie eW; kadu dsfy, viukbz tkusokyh foLrr #ijs[kk vksj ifdz kA
- Hkrie vf/kxg.k ij l dkjKRed vksj udkjKRed l ekftd iHkko dh l hek vksj rhork dk vkdyuA
- foLFkki u] i poka] vksj i pLFkki u ds vk; keA
- tu l poka] dk foj.kA
- l ekftd i Hkko izl/ku ; kstuk (SIMP)

## 2- fo'kSkK l eng dk xBu

vf/kfu; e ds vuq kj , d ckj l ekftd i Hkko vkdyu ¼ l vkbz ½ fj i kV r\$ kj gkus ds ckn bl dk eW; kadu , d fo'kSkK l eng }kjk fd; k tk, xkA bl i to/kku dh vuqkyuk eafgekpy insk l jdkj ds jktLo foHkx }kjk vf/kl pook l f; k Rev.B.A(3)-3/2014-III fnukad 13-09-2019 ds }kjk e.Mh ftyk ea iLrkfor Fkkuk lYkMu tyfo| r ifj; kstuk ds fuekZk grq l ekftd i Hkko vkdyu v/; ; u (SIA Study½ vksj l ekftd i Hkko izl/ku ; kstuk (SIMP) ds eW; kadu grq l nL; ka ds , d Lora- cg&fo'k; d fo'kSkK l eng dk xBu fd; k x; k gA fo'kSkK l eng ea fuEufyf[ kr vf/kdkjh@xj l jdkjh l nL; 'kkfey g\$%

- bz ds, y Bkdj] funs'kd] fgeAtk] fo'k"V ifj; kstuk dsfy, v/; {k vksj rduhdh fo'kSkKA
- iks , l- ds 'kek] l ekt"kkL= ds i kQk] ¼ okfuor½ xj vf/kdkfjd l ekftd oSkkfudA
- iks vks ih- ekck] l ekt"kkL= ds i kQk] ¼ okfuor½ xj vf/kdkfjd l ekftd oSkkfudA
- Jh dkgu fl g] izkku xte ipk; r] dkV ¼ rky½ e.Mh ftyk l sipk; r ifrfuf/kA
- Jh eku fl g] izkku xte ipk; r] nty e.Mh ftyk l sipk; r ifrfuf/kA
- iks dgyor fl g] i Bkfu; k] funs'kd] ICDEOL, HP University f"keyk] i poka] fo'kSkKA
- MW oh- ch- usxh] jftLVk] iz'kk l u bXu] ubz fnYyh] i poka] fo'kSkKA

## 3- fo'kSkK l eng dk vf/knsk %

fgekpy insk l jdkj }kjk Hkrie vf/kxg.k i poka] vksj i pLFkki u eamfpr ifrdj , oa i k jnf'kZk dk vf/kdkj vf/kfu; e] 2013 dh /kkjk 7 dh mi/kkjk ¼½ ds rgr xBr fo'kSkK l eng }kjk l ekftd i Hkko vkdyu v/; ; u fj i kV dk v/; ; u djus ds mijkar fuEoor vkdyu fd; k tk, xk %

- D; k ifj; kstuk l sfdl h l koZtfud m]s; dh i firZ gksh g\$
- D; k l Hkkrfor ykHk l ekftd ykxrka vksj ifrdny l ekftd i Hkko l s vf/kd g\$
- D; k vf/kxgr dh tkus okyh iLrkfor Hkrie dh ek=k ifj; kstuk ds fy, vR; Ur t#jh U; ure Hkrie g\$ \
- D; k i Hkko h i poka] ; kstuk ds l kFk vU; de foLFkki udkjh fodYi mi yC/k g\$

#### 4- eW; kduFKZ vxhdR eki n.M %&

I febr 1/2' kSkK I eW 1/2 }kjk fof/kor fopkj &foe'k mi jkr , I vkbZ fji kW ds eW; hdukFKZ fuEufyf[kr ekun.Mka ij fopkj fd;k x;k %&

- i. I kelftd iHko vkdyu v/;;u (SIA Study) ds fy, viukbZ xbZ ifdz;k dh mi ; qrrk vS I aWkZ-kA
  - ii. SIA ifdz;k ea I Hkh fgr/kkj dka dh 0; ki d] ikjnf'kZk vS Hkxhkhjh 1/4 tI ds I kFk I koZtfud ijke'kZ fd;k x;k Fkk/A
  - iii. I koZtfud mIs; dh i fr-A
  - iv. I kelftd #ijS[kk] I kelftd I dsrd vS vl g{kr I egka dh igpkUA
  - v. I koZtfud epnka dks ydij ykxka dh I kp vS fuokj.kA
  - v. I kelftd ykxr ds nF'Vxr ifrdiy I kelftd iHkoA
  - vi. Hkie dh vko'k; d U; wre I hek vS fodYiA
  - vii. foLFkki u] i qoRl , oa i qLFkki u vS I kelftd iHko i cu/ku ; kstuk (SIMP)
- i. **I kelftd iHko vkdyu v/;;u (SIA Study) ds fy, viukbZ xbZ ifdz;k dh mi ; qrrk vS I aWkZ-k**

I kelftd iHko vkdyu v/;;u] Hkie vf/kxg.k] i qoRl vS i qLFkki u ea mfr ifrdj vS ikjnf'kZk vf/kfu; e] 2013) (RTFCTLARR vf/kfu; e] 2013)] ds v/; k; &II dh /kkjk 4/4 1/2 dk vko'k; d ?kVd gA I kelftd iHko vkdyu (SIA) v/;;u grq vkadMIs ds iek.khdj.k ea foSkSk I aWkZ-k] vR; r /; kui dZ vS xgkbZ I s eW; kdu dh xqkork] I rfy vS 0; ki d fopkjka dk i Lrfrdj.k vko'k; d gS rkd rduhdh nLrkost ds #i ea bl s mi ; kx ea yk; k tk I dS ftI ds vk/kkj ij i Lrkfor ifj; kstuk ds fodkl dsckjseafu.kz fy; s tk I dA

I kelftd iHko vkdyu 1/4 I vkbZ 1/2 fji kW ds vuq kj] v/;;u ny }kjk oknR vkadMIs vS xqkRed I puk vf/kd kjd fjdkWZ fgr/kkj dka ds I kFk dSUnr I eW okRyki] xte I Hk ds ifrfuf/k; k LFkkh; ifj; kstuk iHkfor ifjokjka rFk 709 Hkukofe; ka ij fd;s x, uenuk I oZk.k rFk vkr; {k #i I s iHkfor ifjokjka 1/4 tI i Lrkfor Hkie vf/kxg.k {k= ds I ehi jgrs g% ds I kFk fopkj foe'kZ }kjk , df=r fd;s x; A bl ds vrfjDr mlgkus Hkie vf/kxg.k dh tehu gdhdr dk vkdyu djus vS , I vkbZ fji kW rS kj djus ds fy, {k= dk nS;k Hkh fd;kA , , QI h bM; k fyfeVM }kjk tks I kelftd iHko vkdyu v/;;u fd;k x;k gS ml ea xqkRed , oe-I d; kRed fo'kysk.k ij vk/kfjr rjhdk viuk; k x;k gA e.Mh ftys ds I Hkh iHkfor 21 xkoks ds 709 xg&xgfLFk; k ftudk 249&19&14 ch?kk futh Hkie ij ekfydk vf/kdkj gS rFk ftI s vf/kxgr fd;k tkuk i Lrkfor gS bl v/;;u ea 'kkfey fd;k x;k gA

**I febr dk er gSfd bl i }fr vS v/;;u ea viukbZ xbZ ifdz;k bl mIsk; ds fy, fu/Mjr vf/kfu; e vS fu; ekaefu/Mjr fn'k&funSks ds vuq kj mi ; q r gA**

- ii. **SIA ifdz;k ea I koZtfud ijke'kZ ds I kFk I Hkh fgr/kkj dka dh I hek ikjnf'kZk vS Hkxhkhjh**

LkHkh iHkfor ipk; rka ea tu I qokbZ dh xbA I kelftd iHko vkdyu v/;;u grq tkjh dh xbZ vf/kI puk dk ipkj LFkkh; Hk'kk ea ikVj] fiV fefM; k rFk I jdkjh csI kbV ij]

HPRTFCTLARR ¼ keftd iHkko vkdyu vkj I gefr½ fu; e] 2015 ds fu; e 3 ea fu/kkjr i fdz; k ds vuq kj fd; k x; kA Hkxhnhkj vkj I koztud ijke'kz ds fy, Hkxhnhkj xkeh.k eV; kolu (PRA) vH; kl vk; kstr fd; s x; A ifj; kstuk iHkkfor {k=ka ea dSunr I eng okrkzyki rFkk 0; ki d tu ijke'kz dk vk; kstu fd; k x; k ftl ea l Hkh fgr/kkj dka }kjk Hkx fy; k x; kA

**I febr }kjk I keftd iHkko vkdyu v/; ; u ea viukbz xbz ifdz; k ij l rkk 0; Dr fd; k x; kA I emk; dh Hkxhnhkj u dgy 0; ki d Fkj cfyd mRiknd Hh FkA**

iii. **I koztud mnas; dh ifrZ%**

Hkfe vf/kxg.k] iuokl vkj iuLFkku ea mfr ifrdj vkj ikjnf'kzk vf/kfu; e] 2013 ¼RTFCTLARR vf/kfu; e] 2013¼ I koztud mls; ds #i ea Hkfe vf/kxg.k ds 8 idkja dks ifjHkkf"kr djrk gS ftuea l s , d gSjyoS jktekxkS dlnjxkgk fctyh vkj fl pkbz mls; ; ka ds fy, Hkfe dk vf/kxg.k] ftl dk mi ; kx ljdkj ; k ljdkj }kjk fu; fl=r fuxeka ¼ftluga I koztud {k= ds da fu; ka ds #i ea Hkh tkuk tkrk gS }kjk fd; k tk, xkA unh ds lrr idkg ij vk/kkjr iLrkfor 191 eSkokV Fkkuk lyklu ty fo | r ifj; kstuk LoPN v{k; Atkz mRi lu djsxh vkj 50% fMisMcy o'kz ea 699-09 GWh/ 90% fMisMcy o'kz ea 692-61 GWh okf'kz Atkz jk"Vh; fxM ea igpk, xhA bl rjg dh mRi kfnr Atkz ?kjsy] vLi rkyk] Ldnyka vkj m | kxka ds fy, cgr vko'k; d vrfjDr uohdj.kh; Atkz inku djsxhA lk; kbj.k ij U; ure iHkko ds l kFk LoPN Atkz mRi lu djdS ifj; kstuk ea CO<sup>2</sup> ds mRi tlu dks jkdus dh {kerk gS tks Xyky okfek dks fu; f=r djus ea enn djsxhA

tgka bl ifj; kstuk l s mRi kfnr fctyh l s jk"Vh; fxM etar gskk] ogka fgeky insk jkT; ea vius ykxka vkj m | kx dh c=rh t#jrka dks ijk djus ds fy, fgeky insk ikk] dk] i kjs'ku l ffer (HPPCL) l s 12% fu%kyd fctyh iklr gskh rFkk ifj; kstuk dh dy ykxr dk 1-5 % LFkkh; {k= fodkl fuf/k ¼LADF½ ea iklr gskkA iLrkfor Hkfe dk vf/kxg.k] iuokl vkj iuLFkku ea mfr ifrdj vkj ikjnf'kzk vf/kdkj fu; e 2013] dh /kkj 2¼ ¼ ½ vch½ ds rgr HPPCL+ ds i{k ea fd; k tkuk gS tks fgeky insk ljdkj dk , d mide gA vr% vf/kfu; e] 2013 dh /kkj 2 ¼I½ ea fufgr I gefr iko/kku bl idkj ds l koztud mi dka ij ykxw ugha gkka tS sf d fgeky insk ds cg&mnas; ; h; ifj; kstuk , oa Atkz foHkx dh vf/kl puk l d; k MPP-F (5)-8/2018 fnukad 07-01-2019 }kjk vf/kl fpr fd; k x; k gA bl ds vrfjDr iLrkfor Fkkuk lyklu , pbh Hkjr ljdkj ds for ea ky; ds vkfFkd ekeyka ds foHkx dh vf/kl puk l d; k , Q-u-13@06@2009 INF fnukad 27 ekp] 2012 }kjk vf/kl fpr I koztud mnas; dh ifrZ djrk gA

**vr% I febr dk fopkj gSfd iLrkfor ifj; kstuk vr; k/kd I koztud mls; dh ifrZ djrk gA**

iv. **I keftd #ijFk I keftd ldsd vkj vl jf{lr l engadh igplu**

Fkkuk lYklu tyfo | r ifj; kstuk LFky fgeky; dh f"kokfyd Jskh ea l fefyr e.Mh ftyk dh fupyh igkFM; ka ea lLFkr gA bl bykds dh Apkbz 350&15000 ehVj ds chip gS vkj ; gka dh tyok; q mi & m".kdfVcdkh; gA ; gka ds l keftd & l kdfrd ifjn"; ea , d: irk gA Fkkuk lYklu tyfo | r ifj; kstuk ds fy, fgeky insk es emh ftys ds 12 xke ipk; rka ds 21 xkoka ea 249&19&14 ch?kk tehu vf/kxgr djus dk iLrko gA iHkkfor bykdk e[; : lk l s [kfrgj gS vkj

; gka vf/kdkrk vkcknh [krh ea l ayXu gA jktLo foHkx l sikr l ph ds vuq kj iLrkfor ifj; kstuk l s i Hkfor gkus okyh xg&xgfLFk; ka dh dy l d; k 709 gS bl v/; k; eaftu vkadMka dk fo"ySk.k fd; k x; k gS og , l vkbZ, Vhe }kjk fy, x; s l k{kkRdkj ea "kkfey 878 ifrHkfx; ka ij vk/kkfjr gA , l vkbZ, fji kS/Z ds vuq kj 626 xg&xgfLFk; ka ea 878 Hkfe ekfydka ds l kFk foLrr l k{kkRdkj fd; k tk l dka ; s 878 mrjnkrk vf/kxg.k dh tkusokyh Hkfe ds orZeku ekfyd gA eny Hkfe ekfydka dh eR; q ds dkj.k Hkfe dh eyfd; r dks cPpka ea forfjr fd; k x; k gA "kSk 83 xg&xgfLFk; ka ds l nL; ka l s fey ugha l ds D; kfid ; k rks os fdl h nll js LFkku iyk; u dj x, gA ; k l oZk.k ea Hkx ugha fy; k ; k thfodkvTU ds fy, nij njkt+ds {ks=ka es jg jgs gA

Fkkuk lykth tyfo|r ifj; kstuk ds fodkl ds fy, dy 432-67 gDVsj Hkfe dh vko'; drk gA bl ea l s 62 ifr'kr ou Hkfe vSj 31 ifr'kr l jdkjh Hkfe vSj 6 ifr"kr futh Hkfe gS tkfd 249 ch?kk] 19 fcl ok o 14 fcl od h gS ; g e.Mh ftyk dh 12 ipk; rka ds 21 xkoka ea fLFkr gA

vf/kxfgr Hkfe dk 75 ifr"kr l s vf/kd Hkx Mh tk, xk vSj [kuu ds fy, yxHkx 10 ifr"kr dk mi; kx fd; k tk, xkA l Mh ; k tkth odZ ds fy, yxHkx 5 ifr"kr Hkfe dk mi; kx fd; k tk, xk] ckak vSj ml ds ?KVdka ds fy, 4 ifr"kr dk mi; kx fd; k tk, xkA 9 ifr"kr Hkfe Mh i x l kbV ds fy, mi; kx dh tk, xh vSj dKk/ksh ds fuelZ k ds fy, 2-39 ifr"kr Hkfe dk mi; kx fd; k tk, xkA ifj; kstuk dh xrfof/k; ka ; k Hkfe dh vko"; drkva ds cnyus ij i R; d ifj; kstuk xrfof/k; ka ds fy, fgLI k fHkuu gks l drk gA

iLrkfor vf/kxg.k ds rgr dy futh Hkfe dk 65 ifr"kr Hkfe ij [krh dh tkrh gA vf/kxg.k ds fy, iLrkfor Hkfe ea cnyk xkoka ea 97 ifr"kr tehu ij [krh dh tkrh gA bl ds ckn cMkxkoka] nougku ea 94 ifr"kr] dk/ ea 93 ifr"kr] dhu ea 92 ifr"kr vSj tanjkyk] okg vSj HkVokjh ea 91 ifr"kr tehu ij [krh dh tkrh gA [kMdy; k.kk] eFkkU; gy] cuk: Mka] ckuksh] pjkb> vSj >UuM+ ea iLrkfor vf/kxg.k dh tkusokyh Hkfe] xS&[krh Hkfe gA

dk/ylh rgl hy ea dk/] Mokgu] l nkg vSj rukS] l nj eMh rgl hy earkh] fctuh vSj ckjh xepukh] tkfxnjuxj rgl hy ea fiiyh vSj ukSgh vSj inj rgl hy ea fl yx] cMh/kkj vSj dQjh l xg.k ckak ds dkj.k Mh xhA /kjej rgl hy dh ikp ipk; rka&cux] HkjkSjh] rusj ckjh vSj fl }ij dh dh Hkfe ijh rjg l s [knku LFkyka ds : lk ea mi; kx dh tk, xhA iLrkfor Hkfe vf/kxg.k ds rgr dk/ylh ds [kykuh] ykx/kkj vSj tkfxnjuxj dh nQcy ipk; r dh Hkfe cg&mlS; ka tS s tyexurk {ks=} ckak] jkM/@tkth odZ ds fy, mi; kx dh tk, xhA

bl ifj; kstuk ea i R; {k : lk l s i Hkfor ipk; r Mokgu] dk/] rjukS] l nkg] [kykuh] rkaMh] ukSgh] fiiyh] nQcy] fl yx] cMh/kkj vSj dQjh gA bu ipk; rka ea dy 709 Hkfe ekfyd Hkfe xok naxA ukSgh xte ipk; r ea l h/ks i Hkfor ifjokja dh l cl s T; knk l d; k 1/152 1/2 gS bl ds ckn aQcy ea 1/139 1/2 vSj fiiyh ea 1/132 1/2 gA

l oZk.k ds nSj ku ; g ik; k x; k fd 12 xkoka ea 127 Hkfe ekfyd 100 ifr"kr Hkfe [kks naxA gkykfid] bu ea l s dbZ Hkfe ekfydka ds ikl , d l s vf/kd LFkkuka ea Hkfe dk Lokfero gA

### **iHkfor ifjokjadh dQ] fof"KV Jk.k; kauhsnh xbZ gS&**

- 1- l oZ{k r xkoka ea, l vkbZ, Vhe }kjk l k{kkRdkj ds nSj ku vf/kxg.k ds fy, iLrkfor Hkfe ea dkbZ fdjk; nkj ugha crk; k x; k gA l Hk i Hkfor ifjokj vius ifjokja ds l kFk jgus ds fy, ?kja dk mi; kx djrs gA vSj Hkfe ij Lo; a [krh dh tkrh gA

- 2- I ožk.k ds nšku dšy ,d ,I Vh mRrjnkrk ik;k x; kA gkykřd ikjřfd ouokfI ; kř  
ftlglkas vi usou vf/kdkjka dks [kks fn; k gkř mudh igpku ugha dh tk I dhA
- 3- vf/kdkřk ifjokj I keku; I ěřRr I ě k/kuka ij fuHkř gř tš sfd pjxkg Hkřie tks vkr"kd  
: Ik I s i "křku ds ikyu ds fy, mi ; kř ea ykbz tkrh gš rFkk muea I s dñ ?křsyq mi ; kř  
ds fy, ydMř o ifRr; ka Hkh ,d= dšrs gř bl fy, ; kstukc} Hkřie vf/kxg.k mlga ij h  
rgj I s viuh vkrhfodk I s ořpr ugha dšs kA
- 4- , I vkbz, Vhe ,š sfd I h Hkh ifjokj ds I ě dZ ea ugha dj ikbz gš tgakjT; I jdkj }kjk  
fdl h Hkh ; kstuk ds rgr vkořVr dh x; h Hkřie dk vf/kxg.k gks jgk gkA
- 5- ?křsyw I ožk.k ds yxHkx 34 ifr"kr mRrjnkrkvka us I k>k fd; k fd os ij h rjg I s dř"k I s  
viuh vkrhfodk dek jgs gř gkykřd] vf/kxgř dh tkus okyh Hkřie ij fuHkřrk "křk  
tul ě; k ds fy, Hkh cMř gšD; křd ; gk dř"k ij ě jk ds: Ik ea ipfyř gř

, I vkbz, ea mi yC/k vkrMka vřš vf/kxg.k I ě křh fofHku nLrkostka ds v/; ; u ds vuđ kj ifj; kstuk  
xřřřfok; ka }kjk vkr; {k : Ik I s i Hkřřor gkřs ds fy, egkykř@xkřka dh igpku dh xbz gř fji křZ ea  
mYyř[kr I Hkh ifjokj tks 5 rgl hyka dh 15 ipk; rka ds 29 egkykř@xkřka es Qšys gř Vhi h, pbr h ds  
rgr I jdkjh@ou Hkřie vf/kxg.k ds dkj.k vi R; {k : Ik I s i Hkřřor gkřA I c I s vf/kd i Hkřřor xkř  
tgka futh Hkřie vf/kxgř dh tk, xh ogka vU; ifjokj Hkh vi R; {k : Ik I s i Hkřřor gkřA

mi ; ěr ipk; rka ds vykř rhu ipk; r gř vFkřr g; u i šMř I jLdu vřš /keř g tks fofHku  
ifj; kstuk xřřřfok; ka ds dkj.k i Hkřřor gkřA ; | fi bu LFkkuka ij dkbz futh Hkřie vf/kxg.k ds fy,  
i Lrkřor ugha gř yřdu bu ipk; rka ds fuokl h "křš inřk.k] /kř vřš yxkrkj okgu vkoxeu ds  
dkj.k i Hkřřor gkřA

dř"k vřš fofokř dks c<kok nus ds fy, dř"k fofHkx }kjk mi nku ij ty mBkř mi dj.k ds }kjk  
ty mBkř ; kstuk vka dh I řo/kk inku dh tkrh gř Fkkuk IYkřu , pbr h dh xřřřfok; ka ds dkj.k  
cuk: vcy] cukřh] jki Mř cy] cuokj vřš I nkg ds xkřka ea ,š h Ng ; kstuk, aMř tk, xhA

, d eřnj vřš nks guřku eřřř; ka I gř rhu /křeřd I j puk, a gř tks ifj; kstuk xřřřfok; ka ds dkj.k  
Mř tk, xhA ; cukřh xkř ea jk.kk [kMM ds I křk] [kMēY; k.kk xkř ea C; kI unh vřš ekgu xkř es  
vukřh [kMM+ea fLFkr gř

i Hkřřor xkř] dbz jki oř I Li řku vřš Qyřczt+ds ek/; e I s tMř gq gř ekřm k tul ě; k ds thou  
ea budk cgř egRo gšD; křd I Mē us/odZ [kjkc gš vřš I Mē I s ?křVh ds nř jh rjQ igpus ea  
?kř/s yxřs gř

buds vykř 40 "ke" kku ?křV gř tks i Lrkřor ifj; kstuk xřřřfok; ka ds dkj.k Hkh Mř tk, xhA dšy  
"ke" kku I řo/křvka ea I s nks LFkk; h I j puk, a gř tčfd bu ea I s ckdh [křh txga gř

I ožk.k ds vuđ kj ; g irk pyk gšfd dšy i Hkřřor Hkřie ea yxHkx I =g gřkj i M+gřftuea I s 18  
ifr"kr fofHku ekř eka ea Qy nřs gř vřš ckdh ea xřš & Qynkj gř Qyka ea vkyř [křkj] uk"ki rh vřš  
vke vkrn ds Qy "křfey gř



ifjokjka ds lozk.k ds vuq kj dgy ifrHkkfx; ka ds yxHkx ikpos fgLl s ; kuh 20 ifr"kr dh okf"kd vk; , d yk[k l s <kbz yk[k ds chp g\$ 14 ifr"kr dh okf"kd vk; ipkl gtkj : lk, l s de g\$ vksj vl; 14 ifr"kr dh okf"kd vk; <kbz yk[k l s ikp yk[k : i, ds chp g\$ cMh l \$; k ea mRrjnkrk 1/27 ifr"kr 1/2 viuh vk; dsckjseal o\$Vhe eks tkudkj h ughansik, A

mRrjnkrk ifrHkkfx; ka ea l s 92 ifjokj fgekpy ins'k ljdkj }kjk xjhch j\$kk ds ckjs ea tkjh uohure vkadMha ds emkfed xjhch j\$kk l s uhsps g\$

ifj; kstuk l s iHkkfor ifjokjka ea l s 91 ifr"kr l kedu; Jskh] 8 ifr"kr vuq fpr tkfr vksj fl QZ 1 ifr"kr vl; fi NMLt oxl ds g\$ vuq fpr tkfr ds ifrHkkxh tgka culsch] Cuokj] esy vksj ekgu xk\$ ds g\$ ogha fi NMLt oxl ds l Hkh ifrHkkxh ekgu xk\$ ds g\$ yxska dk thou l jy idfr dk g\$ vksj os LFkkuh; ckyh&eM; kyh dk iz kx djrs g\$

l o\$z.k ea "kkfey l Hkh ifjokjka ea l s 125 dh ckmMj efgykva ds gkFka ea g\$ l o\$z.k ea ; g ik; k x; k fd 810 ifjokjka ds ikl chih, y dkmZ g\$ ftl s fgekpy ins'k ljdkj }kjk xjhch j\$kk l s l \$/kr rktk x.kuk ds ckn tkjh fd; k x; k Fkka l o\$z.k ea "kkfey l Hkh ifjokjka ea l s 52 fo/kok, @rykd "kpk g\$ l o\$z.k ea "kkfey l Hkh ifjokjka ea 16 fn0; kx l nL; vksj Ng ukckfyx vukFk cPps 1/4 d&, d cuk: nke vksj ekgu ea vksj pkj esy e\$ g\$

l o\$z.k ea "kkfey l Hkh ifrHkkxh fgUnw/keZ dks ekuus okys g\$ dgy , d ifrHkkxh us viuh /kkfeZ ij iEijkvka ds ckjs ea dkbz tkudkj l k>k ugha dhA bl {k\$ ea dgyndh vksj norkvka dh intk vke g\$ /kkfeZ R; kgjkjka ds vykok yxs efinj t\$ s /kkfeZ LFkyka ea vi u&vi us norkvka dh intk&vpZuk dsfy, fu; fer : lk l s, d= gkrs g\$ yxHkx 34% ifrHkkxh us crk; k fd mudk ikFkfed is'kk [krh g\$ tcd vl; 34-5% viuh thfodk ikFkfed : i l s l ok {k\$ 1/4 jdkjh@futh 1/2 l s dekr\$ g\$ yxHkx 23% yxs cks; ; k fuf"0; g\$ vksj vius thou&; ki udsfy, ifjokj ds l nL; ka ij fuHkj g\$ yxHkx 4% yxs viuh thfodk dsfy, etnjh ij fuHkj g\$ vksj vl; 3-8% yxska dk Lo&jkstxkj g\$ ikFkfed : lk l s [krh ij fuHkj yxska ds vykok dbz vl; yxs vk; ds nforh; d L=kr ; k ?kjsyw miHkks dsfy, vkf"kd : i l s [krh ij fuHkj g\$ ifrHkkfx; ka ds ifjokjka ea 51-7% iq "k g\$ vksj 48-3% efgyk, a g\$ l Hkh ifrHkkfx; ka ds ifjokjka ea 21 o"kk l s vf/kd vk; q ds 107 vfookgr yMds g\$ bl h izdkj 18 o"kk l s vf/kd vk; q dh 50 vfookgr yMfd; ka g\$

t\$ k dh vuHko fd; k x; k fd; k x; k g\$ fd 34-5% mRrjnkrk ljdkj@futh uk\$dh ea g\$ ftl ds dkj.k cgr l s yxs vius ifjokjka l s nj Hkh jgrs g\$ , d h flFkrh ea efgyk, cPps , oa cqt qz ?kj dk dk; ZLo; a gh n\$kr\$ g\$

l Hkh ifjokjka ea efgyk, a [krh ds dke] i "kj kyu vksj cPpka , oa cqt qk\$ dh n\$khkky ea vge Hkfedk fuHkkrh g\$ djhc 6% ifjokjka ea efgyk, a [krh ds vykok vl; jkstxkj&/kaks ea l yXu g\$ dbz ifjokjka ea efgyk, a t\$kb\$ cks/kb\$ x\$Mkb\$ dVkbz vksj Ql yka ds l xg.k l er [krh dh l kjh ftEenkj; ka vius daks ij yrh g\$

LokLF; l okvka ea l cl s cMh l eL; k vLirkyard igpp dh g\$ LokLF; l okvka rd igppus ea l cl s cMh ck/kk l Melka dk detg; l atky vksj ifjogu l okvka dh deh g\$ 96% l s vf/kd ifrHkkxh efgykva dh fpdfRI k dsfy, ljdkj vLirkyka @xteh.k vLirkyka ij fuHkj g\$ yxHkx 4% ifrHkkfx; ka dh igpp fudVorh\$ xk\$ka@ "kgjka ds ikFkfed LokLF; d\$nts ; k mi d\$nts rd g\$ iHkkfor bykds ea futh vLirky yxHkx ux.; g\$ fudVre vLirkyka 1/4 jdkjh 1/2 rd igppus dsfy, dbz

ckj ylxka dks, d rjQ l s 25&30 fdeh dh ; k=k djuh i M#h gSftl eaT; knk l e; vks i s k yxrk gS vks ejht dsfy, tks [ke c+ tkrk gA

I oZk.k ds emkfed ifj; kstuk l s i Hkkfor {ks= ea efgyk, a eq; : lk l s l nhz vks c [kkj] [kkd h] i hf; k] VkbQkbM vks , ythz t s h chekfj; ka l s xLr gkrh gA 35 l ky l s vf/kd vk; qdh efgykvka ea tkM/s ds nnz e/kp] jDrpki] fny dh chekj vks i s kkc l s l e/kr fnDdragky ea c<h gA

tc efgyk, a fdl h LokLF; l eL; k l s i hfM# gkrh gS rks 98% i frHkkxh rsth l s jkgr i kus ds fy, , yki SFkd mipkj i l n djrs gA tcfde k= 2% ylx vk; pnd nokvka dks i l n djrs gA ylx "kk; n gh dHkh gl; ki SFkd mipkj dsfy, tkrsgA

vf/kdkk ?kja ea i kuh dh vki firz fl pkbz , oa ykd LokLF; foHkkx }kjk inku dh xbz ikbiykbZ ds ek/; e l s gkrh gA dbz ylx i hus vks vl; iz kstuka dsfy, ikdfrd ty L=kska ij Hkh fuHkj djrs gA l Hkh ?kja ea fctyh gS i jUrq ogka vki firz ea vf; ferrk ikbz tkrh gA iR; d ?kja ea futh "kkpky; dh l qo/kk gA

i frHkkf; ka us crk; k fd i Hkkfor {ks= ea \_\_.kxLrrk de gA df" k iz kstuka dsfy, \_\_.k yus ckjs ea dpy 12 ylxka us tkudkj l k>k dhA vkB i frHkkf; ka us vi us ?kja ds fuekz k dsfy, \_\_.k fy; kA Ng ylxka us futh@okf.kfT; d dkj [kjhnus dsfy, \_\_.k fy; k vks , d 0; fDr useq; : lk l s vi us 0; ki kj dsfy, \_\_.k fy; k gA

i fjokja ds l oZk.k ds nkjku 97% i frHkkf; ka us crk; k fd mlga l jdkjh vf/kdkfj; ka l s i klr foKflr }kjk vf/kk puk dh tkudkj feyh tcfde 2% ylxka dks ifj; kstuk vks Hkie vf/kxg.k ds ckjs ea fudVorhZ xkoka ds fuokfl ; ka l s i rk pykA yxHkx 1% ylxka dks fi v/ ehFM; k ds ek/; e l s tkudkj feyhA

**I febr dk fopkj gSfd mijDr l dsd vfmZ vl jf{kr l e] vk; dk Lrj] vf/kxgr Hie vks l jpk dh l hek ifj; kstuk i Hkor ifjokj vks ifj; kstuk i Hkor {ks= dh l ekfd&vfkfd flLFkr; kadse; kdu dsfy, lk; kr gA**

v. **I koZfud /kj.k, avks I koZfud l eL; vlakd fuokj.k**

FGDs, I koZfud ijkeZk vks l pkbz ds vk/kkj ij , l vkbz, Vhe us turk dh fuEu /kj.kkvka dh igpku dh gA

- a) ifrdj i dst dh jkf'k dk l e; ij vks i s kkuh eDr forj.kA
- b) foLFkfi r i fjokja dks jkst xkjA
- c) LokLF;] l jf{kr i s ty vks fl pkbz l qo/kkvk l Md] l a dz vks I koZfud mi ; ksrkvka dk setcrh inku djukA
- d) Hkie dscpsgq Nks/ s i p dk vf/kxg.k tks [krh dsfy, vuq; Dr gkA
- e) l kdfrd fojklr dk i q#}kj@l j{k.kA

, l vkbz, Vhe }kjk pfllgr I koZfud l eL; kvka dks mfpr #i ea l e/kr vks gy djus dh vko'; drk gA

fofkklu epnkaij lkozfud /kij.kk vls ljdkj dh ufr dsvuqkj mudsfuokj.k dsfy, viuk,  
x, mik;aij fo'kkk l eij lger ga

vi. l kelftd ykxr dh rgyuk eal hkkfor ykk

fgekpy insk ea ty fo|r Atkz ds nkgu grqviukbzxbzj.kuhfr dk mnas; U; ure ykxr vls  
U; ure udkjRed i; kbj.kh; i hkkoka ds l kfk vf/kd l s vf/kd Atkz dk mRiknu djuk ga iLrkfor  
Fkkuk lYkku ty fo|r ifj; kstuk fgekpy insk ljdkj vls ifj; kstuk i hkkfor vkcknh] nksus ds  
fy, egroi wkl l kfer gkschA

Fkkuk lYkku ty fo|r ifj; kstuk 50% fMisMcy o'kz ea 699-09 GWh/ 90% fMisMcy o'kz ea  
692-61 GWh fo|r dk mRiknu djachA ifj; kstuk dh dy ykxr : i; s 2223-59 djkm+gs rFkk  
ifj; kstuk ds ijh {kerk ij dk;Z djus dh lFfr ea jkT; ljdkj dks bl l s 200 djkm+: i; s dk  
jktLo ifro"lz i ktr gkschA ifj; kstuk fuekzk l s i mZ fuekzk ds nksku rFkk i wkl gksus ds ckn dQky]  
v/k&dQky o vdrky Jfedka dsfy, jkstxkj ds l k/ku l ftr gkchA fg-iz ljdkj dh Atkz ufr ds  
vuq kj 70 ifr"kr jkstxkj fg-iz ds LFkbbZ fuokfl ; ka dsfy, vkj{kr fd; k tk, xkA

futh Hkfe dk dy {ks= 249&19&14 ch?kk tks vf/kxfgr fd; k tkuk gSml ds vk/kkj ij dy epkotk  
yxHkx ¼[kMh Ql yka dks NkMdej] #i; s 1163022862@¼ d l k l ksyg djkm+rhl yk[k ckbl gtkj  
vkB l k s ckl B½ ga vf/kfu; e 2013 ds l d"ku 30¼B½ ds vuq kj Hkfe epkots ij 12 ifr"kr C; kt  
dh nj l s vuqfur jkf" k 13]95]62]743-40 ¼rg djkm+i pkuos yk[k] ckl B gtkj] l kr l k s frjkyhl  
vls pkyhl i s ½ vkch x; h ga

i Mha ds fy, epkotk #i; s 58537000@&¼ kp djkm+ i pl h yk[k l fhl gtkj½ vuqfur ga  
gkykad i Mha dh fxurh , oaokLrfod eW; dk fu/kkj.k l {ke ikf/kdkjh }kj fd; k tk; xkA bl Hkfe  
vf/kxg.k ea [kMh Ql y dk epkotk "kkfey ugha ga bl dk epkotk idh Ql yka ds cktkj eW; ea  
vls r mRiknu ds vk/kkj ij inku fd; k tk, xkA

vkj , .M vkj ij dy 0; ; #i; s 64]28]000@&¼ pka B yk[k vVBkbl gtkj½ ga 10% feJhr ykxr  
tkMtus ds mijkr vf/kxfgr dy Hkfe dk vuqfur eW; #i; s 1]50]43]05]666@&: 0 ¼ d l k s i pl  
djkm+rskyhl yk[k ikp gtkj Ng l k s fN; kl B g½ ftl ea vkj , .M vkj dk dy 0; ; "kkfey ga  
mDr x.kuk ea "keu ; kstuk dh ykxr dks ugha tkMh x; k ga

bl ifj; kstuk l s 12% eqr fctyh vls ifj; kstuk ykxr dk 1-5% LFkkuh; {ks= fodkl fuf/k ea nus  
l s jkT; dh vkfFkd lFfr ea l qkkj gkschA mRiUu jktLo ea l s 1% eqr fctyh LFkkuh; {ks= fodkl  
ikf/kdj.k (LADA) dh ufr ds rgr i hkkfor ipk; rka ds fuokfl ; ka ds chp ifj; kstuk ds ijs thou  
dky rd forjir dh tk, xh vls 100 ; fuV eqr fctyh udnh #i ea 10 l ky rd ifj; kstuk  
i hkkfor 0; fDr dks nh tk, xhA ifj; kstuk fuekzk ds nksku [kMh Ql yka dks upl ku gksus dh lFfr ea  
udnh ds #i ea ifrdj fn; k tk, xkA eksnd {kfri firZ ea ifj; kstuk i hkkfor ifjokja dh thou 'kSyh  
dks enyuseabl izdkj dk ifrdj ykHkin ga Uk, jkstxkj ds vol jka vls vthfodk ds fodYika dk  
l 'tu] i hkkfor ifjokja ds thou ij l kdkjRed i hkkoka Mky l drk ga fctyh dh ekax ea fujUrj  
of} vls mRrjh {ks= ea Atkz dh c<rh deh dks ijk djus dsfy, ifj; kstuk dh vko'; drk ga

Tkyfo|r ifj; kstuk dk fodkl vke rls ij Hkfeghurk] cjkstxkj] vkokl ghurk l hekUrrk] #X.krk ea  
c<ko] l ekU; l a fr dh gkfuj l okvka vls l kepkr; d fohkktu br; kfn l s tMk gqk ga Hkfe  
vf/kxg.k ds dkj.k vkfFkd i hkkoka ea d" k rFkk ckxokuh Hkfe dk upl ku] edkuk 0; ol k; ka br; kfn ea

vLFkkbz ; k LFkkbz #i l s i Hkko i Mrk gA ifj ; kstuk dk ; kzo ; u ds fofHkUu pj .kka ea Jfedka vksj vU ; vkfFKZd iokfl ; ka dh vkne Hkh l epk ; ij udkjkRed i Hkko Mky l drh gA

, l vkbz , dh fjikv/ l s i k ; k x ; k gSfd Fkkuk lykU ty fo | r ifj ; kstuk l s ifj ; kstuk {ks= ds ykxka ds thou ij vl j i Mus dh mEehn gA mi ; r LhHkfor ykHk tks ifj ; kstuk i Hkfor ipk ; rka dks Hkne dk ifrdj] eqir fctyh] jkstxkj vksj vU ; ifjLFkr ; ka , o 0 ; ki kj ds vol jka rFk LFkkuh ; {ks= fodkl fuf/k ¼ , y , Mh , Q½ ds ; kxnu l s fuf'pr #i ea l ekt ij i Mus okys udkjkRed i Hkko dks yEch vof/k ea vo' ; i NkM+nsxA l keftd vksj eukfoKkfud i Hkkoka dks vutko djuk@eki uk cgr dfBu gA ghlykd] ; fn udkjkRed l keftd i Hkkoka dk 'keu c}erki dZ fd ; k tk , rks bu ifrdy i Hkkoka dks de fd ; k tk l drk gA ; fn , l vkbz , }kjk fu/kkZjr fd ; s x ; s 'keu mik ; ka vksj U ; ure vkj , . M vkj ekin . Mka dks mfpr idkj l s ykxwfd ; k tk , rks bl ea Hkne vf/kxg . k ifdz k ds dkj . k gq l Hkh ifrdy l keftd i Hkkoka dks de djus dh {kerk gA bl fjikv/ l s ; g Li "V gks tkrk gSfd i Lrkfor ifj ; kstuk l s gkus okys fofHkUu ykHk l keftd ykxr dks de dj nsxA

vii. **vlo"; d U; ure l hek vksj fodYi %**

Fkkuk lYkkU tyfo | r ifj ; kstuk ij fo'kSkKka us foLrr tkp dh gS D ; kad bl ds fMtkbzU vksj LFkku dks lk ; kbj . k l calh vMpuka ds dkj . k dbZ ckj l aKkS/kr fd ; k x ; k gA ifj ; kstuk l jS[k . k ds mi ; r p ; u grq tks fodYi v/ ; ; u fd ; s x ; s mudk foj . k fuEukuq kj gS

**fodYi & I :-** bl fodYi ds vLrZr vjukMh [kMM ds 0 ; kl unh ea feyku fclnw l s 575 ehVj dh njih ij Fkkuk xkø ds utnhd ckdK ¼106-70 Åps dØhV xps/h Me½ dk fuekZk i Lrkfor gS tgla ij unh ds /kjry dh Åpkbz 634 ehVj gA ; gla unh ds ty dks blVd ds ek/ ; e l s 6-46 fdeh yEch HRT ds tfj , ujh xkø ea lFkr Surge Shaft l s tkMk tk , xk tgla l s Penstock }kjk ikuh dks x ; q xkø ea i Lrkfor /kjry fo | r xg rd igpk ; k tk , xkA vLrr% ikuh dks TRT ds ek/ ; e l s 0 ; kl unh ea i {kfir dj fn ; k tk , xkA

**fodYi & II :-** bl fodYi ea Head Work fodYi & I dh rjg gksk yfdu Surge Shaft vksj fo | r xg dks d . Mki Rru iy l s 600 ehVj Åij unh ds nkgus Nkj ij LFkfir djuk i Lrkfor gA unh ds ty dks 4-20 fdeh yEch HRT ds ek/ ; e l s Surge Shaft rd igpk ; k tk , xkA

**fodYi & III :-** ; g 0 ; kl unh ds nkgus Nkj ij "Dam Toe Type" izU/k gS ftl ea nks Nk/h HRT (HRT-I, 108.17m yEch vksj HRT-II, 146m yEch) dk fuekZk gksk gA bl fodYi ea Head Work fodYi & I tS k gh jgsx ijUrq unh ds ty dks HRT ds ek/ ; e l s Pressure Shaft/ Penstock rFk Hkfiexr fo | r xg] tks ckdK ds fupys egkus ij fLkr gS rd igpk ; k tk , xkA rnkjklur ty dks 100 ehVj yEch TRT (Layout) }kjk C ; kl unh ea i {kfir fd ; k tk , xkA

i R ; d fodYi ka dk / ; kui dZ v/ ; ; u rFk foLrr ifj ; kstuk ifronu grq vi ukbz tkus okyh l jS[k . k (Layout) grq fd , x , fofHkUu v/ ; ; uka ds mi jklur rFk vf/kdre rduhdh vkfFKZd ykHkka ds vk/kkj ij ; g ik ; k x ; k fd fodYi & III , ftl ea Nk/h ty l okgd izkkyh rFk Fkkuk xkø ds utnhd Hkfiexr fo | r xg ftl ea eq ; bdkbz ka rFk i ; kbj . k bdkbz ka LFkfir dh tk , xh] i Lrkfor gS

rduhfd ,oa vkfFKZ vk/kkj ij l cl smi ; Dr l j{ k.k (Layout) i kbz xbl gSftl s DPR r\$ kj djus grqvuqkfl r fd; k tkrk gA

mijkDr ds enuwtj] i Lrkfor ifj; kstuk ds fy, fo | q xg dh LFkkiuk] iz'kkI fud Hkou] tyk"; ] Mái x {ks=} l Melka , d i qyka BR; kfn ds fuekZk ds fy, Hkñie dh vko"; drk gA xgu v/; ; u vk\$ ifj; kstuk ds l Hkh rRoka dh l qer l s tkp djus ds i' pkr futh Hkñie ds vf/kxg.k dks U; ure j [kk x; k gS tks fd dy Hkñie 432-67 gDV\$ j ea l s 249 fc?kk 19 fcl ok vk\$ 14 fcl okd h gS rFkk ifj; kstuk fuekZk grqvfrvko'; d gA

bl fy,] l febr bl ckr l s l r{V gSfd ifj; ktuk dh fo | eku fof" k" Vrkvka dks foLrñ i qjkoFRr ifdz; k vk\$ l ko/kkuhi d fu; kstus d ckn r\$ kj fd; k x; k gA vf/kxg.k ds fy, vuqfur Hkñie dh vko"; drkvka dks U; ure j [kk x; k gS D; kd dy 249 fc?kk 19 fcl ok vk\$ 14 fcl okd h futh Hkñie ifj; kstuk fuekZk ds fy, vftñ dh tkuh vi\$kr gA

viii. foLFkiu] iqokl vk\$ iqLFkiu vk\$ l kelft d iHko izUku ; kstuk , oami ; kxh mik;

Hkñie] fdl kuka , oa Hkkokfe; ka ds fy, , d vucsy l d k/ku gS vk\$ vkftfodk dk , d egROI wL=kr Hkh gA fodkl dk; ka ds fy, Hkñie dh cfu; knh vko"; drk gS yfdu bl rjg dh xfrfof/k; ka ds fy, Hkñie ds vf/kxg.k ds l kFk LFkkh; l epk; ka dks mudh Hkñie l s vuqPNd foLFkiu gksxk ftl l s xHkhj vkfFKZ] l kelft d vk\$ l kdfrd fo?kVu gksxA , l vkbz, v/; ; u }kj fuEu ?kVdka dks vkj , M vkj ea 'kkfey djus ds l qko fn, gA%&

A. vkj , M vkj ds fy, l qk, ?kVd%

a) ifrdj

- Hkñie vk\$ vU; l Eifr; ka dk ifrdj iæqk ?kVdka ea l s , d g\$ bl fy, bl sjkT; dh ufr ds vuq kj l [rh l s vkj , Ma vkj ; kstuk ea 'kkfey fd; k tkuk pkfg, A
- iHkkfor {ks= ea cfu; knh l koZtfud l okvka vk\$ l qo/kkvka dk i ko/kku ; kfu LokLF; @ Ldny@ l kepkf; d dñz BR; kfnA
- chi h, y] , l l h@, l Vh ifjokj k fo/kokv k 'kkjhfd vk\$ ekuf l d #i l s detkj 0; fDr; ka vk\$ i Hkkfor {ks= ka rFkk vU; detkj ifjokj k l euka ds fy, fo' kSk mik; A
- l kdfrd fojkl r dk l j{k.kA

b) vkfFKZ iqokl

- dF" k@clxokuh vk\$ vU; vkfFKZ xfrfof/k; ka vkfn ds fy, l gk; rk inku djukA
- ?kjsywl keku] eoskh vkfn ds fy, ifjogu 'kq d BR; kfnA
- xk\$kyk fuekZk ds fy, forh; l gk; rk inku djukA

c) if'k{k.k

- m|ferk dksy fodfl r djus ds fy, 0; kol kf; d if'k{k.kA

- forh; I k{kjrk dk; bde grqI xVu
- mitkÅ , oaenk izlW/ku] ty I j{k.k] QI yka dh fdLeka dh igpku@p; u ds I kFk&I kFk cgrj mRiknu vkfn dsfy, vk/kqud df" k lknfr; kA

**d) i qLFkÅ uk vuqku**

, d si-izi- tks Hkfe vf/kxg.k I s Hkfe foghu gks x, gks os fuEu izlkj I s Hkfe foghu vuqku grq i k= glæ s %&

- 1- ifjokj ftudh Hkfe vf/kxg.k i 25 ch?kk gks rFkk vf/kxg.k i'pkr ,d foLok ; k df" k Hkfe ughajg xbz gSmUga : - 2-50 yk[k ,d eqr fn, tk; xA
- 2- ifjokj ftudh Hkfe vf/kxg.k i 25 ch?kk I s de gks rFkk vf/kxg.k i'pkr ,d foLok ; k df" k Hkfe ughajg xbz gSmUga : - 1-50 yk[k ,d eqr fn, tk; xA
- 3- ifjokj ftuds ikl vf/kxg.k ds ckn "kSk Hkfe k.M+, d foLok I s vf/kd ijUrq 2&10&0 ch?kk I s de gk\$ mUga : - 1 yk[k ,d eqr fn, tk; xA
- 4- , d s ifjokj ftuds ikl vf/kxg.k i'pkr 2&10&0 ch?kk I s v/khd ch?kk ijUrq i k p ch?kk I s de Hkfe gk\$ mUga : - 75]000@& ,d eqr fn, tk; xA
- 5- vl; ifjokj ftudh Hkfe vf/kxg.k ds ckn Hkfe tkr 5 ch?kk I s vf/kd "kSk jgrh gS rks vuqku jkf" k Hkfe eqkots ds cjckj ftl dh U; ure I hek 5]000 rFkk vf/kdre 50]000 gks xhA
- 6- , d s ifjokj ftudk i "kq?kj bl ifj; ktuk {k= ea vf/kxg hr gks mUga ,d eqr 10]000@& dk vuqku fn; k tk, xk ijUrq; g fdl h Hkh ekeys ea 25]000@& ifr ifjokj I s vf/kd u gks xhA

i R; d i-izi- tks Hkfe foghu o c?kj ; k nkukagh gks x, gks ml s 150 oxZ ehVj ds vk/kkj {k= dk , d LorU= ?kj fn; k tk, xkA os fyid : i I s i-izi- dks 250 oxZeh- dl , d Hkfe k.M+ Hkh inku fd; k tk I drk gS ftl ij 150 oxZ ehVj dk ?kj cuk; k tk I drk gS rFkk ml ij : - 4000 ifr oxZ eh- fuekZk ykxr dh jkf" k Hkh nh tk, xh 1/2 vk/kkj {k= ds 150 oxZ ehVj rd gh I hfer 1/2A

, d k ifjokj tks u rks ?kj ; k IYKIV grq fodYi nrk gS ijUrq viuh dher ij 150 oxZ ehVj ds vk/kkj {k= ij ?kj cukr gS ml s 5000@& ifroxZ ehVj dh nk I sfuekZk ykxr nh tk, xh 1/2 150 oxZ ehVj vf/kdre 1/2 ; fn bu ea I s dksZ ifjokj 150 oxZ ehVj ds vk/kkj {k= ea vkfVr IYKIV ; k viuh Hkfe ij ?kj cukr gS rks bl dh ykxr ifroxZ ehVj ml h vk/kkj ij fuf"pr dh tk, xhA

; g I qo/kk nk?kj dh ds I kFk yxr Hkfe ea fLFkr vkokl h; ?kj 1/2 nk?kj h 1/2 ds vf/kxg.k ij Hkh ykxw gks xhA

**I febr detlj I engladh igpku dsfy, fd, x, izkl la I s I rV gS vS ; g I qlo nrh gS fd i qoI ; ktuk dk bu detlj I engladh t#jrlaij fopkj dj i qoI ; ktuk vS 'keu mik; kae 'kfe dj fudk; vf/kdj.k dh i qoI , oai qLFkÅ ufr dsrgr mfr I gk; rk inku dh tluh pfg, A**

## B. Lkekftd iHko izaku ;kruk (SIMP½%

Fkkuk IYKKA tyfo | r ifj; kruk l s gkus okys iHkkoks vks tks [kela dks de djus ds fy, Lkekftd iHko izaku ;kruk vks , l vkbz, ds ifj.kke vks fofHkuu Lrjka ij ykska }kjk 0; Dr dh xbz l eL; kvka dks /; ku ea j [krs gq l kekftd iHko izaku ;kruk fodfl r dh xbz gA fdl kuka vks l epk; ds fodkl ] vk; cgkyh vks dY; k.k dsfy, l rko fuEuku kj g&

**fodkl dsmik;**

**l r, x, fodkl dsmik; fuu g%**

ouhdj.k] mBkA is ty dh l r/ku inku djuk ty vki firz vks bl dh xqkork dks etcir djuk LokLF; l okvka %/Lirky% Lduka vks Nk=ofr] rduhdh l fkkuk l Melka dk etcir djuk ifj; kruk iHkfor ifjokja dks fu'kyd fctyh vki fir] [kyka dks c<kok nuk , oa tkx#drk f'kfoj yxkuk bR; kfnA

**vk; l tu dsfy, igy**

, l vkbz, Vhe usvk; l tu dsfy, fuEufyf[kr igy dk l rko fn; k g&

i ; /u dks c<kok nuk] Loa l gk; rk l engla dks etcir djuk [kk | id l dj.k bdkbz ka vks dkVM LVkfst vks vk; cgkyh dsfy, l fkkxr tMkoA

**l epk; mlek k fudk; ka, oafdl kuka dk fodkl**

bu mi k; ka ea cht Hk.Mkj dh LFkki uk] vkokjk i'ka ds [krjs dks fu; f=r djus ds fy, xkskkyk dh LFkki uk vks LFkkuh; eMh vFkok xkeh.k gkV dh LFkki uk djuk 'kkfey gA fjiks/ea; g mYys[k fd; k x; k gS ifj; kruk iHkfor ka ds chp fo"okkl vks vk'kk dks cuk, j [kus dsfy, ekuo eW; ka, oa e; khk dks l r<+ djus dh vko'; drk gA vk; of} ea enn dju; ih, ih dsfy, jkstxkj ds vol j iHk djus rFk ifj; kruk iHkfor ifjokja dsfy, cjkstxkj xB; q/h dk i ko/kku djus dsfy, Lkekftd iHko izaku ;kruk fodfl r djus dh vko"; drk gA

**Lkekftd iHko izaku ;kruk ea l r, x, igy l a ij xgu fopkj & foeZk dscln l febr uslk; k fd , l vkbz, }kjk 'leu ;kruk ea Hk vf/lxg.k ds iHk dsyxHx l Hh igy l a dks 'kfe fd; k gA 'leu ;kruk ea l koZfud ijkeZk ds nlsku ykska dh l eL; kvka dks nji djus dk Hh izkl fd; k x; k gA ; g Hh l rko fn; k gS fd folr r iqdkl vks iqLFkiu vks 'leu ;kruk fodfl r djrs le; fuu igy l a ij iHk fedrk nh tkuh pkfg, %**

- a) ; kruk bl izkj l sfodfl r dh tkuh pkfg, fd ifj; kruk iHkfor ifjokj tks ifj; kruk l s foLFkfi r gkus rFk vf/lxg.k ds dkj.k viuh df"k Hkfe dks 100% [kks nx] dsfy, oSfyid jkstxkj inku fd, tk, A
- b) ifj; kruk iHkfor ka dsfy, iHk fedrk ds vk/kkj ij dksky fodkl gsrq izkl fd; k tkuk pkfg, rkfd ifj; kruk iHkfor ifjokj jkstxkj dsfy, l {ke gka

- c) Hkñie dh dñ" k , oackxokuh mRi kndrk c<kus dsfy, Hk&fl pkbz dh l fjo/kk) rduhdh tkudkj h RkFkk fdI kuka dks cktkj l s l ã dZ i nku djus dh ; kstuk, afodfl r dh tkuh pfg, A oKkfud l l.Fkkvka ds fo'kSkKka dh l ðkvka ds ek/; e l sfgepy insk dh tñod , ð 'kñ; ctV [ksh dks c<kok fn; k tkuk pfg, A
- d) ;g Hkh n[kk x; k gS fd ; | fi xk; ka dk ikyu ifj; kstuk iHkkfor ifjokja ea , d eñ; 0; ol k; gSfQj Hkh ; g 0; kol kf; d i ðkus ij fodfl r ugha gñZ gñ vk; l engka dks c<kus vkñ efgyk l engka dks l 'kDr cukus dsfy, bl s 0; ol kf; d rññ ij viukus ij cy fn, tkus dh vko"; drk gñ
- e) vf/kxg.k ifdz k ds l kFk&l kFk l koZtfud dk; ka dks Hkh l jf{kr fd; k tkuk pfg, tñ sfd xkñ ds jkLr} 'ke'kkku ?kkV] ikuh ds L=kr] jki &os vkfn dks i kFkfedrk ds vk/kkj ij fd; k tkuk pfg, A
- f) vknZk xkñ ds fodkl ij Hkh fopkj fd; k tkuk pfg, A
- g) l fevr us; g Hkh ik; k gSfd foLFkfi r ifjokja dsfy, dññ/kuh ds fodkl dh ; kstuk cukrs l e; fi Nysvuhkoka dks /; ku ea j [kuk pfg, A

### C) mlufR dsmik;

**, l vkbz, v/; ; u fjiñZ ea ifj; kstuk iHkkfor ifjokj , oa ifj; kstuk iHkkfor 0; fDr ds udkjñed iHkkoladksde djus dsfy, fuEu l ðko fn, x, gS%**

- l Hkh ifj; kstuk iHkkfor ifjokj ds l nL; ka dks dksky fodkl ds l kFk cgrj LokLF; vkñ f'k{kj jkst xkj vkñ 0; ol k; ds vol j inku fd; k tkuk pfg, A Hkñie ds vf/kxg.k vkñ foLFkki u l smRi l u gkus okyh vk'kadkvka dks l kñkññ ðZ gy fd; k tkuk pfg, A
- detkj l engka dh l eL; kvka dks mudh vko"; drk ds vuñ kj gy fd; k tkuk pfg, A
- vkftfodk ds upl ku dh Hkj i kbz ; k rks ekññd ykHk ds ek/; e l s ; k dekbz ds vol j i ðk djs dh tkuh pfg, A
- iHkkfor ipk; rka eaf l pkbz dsfy, tyk"; ds ikuh ds mi; kx dh vuñfr nukA
- unh ikj djus dsfy, Qjh l ðkvka dks tyk"; ds ek/; e l s vuñfr nh tkuh pfg, tks fd unh ds nskafdukj ka dks tkññe s vkñ l ðkjus dsfy, dkQh ykHki n glokA
- eqkotsdk l e; c} l ñorj.kA
- ifj; kstuk iHkkfor ifjokja dks l {ke cukus dsfy, Hkñie vf/kxg.k gñq fuf"pr l e; ; kstuk rññ kj dh tkuh pfg, A
- tñ sfd dññ ekeyka eaf dl h 0; fDr dh Hkñie dks vkf"kad #i l s vf/kxfgr fd; k tk jgk gñ rFkk 'kSk Hkñie Hkñekfyd dsfy, vuñ; kxh@vl eku gñ bl volFkk ea Hkñieghu dh ifjHkk"kk dks Li "V djus dh vko"; drk gñ



- ty&dhMk vksj eukjat u xrfrof/k; ka ds fy, tyk"; [kksyus dh vuøfr inku djuk] ft l l s {ks= ea i ; /u dks c<kok feysxkA

I fefr] i Lrkfor Fkkuk IYKMU tyfo | r ifj; kstuk l smRi lu gksokyh l eL; kvla l sl ger gSft l ds fy, mi jkØr l ek/ku l ø-k, gA

## 5- {ks= ds ykxka dh vo/kkj.kk

Fkkuk IYKMU tyfo | r ifj; kstuk ds fuekZk l s fofHkUu pj.kka ea i Hkkfor 0; fDr; kþ ifjokj kþ l eqnk; ka vksj vl; l eqka ij iR; {k vksj viR; {k #i l s i Hkko i MxkA {kfri firZ dks i Hkkfor 0; fDr; kþ ifjokj ka vksj ik= l eqka dks ifrdj , oa l gk; rk ds ek/; e l s 'keu inku fd; k tkuk pkfg, A ; s l kelftd bdkbz; ka fgekpy ins'k l jdkj ds ufrxr <kps ds vuq kj ifrdj vksj l gk; rk ds gdnkj gS vksj ifj; kstuk i kf/kdj.k }kjk viukbz xbZ gA ; g ufr Hkfe] ?kj ; k dk; LFky l fgr l Eifr ds upl ku l eqka ij vkftohdk ; k vk; ds voljka , oa l kefigd i Hkkoka tS s fd l kepkf; d l Eifr l l eku; l Eifr l d k/ku bR; kfn dk upl ku gksus ij 'keu inku djrh gA

- , l vkbZ, fji kVZ ea {ks= ds i Hkkfor ykxka us ekax dh xbZ gS mlga tehu] ?kj ; k nksuka ds upl ku ds fy, ekSnZ ifrdj ds vykok jkstxkj Hkh fn; k tk, A ; |fi l Hkh ifj; kstuk i Hkkfor ifjokj ds fy, cMs i eksus ij jkstxkj i nk djuk vkdkqkh fudk; ds fy, cMh papksh gks l drh gS tks fd LFkkuh; Lrj ij dQky Jfedka dh vki firZ ugh gks l drh gA vf/kd l s vf/kd mlga ifj; kstuk LFky ij vksj ml ds vkl & i kl l hfer l q; k ea gkA dh fiax] l j {kk vksj vl; l gk; d dk; ka ea fy; k tk l drk gA

- Lkkeftd i Hkko izdku ; kstuk ds vlrxZ] ifj; kstuk i Hkkfor ifjokj] ftudh [ksh ; kx; Hkfe 'kr&ifr"kr vftZ dh tk jgh gS ; k ftuds edku vtU l s i Hkkfor gks jgs gþ chih, y Jskh ds ifj; kstuk i Hkkfor ifjokj] efgyk eq[k; k ifjokj ; k 'kkjhfd ; k ekufld #i l s fodysak tks vf/kxg.k l s i Hkkfor gks jgs gþ bl rjg ds ifj; kstuk i Hkkfor ifjokj ds l nL; ka ea l s, d l nL; dks vkdkqkh fudk; }kjk jkstxkj inku djuk gkskA bu l Hkh xrfrof/k; ka ds fy, ifj; kstuk i kf/kdj.k; kþ ftyk iz'kkl u vksj vl; l æf/kr fofHkx rFkk LFkkuh; fudk; }kjk l eflor iz'kl dh vko"; drk gA ykxka ds upl ku dh vo/kkj.kk vka ea l s, d l Eifr dk upl ku gA iR; {k : lk l s i Hkkfor i pk; r Mokgu] dks] rjukg] l nkg] [kyku]- rkaMh ukgyh] fiiyh] æqcy] fl yx] cMh/kkj vksj dQjh gA bu i pk; rka ea dgy 709 YkM yntj gA ukgyh xte i pk; r ea l h/ks i Hkkfor ifjokj ka dh l cl s T; knk l q; k ¼152½ gþ bl ds ckn æqcy ea ¼139½ vksj fiiyh ea ¼132½ gA 12 xkoka ea 127 Hkfe ekfyd 100 ifr"kr Hkfe [kks naxA dgy 8 vkokl h; ?kja dh igpku dh xbZ gS tks tyeXu ; k ifj; kstuk dh vl; xrfrof/k; ka ds dkj.k i Hkkfor gkskA tks <kps i Hkkfor gksks muea ?kj] >ka fM+ kþ ?kjv vksj xkskkyk "kkfey gA Vhkh , pbh ds fy, i Lrkfor Hkfe vf/kxg.k ds dkj.k 38 ?kjv vksj 8 dgy] tkfd 14 xkoka ea l Fkr gS rFkk fofHkUu ifj l Fkr; ka ea gþ i Hkkfor gkskA

; g l ykg ; kx; gSfd vkdkqkh i kf/kdj.k dks ckg; ~vfHkdj.k dh l gk; rk l s ifj; kstuk i Hkkfor {ks= ds ykxka dks ifrdj ds /ku ds n#i ; kx dks jkds ds fy, , d forh; izU/ku ds ckjs ea tkx#d djus ds fy, l k{kjrk f"koj dk vk; kstu vo"; djuk pkfg, A

- ; g l pko fn; k tkrk gSfd i R; d vl jf{kr l eug ds de l s de , d l nL; dks vk; of} ds fy, dksy fodkl ds#i ea vrfjDr l gk; rk inku dh tkuh pkfg, A
- Hkkokfe; ka ds vki f{kr ukdjRed i Hkkoka ea Hkfe dk upl ku] inkk.k ds Lrj ea of) fuft o ou Hkfe ij fuHk] xfrfof/k; ka ea vpkud fxjkoV] Ckk<} ckgj dh vkcknh vks l j{kk ds eqnka ea ifj.kkeh fxjkoV] vks l kektfd l a"KZ ea of) vkfn 'kkfey gA , l vkbz fjikW/ ea dgk x; k gSfd l koZtud l ukobz ea {ks= ds i Hkkfor ykaka dks ouhdj.k] fl pkbz izkkyh] l jf{kr is ty vki fir] vLirky ds fy, ikf/kdkfj; ka l s mi; Dr Lrj ij vugkK] Nk=ofr] ckjg ekgh l Med] ifj; kstuk i Hkkfor ifjokjka dks eq]r fctyh dh vki fir] [ksy dks c<kok nsuk LokLFk;] f"kk vks for l k{krk vkfn l s l EcU/kr tkx#drk f"koj] lk; Xu dks c<kok nsuk Lo; a Lkgk; rk l eugka ¼, l , pth½ dks cukus vks etcw djuk] [kk] i Lkdj.k bdkbz; ka vks dksM LVkst] vk; cgkyh ds fy, l LFkxr l i d] ifj; kstuk vk/kkfj jstxkj] cht cd] xkSkkyk vks fofu; fer e.Mh dk l jdkj ds uhfr funakka ds vuq kj 'keu vks i pzbk] ; kstuk ds#i ea inku fd; k tk l drk gA
- ifj; kstuk ikf/kdkfj; ka vks ftyk iz'kkl u dks vl jf{kr l eugka ds vf/kdkjka dk /; ku j [kuk pkfg, fo"kk #i l s d"K Jfed] fdjk; nkj] dkjhj] , d s 0; fDr ftuds ikl muds Hkfo"; dh cgrjh ds fy, vuq fir tutkr vks nu jsikjEifjd ou fuokl You vf/kdkj dh eku; rk½ vf/kfu; e 2006 ds v/khu vf/kdkj i kRk gA

**mijDr ds vrfjDr tul ukobz ds nskku mBk, x, iedk eqnka dks l fki ea fuEkuq kj izrq fd;k tkrk gA**

- 1- mu {ks=ka ea is ty] dukDVhfoVh vks fl pkbz dh l fo/kk, a mi yC/k djuk tks vf/kxg.k ds dkj.k ; s i Hkkfor gq gA vks ijh ipk; r ea Hkh bl izdkj dh l fo/kk, a inku djukA
- 2- xkeh.kka dks inku fd; s tkus okys jstxkj ds Lohko rFk izdkj ds ckjs ykaka dk ikf/kdkfj; ka ij l ngA
- 3- Hkfeghu vks i Hkkfor ifjokjka dks fn, tkus okys jstxkj ds ckjs ; g l ng fd o) koLFk 0; fDr; ka vks d"K l s l EcU/k j [kus okys 0; fDr; ka ds fy, jstxkj dk i ko/kku D; k gkka
- 4- Ykaka }kj i pzk] vks i pLFki u vks nu js l EcU/kr ekeyka ea ikjnf"kr dh ekax dh xbA
- 5- , d fdl ku tks Hkfeghu gks tk, xk ml dh d"K fLFkr dk D; k gkscha
- 6- , d eqnka ; g gSfd tyk"K; ds dukj ds {ks= vl jf{kr gA
- 7- ifrdj dh x.kuk l sigys l dy njka dk l akakuA
- 8- xkookl ; ka dk ; g er gSfd i pzk] o i pLFki u ds oraku i ko/kku vi; kr gS ftlga l akS/kr djus dh vko"; drk gA

**fo"kk l eug }kj fnukal 08-09-2019 o 09-09-2019 dks ifj; kstuk LFky dk nsk fd;k x; ka mijDr ds vrfjDr fo"kk l eug ds l nL; k tke.Mh ftys dh Hkkfor ipk; rka ds ifrfuf/k g }kj fuu eqnsl febr ds/; kufkZyk, x, %**

- a) i Hkkfor xkaka ds fdl kuka dks fl pkbz l fo/kk, a mi yC/k djokukA
- b) , d ch?kk l s de tehu ds ekfydka dks foLFkfi r ifjokj ?kk"kr fd; k tkuk pkfg, A

- c) ftyk e.Mh dh iHkkfor ipk; rka ds l dÿ jÿ/ka ea l ðkksku gksuk pfg, D; kfd orëku jÿ/ vi; klr gð rFkk ifrdj u; sHkfe vf/kxg.k fu; e ds vuq kj fu/kkZjr gksus pfg, A
- d) l kepkf; d ifj l Eifr tÿ s fd ikuh dk ikdfrd l kr] 'ke"kku LFky] ikbā ykbZ] iā gkÅl] l Mela Ldny br; kfn tks tyk"k; ea tyEKu gks tk, æÿ dk ifj; kstuk fu"inku l s igys fuekZk fd; k tkuk pfg, rkfd ykxka dks bl l æl/k ea fd l h idkj dh l eL; k dk l keuk u djuk i MA
- e) ftu ykxka dh 100 ifr"kr Hkfe u"V gks tk, xh mlga foLFkkfir ?kks"kr djuk pfg, vÿ ifj; kstuk fuekZk 'k# djus l sigys jkstxkj inku djuk pfg, A
- f) ; kx; rk ds vk/kkj ij iR; d iHkkfor ifjokj ds de l s de , d l nL; dks LFkkbZ jkstxkj inku fd; k tkuk pfg, A
- g) l Hkh ifj; kstuk iHkkfor {ks= dks l ks l ky dh vof/k ds fy, 75% fu%kÿd fctyh inku djukA
- h) iR; d iHkkfor ipk; r ea l vkn"kz xkæ dks fodf l r djukA
- i) ftu iHkkfor ifjokj ka l s dkbZ Hkh 0; fDr ukd l jh ds ; kx; ugha gÿ mlga i ðku inku djukA
- j) ifj; kstuk iHkkfor ifjokj ka dks fu%kÿd fpdfR l k l ðo/kkA
- k) dks/yh ds ux fjd vLi rky rFkk nÿcy dh vk; ðsnd fMLi l l jh dk nt kZ c<kukA
- l) iR; d ifj; kstuk iHkkfor ipk; r ea l pkbZ l ðo/kk inku djukA
- m) ifj; kstuk {ks= ea foJke xg] l kepkf; d dñz rFkk [ky ds eñku dk fuekZkA
- n) ykxka ea ifj; kstuk rFkk l kekf td ekeyka ds ifr tkx: drk inku djus ds fy, l e; & l e; ij tkx: drk f"koj dk vk; kstuA
- o) efgyk e.Mÿka rFkk ; ðd e.Mÿka dk l "kfd rdj .kA
- p) dks/yh dh ifyl pkbZ dh dk nt kZ c<kukA
- q) unh ds nksuka fdukj s i kSkk jki .kA
- r) ifj; kstuk ds fo l r xg l s e.Mh "kgj rd l pky ykbZ dk fuekZk rkfd ftyk e.Mh ea 24X7 fctyh vki firZ l ðuf"pr dh tk l dA
- s) ifj; kstuk LFky ds nksuka Nkj ij ikFked LokLF; dñnª dh LFkki ukA
- t) ifj; kstuk ds vf/kdrj ?kVd e.Mh ftyk ds nÿcy ipk; r ds v/khu vkrs gA vr% ifj; kstuk dh dk ykuh nÿcy ea LFkkfir djuk rFkk dk; kÿ; ifj; kstuk LFky ds ut nhd LFkkfir djukA

## 6- l febr ds l ðkku] fu"d"Z vÿ fl Qkj"ka

l kjk 7 ¼&5¼ ds vuq kj fo"kskK l eÿ dks l kekf td iHkko vkadyu v/; ; u dh tkp vÿ eW; kadu xg jkbZ l s djuk gS vÿ , l vkbZ , fji kx/ ds vk/kkj ij irk yxkuk gS fd ifj; kstuk l koZt fud mns' ; dh i firZ d jxh ; k ugha l kFk gh ; g Hkh tkpuk pfg, fd D; k l Hkkfor ykHk l kekf td ykx vÿ ifrdy l kekf td iHkoka dks iHkkfor djrs gA bl fy,] fo"kskK l eÿ us, l vkbZ , fji kx/ vÿ vkl ikl ds xkoka ea tul qokbZ ea mBk, x, vl; l Ecf/kr eñnka dh tkp dh] tÿ k fd l febr us fji kx/ ea mYyç k fd; k gA

vf/kdkk fgr/kkjdlk ftl ea ifj; kstuk i Hkkfor ifjokj 'kkfey gš vks LFkkuh; iz'kkl u }kjk , der l s  
vfhko; Dr fd; k x; k fd ifj; kstuk dk; Zvfr"kh?kz ikjEHk fd; k tk, A

jkT; vks vkck{kth fudk; dks l kelftd i Hkko 'keu ; kstuk dh ufr dh mfr Hkkouk dks l e>uk  
pkfg, rFkk 'kh"kd/kkj dka dh l jpk vks ifj l Eifr ds uPl ku dh Hkji kbz grqj. kuhfr rš kj djuh  
pkfg, A jkT; ljdkj dks ifj; kstuk i Hkkfor {ks= ea Hkne o ifj l Eifr [kjhnus ds fy, Hkne vks  
vkol [kksus okyka dh l gk; rk ds fy, ræ fodfl r djus pkfg, A

l kozfud ijke"lz ds nks ku ykxka dh ifrdz; k l s irk pyr k gSfd os vxkeh Fkkuk lyklu tyfo | r  
ifj; kstuk ds l kdjkRed i Hkkola l s vk"oLRk gš vks os vius thou ea cgr okiNr fodkl o l ef)  
dk vuHko djæA vf/kdkk 191 ifr'kr½ ifj; kstuk i Hkkfor 0; fDr Fkkuk lyklu tyfo | r ifj; kstuk  
ds fuekz k ds i {k ea gA

; g ifj; kstuk unh ds l rr- idkg ij vk/kfjr gS vks ikuh dk l æg.k dşy dñ vof/k ds fy,  
fd; k tk, xkA bl ds vykok yhu lhtu ea 20 ifr'kr] ekš l u lhtu ea 30 ifr'kr vks l keU;  
lhtu ea 25 ifr'kr ty idkg ckak ds ckn dh ifj l Fkfrdh dks cuk, j [kus ds fy, l fuf"pr fd; k  
tk, xkA

; g vuqka k dh tkrh gSfd foLFkfir ifjokjka dks obfYi d jkst xkj fodYi ka ds l kFk l 'kDr cukus  
vks mlga l rr- vkftfodk cukus ds fy, mi dj.k inku djus grq fof'k"V i qo l , oa i qLFkku  
; kstuk fodfl r djds ifrdy l kelftd & vkfkd i Hkkola dh Hkji kbz dh tkuh pkfg, A bl fy, Hkne  
vf/kxg.k Hkne vf/kxg.k , oa i qo l , oa i qLFkku ea mfr ifrdj vks ikjnf"krk vf/kdkj fu; e  
2013] ds iko/kkuka ds vuq kj] l [rh l sfd; k tk, xkA

i qo l , oa i qLFkku ; kstuk Hkkokfe; ka dh ekakš ftl ea fufe, oa i šd l a fr dks uPl ku br; kfn  
'kkfey gš ij vf/kfu; e ds vuq kj fopkj dj l drh gA

vf/kxg.k ds fy, i Lrkfor fuft Hkne dh ek=k dşy 249 fc?kk 19 fcl ok vks 14 fcl oka h gS tks  
U; ure gS vks bl sudkjk ugha tk l drkA

i qo l , oa i qLFkku rFkk l kelftd i Hkko izaku ; kstuk ea 'keu , oa l qkj grq vko"; d mik;  
'kkfey gS vks ifj; kstuk i Hkkfor ifjokjka }kjk l kozfud ijke"lz ds nks ku mBk, x, ekeyka dks  
lk; kZr rjhds l s l ækš/kr djrh gA ; g mEhn dh tkrh gSfd l q-kbz xbZ 'keu rFkk i qo l , oa  
i qLFkku ; kstuk i R; {k #i l s l epk; ka dks ykHkdkjh gkxh vks cgrj l pkj l Ei dš LokLF; , oa  
f'k{k l fop/kk vks vkftfodk ds l rr vol j inku djscha





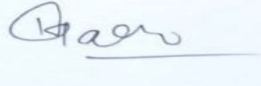


fi Nys i kp o"ka ds nks ku vken ds ennsutj ljdkj i qo l , oa i qLFkku vks ekšnd ykHk ds dñ  
?kVdka ds l d kskku ij i qopkj djæA

; g fl Qkfj'k dh tkrh gSfd vf/kxg.k vf/kdkj {ks= ds ckgj NkMh xbZ Hkne ds Nks/ & Nks/s VpMš tks  
mRi kend ugha gš l {ke i kf/kdkj; ka l s vufr i kr djus ds ckn buds vf/kxg.k grq fopkj fd; k  
tk, A

mijDr fopkj foe'kz vks fVlif.k; ka ij fopkj djrs gq fo'kšK l eng ; g vuqka k djrk gSfd  
i Lrkfor Fkkuk lyklu ty fo | r ifj; kstuk l kozfud fgr vks bl ds l Hkkfor ykHka dks i wkz djus ds  
vykok jk"Vh; xM ea 50% fMisMcy o'kz ea 699-09 GWh/ 90% fMisMcy o'kz ea 692-61 GWh

ÅtkZ dh vki firz djxka fo'kskK leg ;g Hkh vuqka k djrk gS fd iLrkfor ifj; kstuk ds l p; h ykHka ds dj.k l kelftd ykx vkj ifrdw l kelftd iHkkoka dks de dj nsxk bl fy, Hkfe dk iLrkfor vf/kxg.k l koZtfud mnas; dh i fir djrk gS rFkk ifj; kstuk ds fy, vf/kxfgr vko"; d Hkfe dh l hek U; ure gS vkj U; ure foLFkkiu dk dkBZ vU; fodYi ugha gA

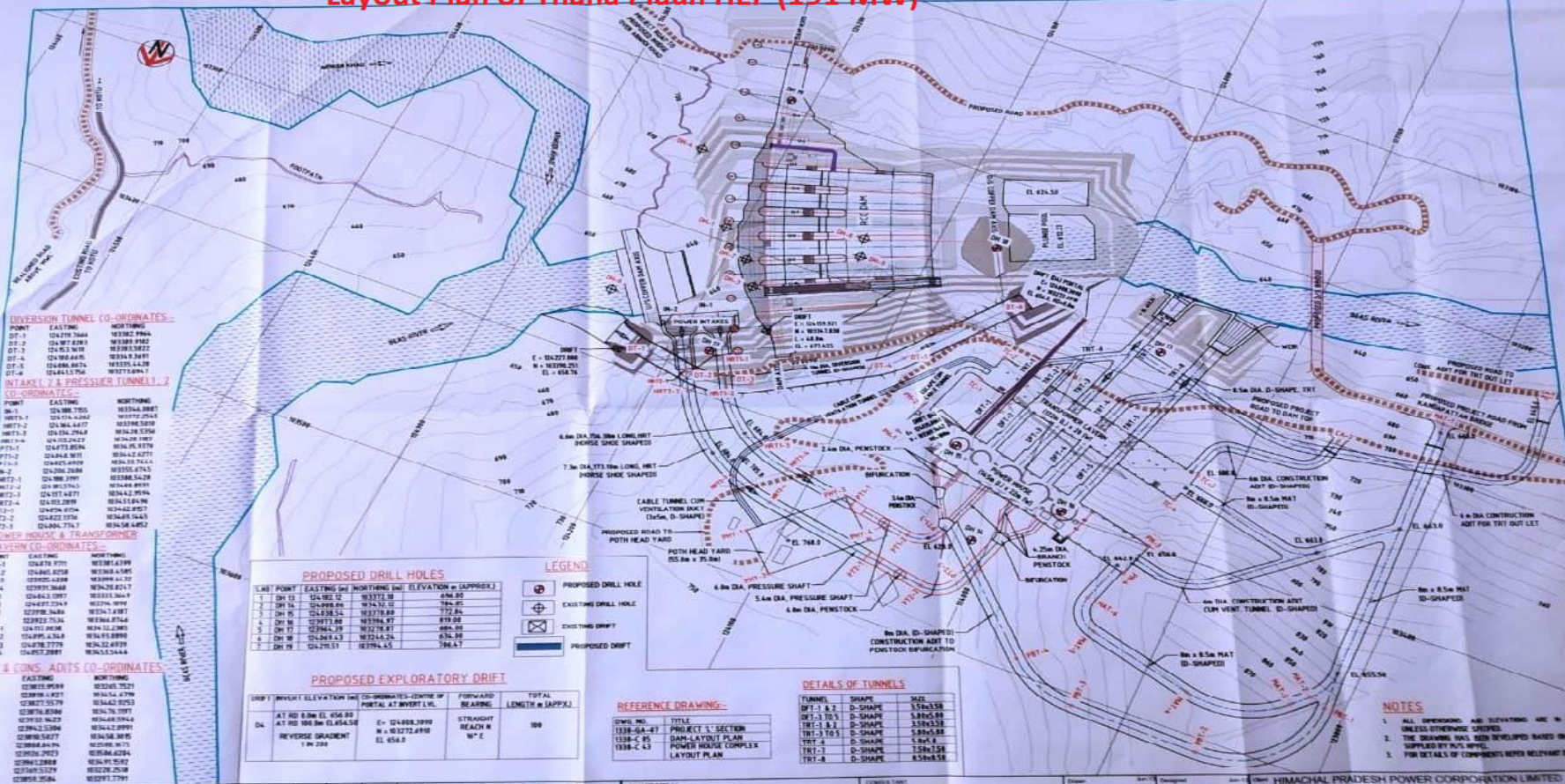
bl fy, n<rkiwd vuqka k dh tkrh gS fd Hkfe vf/kxg.k dh ifdz; k dks tYn l s tYn vjHk fd; k tk, rFkk ifj; kstuk dks ikFkfedr ds vk/kkj ij 'k# fd; k tk, A

 प्रो. एस. के. शर्मा, 19.11.2019 प्रोफेसर समाजशास्त्र (सेवानिवृत्त), गैर अधिकारिक सामाजिक वैज्ञानिक।	 प्रो. ओ. पी. मोंगा, प्रोफेसर समाजशास्त्र (सेवानिवृत्त), गैर अधिकारिक सामाजिक वैज्ञानिक।
 श्री काहर सिंह, प्रधान ग्राम पंचायत, कोट (तुंगल) मण्डी, जिला से पंचायत प्रतिनिधि।	 श्री मान सिंह, प्रधान ग्राम पंचायत, दुब्बल मण्डी जिला से पंचायत प्रतिनिधि।
 प्रो. कुलवंत सिंह पठानिया, निदेशक, ICDOL HP University, शिमला, पुर्नवास विशेषज्ञ।	 डॉ. वी. बी. नेगी, रजिस्ट्रार, प्रशासन इग्नू, नई दिल्ली, पुर्नवास विशेषज्ञ।
	 श. केशव ठाकुर, विशिष्ट परियोजना के लिए अध्यक्ष और तकनीकी विशेषज्ञ, निदेशक, हिमऊर्जा,

## Salient Features

<b>Hydrology</b>	
Catchment area at Dam site	7378 Sq. Km
Standrad project flood	10.530 cumecs
<b>River Diversion</b>	
Diversion Scheme	Through DT and coffer Dam
Dia and Shape of DT	11.00 m.
Length of DT	453.503 m.
<b>Dam</b>	
Type of Dam	Roller Compacted Concrete Dam(RCC)
Top of the Dam	719.00 m.
Dam height from river bed	85.00 m.
Length of Dam at top	225.93 m.
<b>Spillway</b>	
Type	Breast wall sluice spillway
Length of spillway	85.00 m.
No. of gate	5 nos. Under sluices m.
<b>Pressure Shaft</b>	
Number of pressure shafts	2 nos. (5.7m. & 6.00m.)
<b>Power House</b>	
Type	Underground with Drainage Gallery
Size of machine hall	145.00m.(L)x21.00m.(W) x 28.00 m.(H)
Normal tail water level	632.70 m.
Rated Head	72.97 m. (main units) 73.17m. (Environmental units )
Turbine Type	Vertical Francis
No. of units	5 (3x50.33 +2x20.00)
Total installed capacity	191 MW
<b>Tail Race Tunnel</b>	
No. and Type	02 nos. & Pressure Flow Tunnels
<b>Reservoir</b>	
Tail Reservoir level(FRL)	716.00 m.
Minimum draw down level(MDDL)	697.00 m.
<b>Construction period</b>	58 months

# Layout Plan of Thana Plaun HEP (191 MW)



**DIVERSION TUNNEL CO-ORDINATES:-**

POINT	EASTING	NORTHING
DT-1	02479.2464	02336.8794
DT-2	02487.8283	02338.5182
DT-3	02493.3039	02339.5822
DT-4	02498.6675	02340.3887
DT-5	02504.8674	02340.8429
DT-6	02511.5794	02341.8841

**INTAKE TUNNEL & PRESSURE TUNNELS CO-ORDINATES:-**

POINT	EASTING	NORTHING
IN-1	02498.7955	02334.8881
IN-2	02494.4407	02336.5889
IN-3	02493.2423	02340.3887
IN-4	02493.2423	02340.3887
IN-5	02494.9671	02342.4271
IN-6	02497.8084	02343.8779
IN-7	02506.2888	02355.4743
IN-8	02498.7955	02388.5429
IN-9	02493.2423	02340.3887
IN-10	02493.2423	02340.3887
IN-11	02493.2423	02340.3887
IN-12	02493.2423	02340.3887
IN-13	02494.9671	02342.4271
IN-14	02497.8084	02343.8779
IN-15	02506.2888	02355.4743
IN-16	02498.7955	02388.5429

**POWER HOUSE & TRANSFORMER TUNNELS CO-ORDINATES:-**

POINT	EASTING	NORTHING
PH-1	02487.8283	02338.5182
PH-2	02487.8283	02338.5182
PH-3	02487.8283	02338.5182
PH-4	02487.8283	02338.5182
PH-5	02487.8283	02338.5182
PH-6	02487.8283	02338.5182
PH-7	02487.8283	02338.5182
PH-8	02487.8283	02338.5182
PH-9	02487.8283	02338.5182
PH-10	02487.8283	02338.5182
PH-11	02487.8283	02338.5182
PH-12	02487.8283	02338.5182
PH-13	02487.8283	02338.5182
PH-14	02487.8283	02338.5182
PH-15	02487.8283	02338.5182
PH-16	02487.8283	02338.5182
PH-17	02487.8283	02338.5182
PH-18	02487.8283	02338.5182
PH-19	02487.8283	02338.5182
PH-20	02487.8283	02338.5182

**MAT & CONS. ADITS CO-ORDINATES:-**

POINT	EASTING	NORTHING
MAT-1	02385.8858	02342.4271
MAT-2	02385.8858	02342.4271
MAT-3	02385.8858	02342.4271
MAT-4	02385.8858	02342.4271
MAT-5	02385.8858	02342.4271
MAT-6	02385.8858	02342.4271
MAT-7	02385.8858	02342.4271
MAT-8	02385.8858	02342.4271
MAT-9	02385.8858	02342.4271
MAT-10	02385.8858	02342.4271
MAT-11	02385.8858	02342.4271
MAT-12	02385.8858	02342.4271
MAT-13	02385.8858	02342.4271
MAT-14	02385.8858	02342.4271
MAT-15	02385.8858	02342.4271
MAT-16	02385.8858	02342.4271
MAT-17	02385.8858	02342.4271
MAT-18	02385.8858	02342.4271
MAT-19	02385.8858	02342.4271
MAT-20	02385.8858	02342.4271

**PROPOSED DRILL HOLES**

NO.	SHAFT	EASTING	NORTHING	ELEVATION (M)	DEPTH (M)
1	DH 11	02492.12	02372.38	454.35	10.00
2	DH 12	02498.88	02372.38	454.35	10.00
3	DH 13	02493.15	02372.38	454.35	10.00
4	DH 14	02497.88	02372.38	454.35	10.00
5	DH 15	02493.15	02372.38	454.35	10.00
6	DH 16	02497.88	02372.38	454.35	10.00
7	DH 17	02493.15	02372.38	454.35	10.00
8	DH 18	02497.88	02372.38	454.35	10.00

**PROPOSED EXPLORATORY DRIFT**

DRIFT	INVERT ELEVATION (M)	CO-ORDINATES-CENTRE OF PORTAL AT INVERT LVL	FORWARD BEARING	TOTAL LENGTH (M) (APPRX)
ED	AT 100 100 M EL. 454.35	E = 02498.7955 N = 02372.4271	STRAIGHT REACH N 10° E	100
	REVERSE GRAZEMENT	1 in 200		

**LEGEND**

- PROPOSED DRILL HOLE
- EXISTING DRILL HOLE
- EXISTING DRIFT
- PROPOSED DRIFT

**REFERENCE DRAWING:-**

CDWG. NO.	TITLE
1338-GA-07	PROJECT 1: SECTION
1338-C-05	DAM LAYOUT PLAN
1338-C-43	POWER HOUSE COMPLEX LAYOUT PLAN

**DETAILS OF TUNNELS**

TUNNEL SHAPE	SIZE
TRT-1 & 2	D-SHAPE 3.5x3.5
TRT-3	D-SHAPE 3.5x3.5
TRT-4	D-SHAPE 3.5x3.5
TRT-5	D-SHAPE 3.5x3.5
TRT-6	D-SHAPE 3.5x3.5
TRT-7	D-SHAPE 3.5x3.5
TRT-8	D-SHAPE 3.5x3.5

- NOTES**
- ALL SPERDINGS ARE ELEVATIONS ARE IN METERS UNLESS OTHERWISE STATED.
  - THE DRAWING HAS BEEN DEVELOPED BASED ON THE SUPPLIED BY PWS NPL.
  - FOR DETAILS OF COMPONENTS REFER RELAYANT DRAWING.

<p>REVISIONS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>NO.</th> <th>DATE</th> <th>DESCRIPTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>	NO.	DATE	DESCRIPTION										<p><b>HIMACHAL PRADESH POWER CORPORATION LTD.</b>          Corporate Planning Cell, Sector-10, Chandigarh          Phone: 0172-2611000, 0172-2611001          Fax: 0172-2611002, 0172-2611003          Website: www.hppc.co.in</p>	<p>SCALE 1: 500</p>	<p><b>SMEC</b>          100, Phase 1, T-1, Building No. 8          Tower C, SEZ, Cyber City, Phase-8          Chandigarh - 160010 (India)          Tel: 91124-457817 Fax: 91124-457819          Email: smec@smec.com          Website: www.smecon.com</p>	<table border="1"> <tr> <td>Client</td> <td>HIMACHAL PRADESH POWER CORPORATION LIMITED</td> </tr> <tr> <td>Project</td> <td>THANA PLAUN HYDRO ELECTRIC PROJECT (DAM, GENERATOR TUNNELS, etc.)</td> </tr> <tr> <td>Designing</td> <td>M. DOORNIL</td> </tr> <tr> <td>Checked</td> <td>M. DOORNIL</td> </tr> <tr> <td>Approved</td> <td>P. AGRAWAL</td> </tr> <tr> <td>Scale</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>Drawing No.</td> <td>D.P.R.</td> </tr> <tr> <td>Project No.</td> <td>1338-GA-08</td> </tr> </table>	Client	HIMACHAL PRADESH POWER CORPORATION LIMITED	Project	THANA PLAUN HYDRO ELECTRIC PROJECT (DAM, GENERATOR TUNNELS, etc.)	Designing	M. DOORNIL	Checked	M. DOORNIL	Approved	P. AGRAWAL	Scale	A1	Drawing No.	D.P.R.	Project No.	1338-GA-08
NO.	DATE	DESCRIPTION																														
Client	HIMACHAL PRADESH POWER CORPORATION LIMITED																															
Project	THANA PLAUN HYDRO ELECTRIC PROJECT (DAM, GENERATOR TUNNELS, etc.)																															
Designing	M. DOORNIL																															
Checked	M. DOORNIL																															
Approved	P. AGRAWAL																															
Scale	A1																															
Drawing No.	D.P.R.																															
Project No.	1338-GA-08																															