

cyKwZK M'vm wbiwEw weagvjv, 1991

[2003 mvj chš mškwaz]

Petroleum Act, 1934 (XXX of 1934) Gi Sections 4, 14(2), 21, 29(1) Ges 30(2), we`r, Rvjvbx I LwR maw` gšYvjqi 16B btfai 1989/2iv AMnvqb 1396 ZwiLi Gm.Avi.I. 389 - AvBb/89 bs cAwcbmn cWZe`Z c`E gZveij miKvi wbgic weagvjv cYqb Kij hynvi cyK cKvkv D³ Act Gi Sections 29(2) Gi weavb tgvZveK Kiv nBqWQj t

c_g cwit`Q` t cwiwK

- 1| msvfB wktivbg |- GB weagvjv cyKwZK M'vm wbiwEw weagvjv, 1991 bvg AfmZ nBe|
- 2| msAv |- (1) AwgwiKvb tKWÓ A_ M'vm mAvjb I cWics mtd`g wltq AwgwiKvb b'vkvj ÷`vUw BbwiUDU KZK cYxZ tKW bs ANSI B 31. 8;
(2) AwP PwÓ A_ M'vfm Ggb PwgvIv hynv tMti cwigfc tKvb cWbcjvB#bi ciZ eM tmbUigUvfi 7 tKvR ev ZtZwK ;
(3) Awtcmi tók b¹[ev eóv tók] " A_ mAvjb jvBb, weZiY jvBb ev M'vmvafii M'vfm Pw eixi Rb`wcz tK` ;
(4) Aw e . Ó A_ Ggb GKU e . hynv tKvb tcv_Z mwfm jvBb wcz tKvb fvjt cteki c_ wmwte e`eüZ nBtZ cti ;
¹(4K) AwWbwmUÓ A_ M'vm nBtZ DcRvZ wmwte msnvZ Zij, hynv gjZt tctUwj qvg RvZxq c`v_ ;
(4L) Awv`wis jvBbÓ A\_ M'vm Kc nBtZ M'vm ctm cWU M'vm crientbi Rb` e`eüZ cWbcjvBb;]
(5) ²[AwvÓ A_ wki, we`r, mvi, ewYwR`K, Mn`vjx ev Ab` th tKvb Kvth e`eüZ cyKwZK M'vm;]
(6) ²[Awv crientbÓ A_ M'vm M'v`wis, cevn, mAvjb, weZiY ev mieiv Kiv;]
(7) AwPwÓ A_ M'vfm Ggb PwgvIv hynv tMti cwigfc tKvb cWbc jvB#bi ciZ eM tmbUigUvfi 7 tKvRi bxP ;
(8) Awv``iZÓ A\_ wea 31 G weaZ wbiw``iZ ;
(9) AwqšY tK`Ó (regulating station) A\_ tKvb M'vm mAvjb jvBb ev weZiY e`evq M'vfm Pw wqšYi Dti`k`wcz tKvb tK` ;

¹ Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva`tg mshwRZ|

² Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva`tg cwieZZ|

- (10) 0c_waKvÍ0 A_ weia 34 G weaZ c_waKvi ;
- (11) 0ciPiPvjKÓ A_ cBcjvBb ev Zrmsíró e'e_w`i t¶¶Î Ggb tKvb e'v³ whb cBcjvBbÍbi gva'tg M'vm cñienb KtÍb ev whb Dnv cñienbÍbi D†ÍtK" wbR ev Ab" Kvn†iv Øviv cBcjvBb I Zrmsíró e'e\_w` w` wbgvY KtÍb ev Kivb ;
- (12) 0ciPiPvj b PvcÓ A_ cBc jvBb th Pvc M'vm ceWnZ nq ;
- (13) 0caib cwi`kKÓ A_ Chief Inspector of Explosives in Bangladesh;
- (14) 0ciBcÓ A_ M'vm ¹[cñienbÍbi] Rb" e'eüZ cBc ;
- (15) 0cBcvKÍZ M'vmaviÓ A_ ïagvÎ M'vm gRt`i Rb" e'eüZ tKvb cBc ev cBtci Abijc Avavi A_ev ci_úi msh³ GBijc GKwaK cBc ev Avatíi mgíó ;
- (16) 0weZiY e'e_vÓ (distribution system) A_ th tKvb weZiY jvBb, mwfm jvBb ev Zrmsíró e'e_w` ;
- (17) ¹[0weZiY jvBbÓ A_ Ggb cBc jvBb hwnv mÂvjb jvBb ev gL" weZiY jvBb nBtZ M'vm w bqšY tKt`i gva'tg mwfm jvBb M'vm mieiv†ni Rb" e'eüZ nq;]
- (18) 0teZjvKÍZ M'vmaviÓ A_ ïagvÎ M'vm gR` ivLvi Rb" e'eüZ tKvb teZjvKÍZ Avavi ev ci_úi msh³ GBijc Avavi-mgíó ;
- (19) 0e"³0 ejtZ tKvb tKvÍvbx, e'emvq cÍZóvb, msíeíæx ms_v ev e"³ msN I Bnvi Ašf³ ;
- ¹[(20) 0eiUk tKvWÓ A_ Institution of Gas Engineers, U.K. KZK cYxZ tKvW;]
- (21) 0eK-fvjfÓ A_ cBcjvBbÍbi tKvb wbr´0 AštK M'v†mi cñienb eÜ ivLvi D†ÍtK" e'eüZ fvj f ;
- (22) 0tev-WDb fvj fÓ A_ Ggb fvj f hwnvi Øviv cBcjvBb, cBcjvBbÍbi tKvb Ask ev Zrmsíró e'e_ví AŠ_ M'v†mi Pvc ckgbÍbi D†ÍtK" D³ M'vm evqgÜtj wBMZ Kiv hvq ;
- ¹[(23) 0gL" weZiY jvBbÓ A_ Ggb weZiY jvBb hwnv mÂvjb jvBb nBtZ tKvb w bqšY tKt`i gva'tg ewni nBqv M'vm w bqšY tKt`i gva'tg GK ev GKwaK weZiY jvBb M'vm mieiv†ni Rb" e'eüZ nq;]

¹ Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZmIL t 1/7/03 Gi qva"q c||e||ZZ|

- (24) Òmij d f v j f 0 A_ tKvb c vBc j vB#bi M'v#mi PvcgvIv Ab#gw`Z PvcgvIv
A#c#v j tekx nB#j AiZvi³ Pvc ckg#bi D#I#k` D<sup>3</sup> c vBc j vB#bi AŠ` M'vm
evq gU#j vBmg#bi Rb` wcz f v j f ;
- (25) ò j vB#mYÓ A_ eia 86(3) Gi Aaxb c`È j vB#mY ;
- (26) Òk vU-Ad-f v j f 0 A_ tKvb c vBc j vB#bi AŠ` M'v#mi cevn c#qvR#bi mgq eÜ
Kivi D#I#k` tKvb c vBc j vB#bi wcz f v j f ;
- (27) Òmsi#Yxq cZKgÓ A_ gvbI ev MncwJZ RxeRši emevm ev Ae`v#bi Rb`
A_ev Rbm#g#e#ki Rb` e'eüZ tKvb feb ev`vB A_ev Ggb tKvb`vB thLv#b
tKvb`vn` c`v\_gR` Kiv nq; Ges tKvb WK, RvrvRNVU, ti j j vBb, moK Ges
c vKl Bnvi AŠf³ nB#e, Z#e M'vm`vcbvi tKvb Ask ev`vB Bnvi AŠf³
nB#e bv ;
- (28) ÒmÄvjb j vBbÓ A_ GBi/c c vBc j vBb hvnvi gva#g tKvb gL` eZiY j vBb ev
eZiY j vB#b M'vm crienY Kiv nq A_ev hvnvi ðviv`B ev Z#ZwaK mÄvj b
j vB#bi g#a` ci`úi ms#hvM i#v Kiv hvq ;
- (29) Òm vfm j vBbÓ A_ GBi/c c vBc j vBb hvnvi tKvb eZiY j vBb nB#Z MvntKi
v gUvi A_ev v gUvi bv`vK#j, MvntKi j vBb chŠ e`ZZ ;
- (30) Ò`xKZÓ A\_ cavb c#i`kk KZK`xKZ|

W0Zxq cWi†"Q`
DcKiY, WRvBb I WbqvY

3| cVbc-DcKi#Yi mvaYi_YeJx|- cVbc I cVbcjVbB ^Zixi Rb" e"enVh Ab"vb" DcKiY
GBi/c_YeJx m#ub nBte, thb, Dnvt -

- (K) mvaivYfvte cZwKZ Zvcgrvq ev cie#kMZ wefb Ae-vq cvBcjvB#bi
Kwv#gMZ ALÜv (Structural integrity) eRqv iwlLz mflg nq;
(L) cvBcjvB#bi AŠZ-M'vm ev cvBcjvB#bi e'eüZ Ab'vb' c'v#_i ms-ü#k Awm#j,
imvqvbKfvte D³ M'vm ev c'v#_i Dci †Kvb weic cvZw qv bv cto;
(M) GB cii#Q#`i Ab'vb' kZveix ciY K#i|

4| c1Btci gwb BZ" w`|- (1)-xKZ gwb (recognised standard specification) Abmvti
~Zix nBqv_wKtj, c1Bcj1BtB óxj c1Bc, X1vjB t1j1nvi (ductile iron) c1Bc, bgb1q t1j1nvi
c1Bc c1óK c1Bc ev Z1qv1 e"envi thM" nBte|

- (2) #Kvb óxj cBtci gvb Rvbv bv _vIKtjI Dnv e'envi#hM' nBte hı́ D³ cıBc
A#gniKvb tKwW ev enıUk tKtWi kZvejx h_vmae ciY KtjI
- (3) cte e'eüZ XvjvB tjıvıvı cıBc, bgbxq tjıvıvı cıBc ev cıwóK cıBc e'envi Kiv
hvBtZ cıti, hı́ t-

- (K) Dnv $\neg$ xKZ gvb Abm ∇ i $\neg$ Zix nBqv $\neg$ vK;
 (L) m ∇ viYfvte $\neg$ io ∇ iM ∇ Pi nq th, c ∇ Bc ∇ U A ∇ Z Ges Dnv c ∇ qvRbxq ms ∇ hw
 j ∇ M ∇ Bvi Rb ∇ Dch ∇ ; Ges
 (M) Dnv Ggb tKvb c ∇ Bc ∇ vBb nB ∇ Z Ac ∇ m ∇ viZ nBqv $\neg$ vK h ∇ nv ∇ i A ∇ Z $\neg$
 M ∇ v ∇ mi P ∇ c ∇ i g ∇ lv iQj c $\neg$ v ∇ eZ c ∇ Bc ∇ vB ∇ bi A ∇ Z $\neg$ M ∇ v ∇ mi Pvcg ∇ vi
 mgvb ev Z ∇ c ∇ v ∇ tek ∇ |

1[4K] c1Bc j1Bb AcmmiY ev cbt`vcb|N (1) 5 (c1P) ermi ev Z`x mggKvj e`envi nq b1B
GB1c c1Bc j1Bb ev c1iZ`3 c1Bc j1Bb l ms1k0`vcbw` AcmmiY ev cbt`vcb K1i1Z nB1j D`3
1el1q Abg1Z P1w1qv ca1b c1i`k1Ki 1bKU j11LZ A1e`b tck K1i1Z nB1e|

(2) Dc=era (1) G Dri>LZ Avte`b cwibi ci cabw cwi`kK, msikó Kvhi g MnYi t¶t¶t we`ùviY ev AwM `NUbvi mæebv AvQ`Kbv Zvrv mtiRigtb cwi`kb Kniqv, j¶LZ Abgiz c`vb Kniæb A\_ev msikó weliq AwAKZi cix¶t¶Yi ctqvRb nBtj Avte`bKvix¶K wæwiZ wd c`vb Kniiz wb`k w`tZ cwiteb|

(3) $\text{nd cwi}\beta\text{i ci ca}\text{w} \text{cwi}^{\text{'}} \text{kK}^{\text{'}} \text{q}\text{s} \text{ev} \text{Aci tK}\text{v} \text{w}\text{e}^{\text{'}} \text{u}\text{i}\text{vK} \text{cwi}^{\text{'}} \text{k}\beta\text{Ki} \text{gva}^{\text{'}} \text{g} \text{M}^{\text{'}} \text{m} \text{ci}\text{x}\text{qY} \text{h}\beta\text{ši}$
 $\text{m}\text{v}\text{v}\text{h}^{\text{'}} \text{m}\text{si}\text{k} \text{c}\text{v}\text{Bc} \text{j}\text{v}\text{B} \text{Ges} \text{msh}^3 \text{Ave}\text{x} \text{Lw}\text{j}^{\text{'}} \text{vB} \text{(Confined Space)} \text{ci}\text{x}\text{qY} \text{Kwi}\beta \text{Ges}$
 $\text{A}\text{w}\text{e}^{\text{'}} \text{bK}\text{vixi} \text{M}\text{v}\text{Z}\text{e}^{\text{'}} \text{K}\text{v}\text{h}\text{v} \text{g} \text{A}\text{w}\text{M}\text{gq} \text{K}\text{v}\text{R} \text{(Hot Work)} \text{Gi} \text{Rb}^{\text{'}} \text{w}\text{b}\text{v}\text{c}^{\text{'}} \text{w}\text{e}^{\text{'}} \text{e}\text{t}\text{e}\text{PZ} \text{nB}\beta\text{j} \text{Z}^{\text{'}} \text{g}\beta\text{g}$
 $\text{A}\text{w}\text{e}^{\text{'}} \text{bK}\text{vixi} \text{AbK}\beta\text{j} \text{mb}^{\text{'}} \text{c}\hat{\text{i}} \text{c}^{\text{'}} \text{vB} \text{Kwi}\beta \text{v}$

eˈvLˈv t ɔ̃wbaˈwiZ wɔ̃dɔ A msɪkó KvɛRi Rbˈ miKvi KZK, mɔ̃g mɔ̃g, wbaˈwiZ wɔ̃dɔ]

5| M'vɛmi ʔeikó|- (1) cɪBcɪvBɛb hɪvɪɛZ ʔKɪb Zɪvɪx bɪ Rɛg Zɪvɪ ɪbɪʔZ Kɪvɪ Rbʔ Ges Dɪvɪ
cɪobʔɪqmn (stress corruptions) ʔh ʔKɪb cKɪvɪ ʔɪɪqɪ mɛvɪvɪ nɪm Kɪvɪ Rbʔ M'vɛmi ɪbɛɪɪc ʔeikóʔ
wɪKɛe, h ɪ t-

- (K) ciiPvjb Ptc M'v#mi Rjxq ikikivK (water dew point) l
nvBtWvKvib ikikivK me`v cVbcjvBtbi Zicgvîvi bxp_WKte;
(L) M'vm aiKjYvg³ nBtZ nBte|
(2) ^Zj-Kqvkv (oil frog) hvntZ M'vm ce#ni minZ Kt#cmi hš (compressor)
AvZu g Kvi#Z bv c#i tmRb` c#qvRbxq nZKZvgjK e'e`v MnY Kvi#Z nBte|

6| c|Btci WR|Bb|-(1) c|Bc-c|fi ,i"Z GB|c nBte thb c|Bcj|Bb Tc|bi ci Dnvi Dci
maviYfye th einP|c c|otZ c|fi Z|nv mn" K|i|Z m|lg nq; A_{ev} Dnvi ,i"Z D³|c ch|s bv
nBtj D³ einP|c|c cfve nBtZ Dn|K i|fi D|i|k" A|Zi³ i|lg|K e⁻ M|Ny K|i|Z nBte|

- (2) B⁻ŭZ, Xvjb B t jvnv, bgbq t jvnv, cŭŌK ev Zvgvi cBtci űRvBtbi dgjq cŭieZbthűM Dcv`tbi gvb (variable factor) űBytqi t t t Rvb-gt j i űbivcEű thb űűűZ bv nq Zvnv űbűűZ KűtZ nBte Ges GBtjc gvb űBytq AvgtűiKvb tKűW ev eiUk tKűW űeaZ űbivcEű msu vűZ űeaűvűx AbműY KűtZ nBte

¹ Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi qva"tg ms#hwiRZ|

¹[(3) AšPvc, einPvc Ges Dnvi ZviZg'RibZ c'xob (Stress) Ges ¶qRibZ ci"Z nvm ietePbvq Avlbqv WRvBb m'ab KiiZ nBte |

(4) einPvcRibZ K'ub, Umb (Torsion), Zvc nvmRibZ c'xob, nBtWv÷wUK Pvc I Ab'v' f'f'i'qej d'v'imgn ietePbvq Avlbqv ciBc jvB'bi ciZ ibaviY KiiZ nBte |

(5) óxj ciB'ci WRvBb ibgijLZ mî e'envi Kiiqv nmve KiiZ nBte t

$$P = (2St/D) \times F \times E \times T$$

thLv#bÑ

P= WRvBb Pvc, ciZ eM BiÂZ ciDÊ (ic.Gm.AvB.¶R),

S= BjW'ób_, ic. Gm.AvB.¶R,

D= ciB'ci ewn"K e'vm, BiÂ,

t= ciB'ci M'îi ciZ, BiÂ,

F= WRvBb d'v'i,

E= j'qv¶ R'qU d'v'i,

T= Zvcxq c'fve d'v'i ev Zvc W'îiUs d'v'i |

(6) c'wóK ciB'ci WRvBb ib'gv³ mî nBtZ ibYq KiiZ nBte t

$$P = 2St/(D-t) \times 0.32$$

thLv#b-

P= WRvBb Pvc, ic.Gm.AvB.¶R,

D= ciB'ci ewn"K e'vm, BiÂ,

S= _vgcwóK i`xN'vqx Pvcmb d'v'i,

t= ciB'ci M'îi ciZ, BiÂ |

(7) moK exR ev ti j exRi minZ ms'hwRZe" A_ev knivÂZ j i NbemZcy v'v'wZe" ciBc jvB'bi WRvBb d'v'i nmve Kievi mgq D³ v'v'K Class location 4 Ges Ab'v' v'v'K Class location 3 aiiqv WRvBb nmve KiiZ nBte |

e'vL'v t Class location eijZ h³ i'v'oi 49 Code of federal regulation: Part 192 G DrijLZ Class location eSvBte |]

7 | ciBc jvB'bi iefb Aški WRvBb | - ciBc jvB'bi c'Z'KuU Aški WRvBb GBi'c nBte thb ciBc jvB'bi Dn'Z m'ave" ciigvYi M'vm PjvPjRibZ Ges Dnvi Dci AvciZZ nBtZ c'v' GBi" c f i - RibZ Pvc mn" KiiZ m¶g nq |

8 | ¹[mÂvjb jvBb, BZ"v'Z ic¶Ms e'e'v]Ñ (1) mKj 300 ic,Gm,AvB,¶R Pvcmb'ub mÂvjb jvBb ev gL" weZiY jvB'bi WRvBb GBi'c nBtZ nBte thb Dn'Z Rgv Zjvbx ev tKvb Zij c`v_ AcmvitYi Rb" c'qvRbxq ic¶Ms (Pigging) c¶ qv Ges ciBc jvB'bi Af"Si f'v'M c'v'kb Kv h ciPvjbvi e'e'v_v'K t

¹ Gm.Avi. I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva"tg ms'hwRZ |

² Gm.Avi. I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva"tg ciZ"wcZ |

Zte kZ _vřK th, 300 ic,Gm,AvB nBřZ 150 ic, Gm, AvB chř gL" weeiY cřBc jvBb
 wbgvY Krievi mgřq Ggbřvřte WRřBb KriřZ nBře hvnrřZ th řKřb cřqřřbi mgq řcřMs Kiv hvq
 Ges A"řqřvřte řcř řiřm řvi Ges řcř jvřvi řcřbi e"e"v _vřKř

(2) mg`c†ô ¯wicz c/Bc jvB†bi `B c†š A_wr Ad†kvi c`wUdg I DcK†j i fvj f †÷k†b c/Bc jvBb†K wC†Ms (Pigging) K†ievi e`ē v iwL†Z nB†e I]

9| AiZwi³ Pvc ckg#bi e'e⁻ | - me ai#Yi cVbcjVbb, e'enviKvjxi wGUvi l msh³ hšcwZ, K#œcmi tókb, th tKvb ai#Yi M'vmvavi Ges Ab'vb' hšcwZ h' GBi#c tKvb K#œcvi hš ev tKvb M'vm-Dr#mi minZ msh³ _y#K th, D³ K#œcmi hšš ev Dr#m M'vm-Pvc wbgšY Gi e' _Zv ev Ab'lea Kvi#Y Ab#gv b'bhM' mewak cwiPvjv Pvc A#c#v AiaK P#ci miw nB#Z c#i, Zvrv nB#j D³ cVbcjVbb, hšcwZ, tókb ev Aia#i h_vh_ Pvc-ckgb hš ev Pvc mxigZKiY hš e'envi Kwi#Z nB#e|

10| f vj f $\neg$ vcb| - (1) kU Ad f vj f ev eK f vj f m $\hat{A}$ vj b j vBb, weZiY j vBb Ges m w f m j vB b
h v u t g wea 11,12 Ges 13 t Z ewYZ ` i t Z I $\neg$ v b $\neg$ vcb Kri t Z nB t e l

(2) $\dagger Kvb\ c\bar{v}BcjvB\bar{b}i\ m\bar{m}nZ\ kvLv\ c\bar{v}BcjvBb\ msh^3\ nB\bar{\dagger}j\ ms\bar{\dagger}hvM\ \bar{\dagger}j\ i\ hZ\ `i\ m\bar{a}e\ KvQvKvM\ Q\ kvU-Ad\ f\bar{v}j\ f\ \bar{\dagger}vcb\ K\bar{v}i\ \bar{\dagger}Z\ nB\bar{\dagger}e|$

(3) ʔeɪ-wɪDb fɪj f GB ɪeagɪjvi ɪeavɪb Abhvqɔ cʔqɪRbɔq ʔʔʔ GBɪc ɪvcb KɪiʔZ nBʔe
thb Dnvi gvaʔg evgɔŬʔj Mʔvm ɪbMgʔbi dʔj ʔKvb ɪecʔʔ i mɪó bv nqɪ

[1(4) Ad†kwi cvBc jvB†bi `B cv†š A\_vr c`vUdg I DcK†j fvj f †÷k†b`qsıı q fvj f emvB†Z nB†e hvv†Z cvB†c †Kvbi c ıQ` †`Lv ı`†j mv†_mv†_ fvj f eÜ nBqv hvqı]

11| mÂvj b jvB#bi fvj f | - (1) †Kvb mÂvj b jvB#b ¯w#cZ `B||U kvU-Ad-fvj†fi ga'eZx `iZ
nB#e wB#i/c, h_v t-

(K) †Kvb Rbc†`i g†a`w`qv AvZu gKvi x cvBc jvB†bi †¶†Î, 10 †K†jwvUvi; Ges

(L) Abvb + 1, 30 K + jwgUvi |

(2) D³ j|B†b| eK-fv|j f | k|U Ad-fv|j f ,|j Ggbf|v|e -vc|b Kvi†Z nB†e †hb c†q|R†b|
mgq Ab†g|w †Z e|u³MY mn†RB Dnvi b|Mv|j c|B†Z c†i|b Ges †hb mn†R Dnvi †K|b
†|uZ ev †|q b|v nq|

(3) mÂvj b jvBt̃ ṽcbt̃hVM̃ f vj fmgm gwUi Dc†i Ggb D"PZiq ṽcb Kvi†Z nBte thb
D³ D"PZi Rvbg†Z eb̃vi mte†P̃ i A†c†ṽv tekx nq, Zte tKvb ve†kl ciĩi Z†Z, caib
ciĩ k†Ki Abg†Z m†c††, GBi†c f vj f gwUi bx†P GKU f†ē ivLvi ẽẽvI Kiv
hvB†e|

(4) $D^3 \text{ fvj fmg n hvnvZ Dnv}^{\bar{t}}i \text{ h_vh_ Ae}^{\bar{v}}b \text{ nB}^{\bar{t}}Z \text{ }^{\bar{v}}bP^{\bar{t}}Z \text{ bv nq ev ZrmsjM cvBc}$
 $\text{hvnvZ bvoiprov bv K}^{\bar{t}}i \text{ tmb D}^{\bar{t}}\bar{t}^{\bar{t}}k^{\bar{t}} \text{ fvj}^{\bar{t}}f i \text{ fvienvx Ae}^{\bar{t}}j^{\bar{t}}b i \text{ e}^{\bar{e}}\bar{v} \text{ iwl}^{\bar{t}}L^{\bar{t}}Z \text{ nB}^{\bar{t}}e$

12 | $\mathbb{W}\mathbb{Z}\mathbb{Y}\mathbb{I}\mathbb{J}\mathbb{V}\mathbb{B}\mathbb{I}\mathbb{I}\mathbb{F}\mathbb{V}\mathbb{J}\mathbb{F}\mathbb{I} - (1)\mathbb{M}\mathbb{A}\mathbb{V}\mathbb{E} - \mathbb{I}\mathbb{Z}\mathbb{G}\mathbb{M}\mathbb{G}\mathbb{I}\mathbb{Q}\mathbb{W}\mathbb{Z}\mathbb{Y}\mathbb{I}\mathbb{J}\mathbb{V}\mathbb{B}\mathbb{I}\mathbb{I}\mathbb{H}\mathbb{I}\mathbb{K}\mathbb{V}\mathbb{A}\mathbb{S}\mathbb{K}\mathbb{K}\mathbb{R}\mathbb{I}^{\mathbb{I}\mathbb{X}}\mathbb{A}\mathbb{E}^{-\mathbb{V}\mathbb{Q}}\mathbb{E}\mathbb{U}$
 $\mathbb{K}\mathbb{I}\mathbb{I}\mathbb{Q}\mathbb{V}\mathbb{I}\mathbb{I}\mathbb{Q}\mathbb{V}\mathbb{I}\mathbb{R}\mathbb{B}^{\mathbb{I}}\mathbb{M}\mathbb{N}\mathbb{I}\mathbb{R}\mathbb{C}\mathbb{E}\mathbb{K}\mathbb{I}\mathbb{H}\mathbb{W}\mathbb{I}^{-\mathbb{V}\mathbb{B}}\mathbb{K}\mathbb{V}\mathbb{U}\mathbb{A}\mathbb{D}\mathbb{F}\mathbb{V}\mathbb{J}\mathbb{F}\mathbb{E}\mathbb{V}\mathbb{E}\mathbb{K}\mathbb{F}\mathbb{V}\mathbb{J}\mathbb{F}^{-\mathbb{V}\mathbb{C}\mathbb{B}}\mathbb{K}\mathbb{I}\mathbb{I}\mathbb{Z}\mathbb{N}\mathbb{B}\mathbb{I}\mathbb{I}\mathbb{M}\mathbb{S}\mathbb{I}\mathbb{K}\mathbb{O}$
 $\mathbb{W}\mathbb{Z}\mathbb{Y}\mathbb{I}\mathbb{J}\mathbb{V}\mathbb{B}\mathbb{I}\mathbb{I}\mathbb{C}\mathbb{R}\mathbb{I}\mathbb{P}\mathbb{V}\mathbb{J}\mathbb{B}\mathbb{P}\mathbb{V}\mathbb{C}, \mathbb{D}^3\mathbb{J}\mathbb{V}\mathbb{B}\mathbb{I}\mathbb{I}\mathbb{E}^{\mathbb{V}\mathbb{M}}, \mathbb{M}^{\mathbb{V}\mathbb{M}}\mathbb{C}\mathbb{E}\mathbb{V}\mathbb{N}\mathbb{E}\mathbb{U}\mathbb{N}\mathbb{I}\mathbb{Q}\mathbb{V}\mathbb{I}\mathbb{D}\mathbb{I}\mathbb{J}\mathbb{M}\mathbb{A}\mathbb{V}\mathbb{E} - \mathbb{I}\mathbb{I}\mathbb{Z}\mathbb{M}^{-}\mathbb{E}^{\mathbb{E}\mathbb{N}\mathbb{V}\mathbb{I}\mathbb{K}\mathbb{V}\mathbb{I}\mathbb{X}}$
 $\mathbb{M}\mathbb{S}\mathbb{L}^{\mathbb{V}}\mathbb{I}\mathbb{I}\mathbb{K}\mathbb{Y}\mathbb{X}\mathbb{G}\mathbb{E}\mathbb{S}^{-\mathbb{V}\mathbb{B}\mathbb{X}}\mathbb{A}\mathbb{B}^{\mathbb{V}\mathbb{B}}\mathbb{A}\mathbb{E}^{-\mathbb{V}}\mathbb{W}\mathbb{E}\mathbb{I}\mathbb{P}\mathbb{V}\mathbb{B}\mathbb{K}\mathbb{I}\mathbb{I}\mathbb{Q}\mathbb{V}\mathbb{G}\mathbb{B}\mathbb{I}\mathbb{C}\mathbb{F}\mathbb{V}\mathbb{J}\mathbb{F}\mathbb{M}\mathbb{G}\mathbb{I}\mathbb{N}\mathbb{I}\mathbb{C}\mathbb{V}\mathbb{I}^{-\mathbb{U}\mathbb{I}\mathbb{K}}\mathbb{I}\mathbb{Z}\mathbb{W}\mathbb{B}\mathbb{Y}\mathbb{Q}$
 $\mathbb{K}\mathbb{I}\mathbb{I}\mathbb{Z}\mathbb{N}\mathbb{B}\mathbb{I}\mathbb{I}$

¹ Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi qva"tg ms†hwRZ|

- (A) צ״ר״ב״צ ״ב״ע״ ״מ״ע״ מ״ע״ ח״צ״³ ״פ״ז״״ב״ב ״מ״ג״ מ״ב״
כ״א״א״ א״מ״מ״ ״ב״ג״ ע״נ״ א״ע״ ״ג״ן״ ״ב״ג״ ע״.״ א״ש״י״ פ״צ
״ב״ש״י״ ת״כ״ ״ב״ב״;
- (Av) Dch³ ״ע״ע״PZ נב״י f-M״fi ״ב״ע״ ״ב״ב״ פ״צ ״ב״ש״י״ ת״כ״ ״ב״ב״ Kiv
ח״ב״ע, Z״ע ע״ו ע״ב״י צ״ב״ ת״א Ges ח״ח״ ״פ״ז״״ב״ב״ ע״ע״ K״י״Z
נב״ע;
- (B) פ״צ ״ב״ש״י״ ת״כ״ ״י״ מ״ג״ב״ צ״פ״י נב״Z GK ״ג״ו״י ״י״Z כ״א״י ZieZ״ Ae״ב״
״פ״ע״K 65-75 ״מ״מ״ע״ א״צ״״ ״ע״כ״ נב״Z צ״י״ע״ב״]

15| K״צ״מ״י ת״כ״ב| - mKj K״צ״מ״י ת״כ״ב ״ע״א 16, 17, 18, 19, 20, 21 Ges 22 Gi kZeJ״ צ״י
K״י״ע|

16| K״צ״מ״י ת״כ״ב״י ״W״R״B״ I ״ב״ג״Y| - (1)mg״״ A״ע״ A״ש״י״ב ת״ב״צ״ A״ע״Z ת״כ״ב צ״ו״ד״י״ג״
Dci ״ב״ג״Z K״צ״מ״י ת״כ״ב״י K״צ״מ״י feb e״Z״Z, Ab״ב״ K״צ״מ״י ת״כ״ב״י צ״Z״K״U K״צ״מ״י feb
Dnvi צ״י״P״j״Ki ״ב״ש״Y״a״b R״g״Z״ ״ב״C״Z נב״ע, GB״i״c feb msi״״Y״q cZKg נב״Z Kgc״״ 20
״ג״U״i ״י״ A״ע״Z ״ב״K״ע Ges D³ fe״bi PZc״״k Ggb L״i״j R״q״M״v ״ב״K״ע ח״נ״״Z צ״q״R״bi mgq
A״M״bevcK mi״A״g״״ Ab״q״״m P״j״״b״v ח״q|

- (2) K״צ״מ״י ת״כ״ב״י צ״Z״U feb A״נ״״ DcKiY ״ב״י״ ״ב״ג״Y K״י״Z נב״ע|
- (3) K״צ״מ״י fe״bi ת״ח mKj Zjv K״צ״מ״י K״b צ״י״P״j״b״i Rb״ e״ע״Z nq t״mB mKj Zjvi
צ״Z״K״U״Z Kgc״״ ״U c_K e״nMgY c_ ״ב״K״Z נב״ע ח״נ״״Z ת״כ״ב ״N״U״b״ N״U״j
tjvKRB m״n״RB ת״כ״ב ״ב״ע״ ״ב״ב״ m״i״q״ צ״o״Z צ״i״; D³ e״nMg״bi צ״i״ ״iR״U
GB״i״c נב״ע ת״b ת״כ״ב P״w״e Q״o״vB Dn״v ״fZi ״K נב״Z tL״j״v ח״q| D³ fe״bi
e״n״״Iq״j״i ״iR״vI GB״i״c ״ב״b K״i״Z נב״ע ת״b ״iR״U tL״j״vi mgq Dnvi צ״j״v
fe״bi ״fZi נב״Z e״n״״i״i ״K tL״j״j|
- (4) K״צ״מ״י ת״כ״ב״י PZc״״k teóbx ״b״K״j D³ teóbx״Z Kgc״״ Ggb ״U dUK e״v Abi״c
ת״כ״ב ״b״ ״b״K״j ת״b ת״כ״ב ״N״U״b״ N״U״j tjvKb m״n״RB D³ dUK e״v ״b ״q״ ״b״ע״
R״q״M״q m״i״q״ צ״o״Z צ״i״| GB״i״c dUK e״v ״b K״צ״מ״י feb נב״Z 90 ״ג״U״i״i g״a״
A״ע״Z נב״j, Dn״v P״w״e Q״o״vB ״fZi נב״Z e״n״״i״i ״K L״i״jevi Dch³ נב״ע|
- (5) K״צ״מ״י ת״כ״ב״י A״ש״י״ ״ג״U״i, f״j״f, m״K״U, Z״vi-m״s״h״vRb I mB״Pm״n Ab״b״״ e״ע״ZK
mi״A״g״ Petroleum Rules, 1937 Gi rule 105 Gi e״Y״Z e״a״v Ab״h״vq״ ״W״R״B״bKZ I
״b״C״Z נב״ע|

17| K״צ״מ״י ח״ש נב״Z Zij c״v ״b״״k״b| - (1)M״״m ת״כ״ב e״פ״o״i A״ע״״bi d״j m״a״viYf״v״e
cZ״״kZ P״v I Z״״ci c״f״v״e Zij c״v ״m״o נב״e״i m״a״veb״v ״b״K״j, K״צ״מ״י ח״ש ח״n״v״Z Dnvi צ״״
״ZK״i c״i״g״״Yi Zij c״v D³ i״״c ״m״o b״v nq Z״״i״״k״ Dch³ צ״Z״i״aK e״ע״v Ges Rg״vKZ
Zij c״v Ac״m״iY ח״ש i״wL״Z נב״ע|

- (2) Dc-״ע״a (1) G D״j״LZ Zij c״v Ac״m״iY ח״ש״U ״b״a״i״c e״i״k״o״m״a״b נב״ע, h_vt-
- (K) Dn״v GK״U n״P״j״Z ח״ש נב״ע, Ges

- (L) K״צ״מ״י ח״ש Nb Zij c״v (slug of liquid) Abc״e״k״i m״a״veb״v ״b״K״j,
Ac״m״iY ח״ש ״b״a״i״c ת״ח ת״כ״ב GK״U e״ע״v ״b״K״ע, h_v t-

(A)GB״i״c Zij c״v Ac״m״i״Yi m״״g ״q״s״i״ q e״ע״v,

(Av) K״צ״מ״י ח״ש״U e״U Kivi gZ GK״U ״q״s״i״ q e״ע״v;

(B) GBi/c Zij c`v\_ K†cmi h†ši Rb` ¶ZKi chwq †cšQv†j
Zrm†š†K mZKZv Ae j†bi c†qvRbqxZv †b†`kK GKU ms†KZ
e`e`v |

(3) DC-101A (2) G D†jLZ AcmviY hŠU, D³ DC-101A†Z D†jLZ ^eikō" mǎub nIqV
QvovI, Av†gwiKvb tmmvBilU Ae tgKwbK†vj BÄbqvm Gi Boiler and Pressure
Vessel Code Gi Section VIII Abm†j c-ZKZ nB†e t

Zte kZ _vK th, D³ hš h| AfšixY SijvB (welding) e||Zti#KB ciBc
Ges msikö |diUsm mgšq| ibigZ nq, Zvzv nB+j hš|Ui |WRvBb d'v±i nBte 0.4 ev
Z`tc¶|v Kg|

18| Ri^{ix} Ae^{vq} K^ɕɕmi tókɓ eÜKiY e^ev BZ^w`|- (1) Aba 1000 Akk³ m^əúb tKɓ K^ɕɕmi tókɓ t^hL^ɓt Z^ɛɛabKvix tKɓ e^w³ _vK b^v t^mBi^jc tókɓ e^ZZ Ab³ mKj K^ɕɕmi tókɓ Ggb GK^U Ri^{ix} e^ev wK^ɕe, h^vnv-

(K) tókɓ M'vɛmi cɛk eÜ Kɪiɓ Ges tev-WɪDb fvjɓfi mɪvɛh' tókɓi
cɪBɛci M'vɛɓK evhgÜɓji wɓMZ Kɪiɓ cɪɓi;

(L) Kṭṣūmi hṣ, M'vm nBṬZ cte mó Av, b, M'vm ṭnWvi (gas header) Gi
wbKU⁻ I Kṭṣcmi feṭbi Af'šī⁻ we⁻r cewi eÜ KwiṬZ mṭṭg ngt

Ẓe kZ _ỵK ṭh, Ḳɔ̣c̣ṃi f̣eb G̣es Ṃ'ṿm ṭṇẈi Ạạ'̣ḷZ G̣j̣ṿḲṿ Ḳẉj̣
Ḳịṿi Ḳṿf̣Ṛ c̣ṭq̣ṿṚḅx̣q̣ Ạṿf̣j̣ṿi ẹ'ẹ'̣ṿḲịṭỴi Ṛḅ'̣ Ṛị'̣x̣ ẉẹ'ṛ ṃịẹịṿṇḲṿịx̣
j̣ṿḄḅ P̣ṿj̣ ịṿḶṿ ḥṿḄ'̣Ẓ c̣ṿf̣ị;

(M) AšZ Ggb `Bll ⁻vb nB†Z cwiPvjbv Kiv hvq †h ⁻v†b-

(A) $D^3 \text{ tók}^\dagger \text{bi } M^{\vee m} G_{j \vee K \vee i} e_{w n \dagger i} A e_{w \vee}^- Z;$

(Av) $\text{wera } 16(4) \text{ G } \text{D}_{ij} \text{ LZ dUK ev } \neg \text{b}_i \text{ bKU Ae}^{\neg} \text{Z, A}_{ev}$
 $\text{GB}_{ij} \text{c dUK ev } \neg \text{b}_i \text{ bV } \neg \text{W} \text{K}^{\dagger} \text{j wera } 16(3) \text{ G } \text{D}_{ij} \text{ LZ eirMgY}$
 $\text{c}^{\dagger}_i \text{ bK}^{\dagger} \text{U Ae}^{\neg} \text{Z; Ges}$

(B) $\dagger \acute{o} k \ddagger b i \text{ } m x g v b v \text{ } n B \ddagger Z \text{ } 150 \text{ } w g U v \ddagger i \text{ } i \text{ } g \ddagger a \text{ } A e w \text{ } Z |$

(2) h^u K^uɕmⁱ t^uɔkbi^ui gva^uŋ mivmⁱi Ggb t^uKvb ^ueZiY jvB^ub M^um mieivn Kiv nq
hvnv^uZ Ab^u t^uKvb Drm nB^uz chw^us M^um mieivnⁱi e⁻v bvB, Zvnv nB^uj Dc-^uiea (1) G
D^uij^ulZ eÜKiY e⁻vi ^uWRiBb GBi^uc nB^ute thb fj mg^utq D³ e⁻v Pvj bv nq I
^ueZiY jvB^ub D³ e⁻v nB^uz miv^u Ab^uɕt^uc c^ufe bv c^uɔl

19| Kꞑcꞑmi tókꞑbi Pꞑc ckgb e'e^{-v}| - (1)†Kvb Kꞑcꞑmi tókꞑb ^{-w}cZ cꞑBcmgn Ges hšcwZi
Rb^m mewAk Abtgvⁿ bḥmM^m cꞑiPvjb Pꝼc hvnvtZ D³ Pꝼci Aizⁱ³ 10 kZysk A^{ev} 4 †KlR, hvnv
wbæZg gvÎv Aiz^u g bv Kꝼi Zinv wbiðZ Kivi gZ Dch³ Pꝼc ckgb e'e^{-v} D³ tókꝼb iwLꝼZ
nBte|

(2) †Kvb K†acmi †ók†bi Pvc †i†jd fvj nB†Z M†m †b†vkK bj GB†c †vb chš
m†cm†i†Z nB†e h†v††Z †b†w†kZ M†m nB†Z †Kvb †ec` †míoi †m†ev†v bv ††K†

20| קאָמ׳י פֿאָקט׳ א״מק״ו צ״ז״א״ א״בע״ב ע״ע״- (1) צ״ז״ק קאָמ׳י פֿאָקט׳ א״מ-
״בע״ב א״מ-צ״ז״א״ מ״א״ג״ ״י ע״ע״- א״מל״ז נב״ע א״מ-״בע״כ צ״א״ ח״״ D³ ע״ע״- א״מל״ז
צ״נ״ב נב״ג ד״נ״ק ר״י״ע ״ע״ע״- נב״ז ״זש״פֿע צ״פֿ״ב״מ״ א״מל״ז נב״ע|

(2) ״צ״״Qj צ״״ (Lubricant) מ״פֿ״מ״ב, ״ב״U Ges קאָמ׳י פֿאָקט׳ פֿ״ב״י רב״ אב״ב״
״נ״״ DcK״Y Gk״U ״זש״ פֿ״ו״מ״ן קאָמ׳י חש״ נב״ז אש״ז 20 א״ג״ו״י ״י״ז א״מל״ז
נב״ע|

(3) קאָמ׳י פֿאָקט׳י א״פֿ״ז״י א״PZצ״ק מ״Kj א״ע״ק״ ״ב״ א״מק״ו מ״א״ט״ק מ״ZKצ״ג״K א״
R״י״x Ae״״י K״Yxq K״hמ״א״ט״K א״ע״א״S Sj״Bq״ א״מל״ז נב״ע|

21| קאָמ׳י פֿאָקט׳ K״Zcq A״Z״י³ ״ביצע״ג״K מ״א״פֿ״ג״י ע״ע״- (1) צ״ז״ק קאָמ׳י פֿאָקט׳י
צ״א״ב פֿ״jK חש״ (prime mover) Ggb Gk״U ״q״s״״ q חש״ א״מל״ז נב״ע א״מל״ז D³ פֿ״jK חש״י מ״Z
מ״ע״א״K ״ביצע״ מ״Z A״Z״״ g K״י״ צ״ע״B חש״U״K e״U K״י״q״ ״״ז צ״פֿ״י|

(2) קאָמ׳י פֿאָקט׳י צ״Z״U קאָמ׳י חש״י Ggb Gk״U e״U K״י״Y ע״ע״- ev mZKZ״ ״ב״״״ kK
ע״ע״- א״מל״ז נב״ע חב״ D³ חש״ K״Zj״K״י״ (cooling) ev ״צ״״QjK״י״Y ע״ע״- Ach״B
נב״q״ צ״א״״ חש״U ״h״s״״ qf״ע״ e״U nBq״ חq״ ev D³ Ach״BZ״ מ״א״ט״K m״KZ צ״lq״
חq״|

22| קאָמ׳י פֿאָקט׳ evq Pj״Pj ע״ע״- צ״ז״K קאָמ׳י פֿאָקט׳י ״K״b K״״, Mnei ev Ab״ ״K״b
״ע״א״Z ״ב״ M״m Rgv nIq״i d״j א״מל״ז KgiZ ע״״³MY ״ע״״״b״ bv nq Z״n״ ״ב״״DZ K״י״ D״י״״k״
D³ פֿאָקט׳י fe״b evq Pj״Pj״i ch״B ע״ע״- א״מל״ז נב״ע|

23| Ae״״b א״A״Ov צ״Z״K״U צ״Bc״j״Bb ״b״e״YZ ״ע״ק״״מ״א״ט״ב נב״ע, h״״ t-

(K) צ״Bc״j״Bb Ges Zr״s״k״o״ mi״A״g GB״i״c A״Ov ev Ae״״b h³ נב״ע, א״מל״ז-

(A) צ״B״ci m״nZ msh³ mi״A״f״gi א״ע״K״Z b״N״U;

(Av) צ״Bc״j״Bb נב״Z D״n״i k״l״v e״m״i nIq״i ev צ״Bc״j״Bb״i e״״ Z״i d״j m״
j״a״j״a (longitudinal) e״״i c״f״e צ״ZnZ nq;

(B) ״א״״״b ״b״e״iY ev ״״gZ K״i״ חq;

(L)צ״Z״K Ab״eZ צ״Bc ch״B Ae״״b ev A״Ov (anchor) h³ נב״ע א״מל״ז D״n״i Ab״eZ
m״h״m״gn Ae״״š״iY P״f״ci K״i״Y m״o m״e״a״K c״w״š״K e״j Ges Z״v״c״q c״m״iY ev m״s״K״Pb
A״ev¹[n״B״W״o״UK ״U״a״i c״w״b״m״n] צ״B״ci IR״b״i d״j m״o A״Z״י³ e״״i c״f״e נב״Z
i ״״v צ״q¹[Ges W״i״g״b״v G״d״± צ״ZnZK״iY ״b״״DZ nq;]

(M) Ab״eZ צ״Bc״j״Bb״i צ״Z״K״U A״Ov ״Uk״m״B א״Av״n״ DcK״iY Ø״i״v ״Z״ix נב״Z נב״ע
Ges D״n״i ״WR״Bb א״״״b״ ״b״e״i״c נב״ע, h״״ t-

(A)Ae״״b ev A״Ov״i g״a״ צ״Bc״j״Bb״i Ae״״a c״m״iY ev m״s״K״Pb״i m״h״M
א״K״ע;

(Av) צ״q״Rb״q i ״״Y״ע״״Y ev t״g״i״gZ K״h צ״iP״j״b״i m״h״M א״K״ע;

(B)צ״Bc״j״Bb״i b״o״P״o״i d״j חb D״n״i Ae״״b ע״ע״-i ״K״b m״h״M״״j א״P״״Z
b״N״U;

¹ Gm.Avi. I. bs 196 - A״Bb/2003 Z״m״l t 1/7/03 Gi g״a״״g m״h״m״RZ|

- (N) †Kvb צ״בצ״בב א״ע †Kj Ges Dnvi Rb״ ״בא״Z b״bZg Pvc mnb †gZvi kZKiv 50 f״M A_״ev Z״Z״אK צ״ob״†i M״m צ״iPvjZ nB״j, Dnvi †Kvb Aej״b mivmib צ״B״ci minZ SvjvBKZ nB״e bv Ges Aej״bU״Z GB״ic GK״U mi״Avg †K״Z nB״e hnv צ״B״K מ״U״Y ת״O״Z i״L Ges GB ת״obK״ix mi״AvgU צ״B״ci minZ SvjvB K״ievi צ״qRb nB״j, D³ ת״obxi מ״U״Y צ״ia R״oq״ SvjvB K״i״Z nB״e;
- (O) †Kvb f-Mf״ צ״Bצ״בב Z״†c״v א״אK ״pex e״i minZ msh³ nB״j GB״c msh״Mi d״j צ״Bצ״בבי מ״e״ bo״Pov e״a״c״b n״q״ P״j״e bv, Z״e D³ צ״Bצ״בבי A״Z״i³ bo״Pov m״gZ K״i״Yi Rb״ GK״U A״O״U״i e״e״v i״L״Z nB״e|
- (P) bZb k״L״i minZ msh³ nB״Z†Q GB״ic צ״Z״K״U f-Mf״ צ״Bצ״בב Ges D³ k״L״v Df״qB GK״U ״p ״f״E״i Dci ״״cZ nB״e hnv״Z Dn״†i Dci A״c״ZZ D״j״ (vertical) I צ״k P״†ci c״ve צ״ZnZ Kiv h״q|

24| †[צ״Bצ״בבי c_ צ״iK״ibv]- (1) GB ״אג״jvi A״b״v״ ״eavb m״†c״†, צ״Bצ״בבי c_ צ״iK״ibv GB״ic צ״q״b K״i״Z nB״e ת״b צ״iK״iZ ״״b צ״Bצ״בב ״״bבי d״j R״b-g״j״i ״bivc״E״v ״״N״Z bv nq|

- (2) A״†k״i צ״Bצ״בב ״״bבי ††i״† צ״Bצ״בבי Rb״ c_ צ״iK״ibv K״ievi A״†M mg״Zj f״j f״e R״ic K״iq״ צ״B״K Ggbf״e ״״b K״i״Z nB״e hnv״Z צ״Bצ״בב A״†c״†KZ mgZj c״†״״cZ nq|
- (3) צ״Bצ״בב Ggbf״e ״״b K״i״Z nB״e hnv״Z mg״Z״j L״†j״i g״a״ צ״Bצ״בב S״j״q״ bv ״†K|
- (4) mg״Z״j A״e״Z L״†j״i Zj״†k ״KZ ״bivc״ c״x״Z Aej״b K״iq״ צ״Bצ״בב ״״b K״i״Z nB״e A_״ev h_״v״ m״†c״Usmn ״״b K״i״Z nB״e|

25| A״†g״״b e״Z״Z צ״Bצ״בב ״״b, BZ״״״ ״b״l״x|- (1) †Kvb e״״³ c״a״b צ״i״k״Ki ״j״LZ c״e״†g״״b e״Z״i״†K 7 †K״R/ eM †m״U״gU״i P״vcמ״b צ״Bצ״בב ״״b, Dnvi †Kvb A״†ki צ״Z״״b ev צ״ieZb K״i״Z c״i״†eb bv t

Z״e kZ ״†K ת״, †ijc_ A״Z״p gK״ix A_״ev †ij†mZ ev moK †mZi minZ msh³ ת״ †Kvb P״vcg״״מ״b צ״Bצ״בבי †Kvb A״†ki צ״Z״״b ev צ״ieZ״bi ††i״† c״a״b צ״i״k״Ki c״e״†g״״b c״†qRb nB״e|

- (2) ״NUb״i d״j ev R״i״x צ״i״״Z״Z c״a״b צ״i״k״K A״e״nZ K״iq״ 12 (evi) ״gU״i ch״S D״P P״vcמ״b צ״Bצ״בב †g״vZ ev צ״Z״״b Kiv h״B״e Ges 3 (״Zb) m״††ni g״a״ NUb״E״vi A״†g״״†bi Rb״ c״a״b צ״i״k״Ki ״bKU ״e״a 26 A״b״†i ״iL״ K״i״Z nB״e |]

26| A״†g״״†bi A״†e״b|- (1) †Kvb צ״Bצ״בב ״bg״†Yi Rb״ ״e״a 25 A״b״†i A״†g״״b c״†qRb nB״j, ״bg״Y K״R ״i״ K״ievi A״Zt 30 ״״b c״†e D³ ״bg״Y K״R מ״U״†K A״†g״״b j״††i Rb״ m״s״k״o צ״iPvjK c״a״b צ״i״k״Ki ״bKU ״iL״ K״i״†eb|

- (2) Dc-״e״a (1) G D״ij״LZ ״iL״†i minZ ״b״j״LZ K״iMR״״ msh״Rb K״i״Z nB״e, h_״v״- (K) צ״Bצ״בבי m״e״aK צ״iPvjb P״vcmn ״b״״††j A״s״KZ g״v״c A״K״†i צ״Bצ״בבי c_-צ״iK״ibvi Ges צ״Bצ״בב I Zrms״k״o ״״b״q e״e״nv m״gM״xi ״e״i״Yi 3״U A״b״j״c;

¹ Gm.Avi.I. bs 196 - A״b״b/2003 Z״iL t 1/7/03 Gi g״a״†g צ״Z״״cZ|

(L) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆՈՒՆ 1991 թվականի 1-4232-0000-2681 համարի տերերին հետևյալ պայմաններով համաձայնագրվում է՝

(M) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆՈՒՆ 48(1) հոդվածի ներքո սահմանված պայմաններով՝

1(3) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆՈՒՆ 48(1) հոդվածի ներքո սահմանված պայմաններով համաձայնագրվում է՝

(4) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆՈՒՆ 25 հոդվածի ներքո սահմանված պայմաններով համաձայնագրվում է՝

27| ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆՈՒՆ 26 հոդվածի ներքո սահմանված պայմաններով համաձայնագրվում է՝

(2) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆՈՒՆ 26 հոդվածի ներքո սահմանված պայմաններով համաձայնագրվում է՝

28| ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆՈՒՆ 26 հոդվածի ներքո սահմանված պայմաններով համաձայնագրվում է՝

(2) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆՈՒՆ 26 հոդվածի ներքո սահմանված պայմաններով համաձայնագրվում է՝

(K) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆՈՒՆ 26 հոդվածի ներքո սահմանված պայմաններով համաձայնագրվում է՝

(L) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆՈՒՆ 26 հոդվածի ներքո սահմանված պայմաններով համաձայնագրվում է՝

29| ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆՈՒՆ 26 հոդվածի ներքո սահմանված պայմաններով համաձայնագրվում է՝

(2) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆՈՒՆ 26 հոդվածի ներքո սահմանված պայմաններով համաձայնագրվում է՝

¹ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ ԵՎ ԿԱՆՈՒՆ 1991 թվականի 1-4232-0000-2681 համարի տերերին հետևյալ պայմաններով համաձայնագրվում է՝

(3) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ

(K) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ:

(L) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ:

(M) Տվյալ Կապի ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ:

(N) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ:

(O) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ:

(P) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ:

(Q) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ:

(R) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ:

(S) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ:

¹[(T) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ:

(U) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ:

(4) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ (Work Specifications) ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ:

¹ Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZmIL t 1/7/03 Gi gva'tg ms'thmRZ]

- (2) $\begin{matrix} \text{th} & \text{†Kv} & \text{moK}, & \text{b}^{\text{`x}}, & \text{Lv} & \text{ev} & \text{†ijc_} & \text{A} & \text{Z} & \text{p} & \text{gKvix} & \text{c} & \text{Bc} & \text{jvBb}, & \text{Dnvi} & \text{c} & \text{†P} & \text{†j} & \text{b} & \text{P} & \text{c} & \text{hvnB} \\ \text{nDK} & \text{bv} & \text{†Kb}, & \text{Gi} & \text{Df} & \text{q} & \text{c} & \text{†K} & \text{A} & \text{Z} & \text{p} & \text{g} & \text{†} & \text{†} & \text{ji} & \text{m} & \text{mbK} & \text{†U} & \text{D}^3 & \text{c} & \text{Bc} & \text{jvB} & \text{†bi} & \text{Ae} & \text{†v} & \text{b} & \text{†} & \text{`kK} \\ \text{†P} & \text{y} & \text{†} & \text{vcb} & \text{K} & \text{†i} & \text{†Z} & \text{n} & \text{B} & \text{†e} & | \end{matrix}$

4(3) mg` Dck:tj grm` AnviYKvix RvnvR ev e`<sup>3</sup>eM, ewYlR`K RvnvRi tbnOi, mg:tj
Rixc KtR RvbtqwrZ RvnvR Ges tZj-Mvm D:tEvjKvix RvnvRi Kvhv tgi gva:tg
hvnvZ CvBc jvBb tltZM`bv nq tmbjt`tl` eqv ev Ab`lea e`e`v Øviv CvBti Ae`vb
vbt`kK Dch<sup>3</sup> tPy mg:t` CvBti Mgb ct` _vcb Kvi:tZ nBte[]

36| fMf⁻ Lw|j RvqMv|- (1) h^u f-Mt† tKv| cVbcjvBb t^uw_Z v†K Ges f-Mt† Dnvi Av†k
c†k h^u Ggb tKv| KWv†g_v v†K hnv D³ jvB†bi m|nZ tKv|bf†Bb m†uK^h b†n, Zvrv nB†j
D††qi ga'eZ⁻ v⁻b evKv nB†e Ges KWv†g_vU m†vBb jvBb nB†Z Kgc†¶ 20 t†m|UrgUvi, wEziY
jvBb nB†Z Kgc†¶ 15 t†m|UrgUvi Ges m†vfm jvBb nB†Z Kgc†¶ 10 t†m|UrgUvi v†iZ v†k†Z
nB†e| tKv| t¶††† h³ v†Z eRvq iLvL m†e bv nB†j cVbcjvBbU†K D³ KWv†gvi ceveg³ iLvLvi
Rb⁻ LvPv, t†mZ ev Ac†ievnx e⁻ Øvrv c K iLvL†Z ev Ab†vea mZKZvgjK e⁻v MnY K†i†Z nB†e|

⁴[(2) f-M#f AvoAwofofve $\neg$ wCz B'u D"P Pvcmaub cvBc jvBti gta' b'bZg 0.5 wUvi
`iZ eRvq iwL+z nBte hvnv+z c#qvRbxq cwieZb, ciZ $\neg$ vcb ev i¶Y#e¶¶b KvR
maub KiiEvi Rb' chvB RvqMv cvIqv hvq Ges fweI'zZ $\neg$ wcZe' cvBc c#ei $\neg$ wCz
cvB#ci b#p $\neg$ vcb Kii+z nBte]

(3) f-Mf⁻ B₁U mgvšivj D²P Pvcmaúb mÂvj b jvB₁bi g₁a⁻ b⁻bZg 1.5 gUvi⁻ iZ
eRiq i vL₁Z nB₁e, Z₁e M⁻v⁻wis cvB₁ci Rb⁻ GB⁻ iZ c₁h₁vR⁻ nB₁e bv|

(4) mÂvj b l weZiY jvBbmgn f-Mf⁻ D^oP Pvcmaú b ^e`wZK Zvi nB†Z h_wj ‡g b^obZg
1 wqUvi l 0.5 wqUvi `i†Z⁻vc b Kwi†Z nB†e|

(5) I fvi:nW nBtUbk b^e~ZK Zt:i i bKU MÂvjb ev^eZeY cYBc jvBb lbgvYi t[†]†[†],
nBtfv[†]ER we~r ceiv RibZ Avt[†]ki Kv:tY cYBc jvB:bi K'v[†] WK c^xiZ ¶uZM⁻
nBevi mavebv AvQ Kbv Zivv h^{yh} fvt^e cix¶v Kvqv t[†]†LZ nBte Ges ¶uZM⁻
nIqvi mavebv wKtj Z⁻bhvqx Dch³ bivcEv e⁻v MnY Kv:tZ nBte|

(6) m'q'itR jvBb ev tW'bi ga' m'q' cvBc jvBb b'gvy me't'f'f' c'irvri K'itZ nBte, Zte
we'kl t'f'f'f', c'q'Rb nB'tj, AvovAwofvte Aw'Zj g we'tePbv Kiv h'vB'tZ cv'ti Ges GB
t'f'f'f' c'PjZ we'ia t'gVZ'eK GBi'tc B'ú'tZi 'Z'ix L'vPv b'gvy K'itZ nBte thb Ri'ix
t'g'vZ ev i'f'Yve'f'f'bi c'q'R'b Mgb c_ t'f'U'tj kbm nMg v'K|

(7) mÂvj b Ges weZiY jvBmgñi mtevP MfxiZv f-cô nBtZ mvaivYfvte mtevP 2
 rgUvi nBte, Zte wekl wekl :¶¶Î, thgb- b'xi Zj†'k, moKc_, ti jc_ BZ'w'
 AiZp gKv†j GB weavb c:hvR' nBte bv]

¹ Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi qva"tg ms†hwiRZ|

41| B⁻úvZ-LwPvi WVRvBb I wbgvb |- (1) cVbcjvB:bi Rb⁻ e⁻envh⁻ B⁻úvZ KvPvi WVRvBb Ggb
nB:e thb D³ LvPv cVbcjvB:bi Dci AvCvZZ e⁻nn⁻ Pvc mn⁻ Kvi:Z mfg nq|

(2) $\frac{1}{2}Kvb \cdot cvBcjvBb \cdot \frac{1}{2}ijjvBb \cdot A\frac{1}{2}Z\frac{1}{2}g \cdot K\frac{1}{2}i\frac{1}{2}j \cdot D^3 \cdot cvBcjvBb \cdot \frac{1}{2}b\frac{1}{2}i \cdot Rb \cdot B^{-}\frac{1}{2}u\frac{1}{2}Zi \cdot L\frac{1}{2}P\frac{1}{2}v \cdot e^{-}e\frac{1}{2}uZ$
 $nB\frac{1}{2}j \cdot D^3 \cdot L\frac{1}{2}P\frac{1}{2}v-$

(K) wæPɪc mɑ́úb cɪBc jɪBʔbi tʃʃʔtʃ, tʃ j-ɛtʃai cɪʔʔk nBʔZ Abʔb 1 ɪgUvi
Ges tʃ j jɪBʔbi tʃʃʔtʃ, ˈdv (K) tʃZ DɪjɪLZ cɪʔʔk l ɛmˈ ɛeˈ nBʔZ
h_ɪp ʔg 2 ɪgUvi Ges 10 ɪgUvi chʃʔ ɛeˈZZ _wKʔe|

(3) D³ LvPv Dnvi mǝÚY ˆˆN'eːvcx mgZj wɛlkó nBʔe, Zʔe Dnvi GK cvš Xvj nBʔe |

(4) D³ LɪPvi Dfɔ cɪʃ eÜ Ae⁻vɔ ˌwɪkʰe Ges LɪPvi Af⁻ʃi⁻ eɪq ɪb⁻ˌvɪkʰbi ɪbɔgĖ Dnɪʒ
GKɪU eɪq ɪb⁻ˌvɪkʰ bɟ (Vent Pipe) jɪMɪbɪʒ nBɛ hɪvɪ kɪl fɪw gɪUɪ Dcɪɪʒ j nBɪʒ Aʃ
Zt 50 ʔɪɪbɔgɪUɪ D³Pɪʒ ˌvɛɪ| GBɪc eɪq ɪb⁻ˌvɪkʰ bɪj i Aʃ⁻ eɪm Ab^b 5 ʔɪɪbɔgɪUɪ
Ges Dnɪ Dcɪ ɪ⁻ʔK cɪʃfɪw nBɛ ɪbæɟLx Gɪes D³ cɪʃʃ GKɪU ɪeɪʒvɪɪ ɪbɪɪvɪk
ZvɪRɪjɪ jɪMɪbɪʒ nBɛ|

(5) D³ L_VP_i AŠ⁻ e^{vm} Dn_iZ i₁||Z c_vBc_jvB_ibi e_{in}⁻ e^{vm} A_tc₁||v AŠZt 5 t_mU_{ig}U_{vi}
tek_x nB_te|

42| moK t̃mZi m̃wNz c̃vBc̃jvBb m̃s̃h̃vR̃b| - t̃K̃ṽb moK t̃mZi m̃wNz c̃vBc̃jvBb m̃s̃h̃vR̃b̃i
c̃riK̃ĩb̃ṽ _w̃K̃j̃, w̃ẽr̃a 26 Gi Aãt̃b̃ Ab̃t̃g̃ṽb̃ j̃ṽf̃ĩ `ĩL̃ṽf̃ĩ m̃wNz D³ c̃riK̃ĩb̃ṽĩ w̃ẽl̃q̃
m̃w̃b̃ṽ `ỗf̃ỹt̃ẽ D̃t̃j̃L̃ K̃rĩt̃z̃ ñB̃t̃ẽ Ges GB w̃ẽl̃t̃q̃ Ab̃t̃g̃ṽb̃ j̃ṽf̃ĩ D̃t̃t̃ĩk̃` m̃s̃w̃k̃ó̃ c̃riP̃ṽj̃K̃ ¹[m̃s̃w̃k̃ó̃
K̃Zc̃t̃t̃ĩ] w̃b̃K̃Ũ ñB̃t̃z̃ GB g̃t̃g̃ G̃K̃ĩŨ Q̃ṽoc̃Î̃ m̃s̃M̃ñ K̃rĩt̃ẽb̃ t̃h̃, D³ ĩj̃c̃ m̃s̃h̃vR̃b̃ D³ `B̃t̃ĩĩ t̃K̃ṽb̃
Ãṽc̃ĩË̃ b̃ṽB̃|

43| cVBc jvBb Sv jvB| - (1)cVBc jvBb i Sv jvB Kh $\overline{x}$ KZ c $\times$ Z $\dagger$ Z c $\parallel$ k $\parallel$ Yc β ev A $\parallel$ f $\acute{A}$ K w i m i
xviv m $\acute{o}$ uB KivB $\dagger$ Z nB $\dagger$ e|

(2) †KvB SvjvBKixi †¶Zv ev †Zib †eMZ Qq g†v† †KvB SvjvBK†h †b†qWZ †Q†j b †Kbv †mB
máú†K †KvB m†`n †wK†j ZrKZK máúw`Ze` SvjvBK†h ev SvjvB c†úZi Dci Z†v†
c†x¶†v M†y K†v nB†e Ges m†kó †bg†v GB†c c†x¶†v Zw†L † d†vd†j† GK†U ††KW
m†i ¶¶ K†††††

(3) $\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} |K^0\rangle + \frac{1}{\sqrt{2}} |\bar{K}^0\rangle \right)$, $\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} |K^0\rangle - \frac{1}{\sqrt{2}} |\bar{K}^0\rangle \right)$

(4) SvjvBKv h_vh_cxiZz maub nBzQzKbv Znrv PvfI cri`kbi gva'tg ibiDZ KiiZz nBte Ges AwgriKvb tciEriqAg BYUuUDtUi óvUw bs 1104 Abmfi D<sup>3</sup>ic cri`kbi gva'tg ev SvjvB-Aiebixx cix¶tYi (non destructive testing) gva'tg SvjvBKvthi mivKZ hvPvB Kiv hvBte |

(5) Svjyb-AiebvKx c×||Z†Z Svjyb†qi mVVKZv cix†vi KvR †i||WIMvdK c×||Z†Z ev
Av†qiKiv ev eUk †Kv†W D†j||LZ †Kvb c×||Z†Z mǎúb Kiv h†B†e|

(6) SvjvB-Awebvkx cix¶vi msLvv nBte,-

(K) D"PPvc ma'ub mi j %iLK cvBcjvB#bi †¶†Î, Dnv†Z KZ SvjvB msL'vi Ab'b
10% ; Ges

¹ Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva'tg cwieZZI

(L) Rjc_ , t i j c_ ev moK Aձ լ gKvix tKvb cՎBcjvBb ev cՎBcjvBbի e՞ Ask ev Kթcmi tókþbi ¹[ev Pvc լbqՏY tKþ`i] cՎBcjvBbի tՊt՜, Pvcgv՜v լbԼեթk՜l, D³ cՎBcjvBb ev Asթk KZ SvjvB msL՜vi 100%;

(M) th mKj SvjvBKvthi Pvc-mnb-ՊgZv PZ_ Aa՜vq Gi Aaթb ciձՊZ bv nq tmb mKj SvjvBKvthi 100%|

(7) ԴՊUcY SvjvB jAc mviY ev mթe nBþj tgi v gZ KriþZ nBթe, GBijc tgi v gþZi tՊt՜ AթgriKvb tþԼԼ j qv g B Y լ U D լ U i ÷ ՜ v Օ W bs 1104 AbmiY KriþZ nBթe|

(8) B ՜ v Z cՎBc ev Dnvi tKvb Ask ^Zixi mgq cթqvRb x q SvjvBKvthi tՊt՜ GB լ eia i Լ e a b i e j x c ՜ h v R n B ՜ e b v |

44| SvjvB e՜ZxZ Ab՜vb՜ c x լ Z þZ msþhvM|- SvjvBKvth e՜ZxZ Ab՜ tKvb c x լ Z þZ cՎBcjvBb ev Zrmsկó hՏcwZi tKvb DcKiY msþhvþMi tՊt՜Z eլUk tKvW ev AթgriKvb tKvþW լ e a Z c x լ Z AbmiY KriþZ nBթe|

45| լbgvY msլ vՏ t i K W |- cՎBcjvBb thfvթe emvþbv nBqvþQ Dnvi GKլU cYv½ t i K W msկó c i P v j K c ՜ Z l m s i Պ Y K r i þ e b G e s D n v þ Z լ b æ e i Y Z լ e l q v ՜ i լ e e i Y լ j լ c e x _ լ K ՜ e , h _ v t -

(K) cՎBþci tMW;

(L) cՎBc Ges cþhvR՜ tՊt՜, Dnvi L v P v i M v t i c i " Z ;

(M) e՜eüZ i ՊK DcKiYmgn;

(N) f-Mþf ՜w cZ cՎBcjvBbի tՊt՜, th M f x i Z v q D n v ՜ w c Z n B q v þ Q ;

(O) K՜vþ_ W c x լ Z i i Պ v e e ՜ v i լ e e i Y ;

(P) f-Mf՜ cՎBcjvBbի tՊt՜, f-Mþf A e ՜ Z լ b K U e Z x A b ՜ v b ՜ K v t g v i լ e e i Y ; G e s

(Q) Ab՜vb՜ Z_ ՜ w ՜ h v n v g լ U i D c i i f v M n B þ Z c i i ՜ k Y K r i q v R v b v m ՜ e b þ n |

ZZxq cլiþ՜Q՜

þ i j K Z c þ Պ i f լ g þ Z c Վ B c j v B b ՜ v c b B Z ՜ w ՜

46| t i j c_ A ձ լ g |- (1) tKvb cՎBcjvBb ՜ v c þ tKvb t i j c_ A ձ լ g þ b i c լ i K i b v ՜ w K þ j , cՎBcjvBbի c լ i P v j K t i j K Z c þ Պ i c a v b c þ K Տ k j x i լ b K U n B þ Z G B g þ g G K լ U Q i o c ՜ m s M n K r i þ e b t h , D ³ A ձ լ g þ b t i j K Z c þ Պ i t K v b A v c լ E b v B |

(2) tKvb t i j c_ A ձ լ g þ b i t Պ t ՜ , A ձ լ g b K v i x c Վ B c j v B b լ U լ e i a 39 G i k Z c i Y K r i þ e G e s Գ n i þ K G B i þ c ՜ v c b K r i þ Z n B ՜ e t h b D n v h _ v m ՜ e m g þ K v þ b (9 0 °) t i j j v B b լ U A ձ լ g K þ i |

47| լ e þ k l m Z K Z v |- (1) c լ i c լ m K K Z v i լ ՜ þ K j Պ ՜ i v L q v t i j c_ A ձ լ g b ՜ v þ b i D f q c ՜ k R i ՜ i x k լ U - A d - f v j f ՜ v c b K r i þ Z n B ՜ e G e s c լ i P v j K l t i j K Z c Պ , c i ՜ ú i m ՜ թ ձ լ g , t i j c_ n B þ Z D ³ f v j þ f i ՜ i Z լ b a v i Y K r i þ e |

¹ Gm.Avi. I. bs 196 - A v B b / 2 0 0 3 Z լ i l t 1 / 7 / 0 3 G i g i a ՜ g m s þ h v R Z |

- (2) th mKj cBcjvBb tij KZc¶i RigtZ A_ ev D³ KZc¶i i bqšYxab tKvB msi¶iYx cZKg nBtZ wivc` i iZi gta` AeWZ tmB mKj cBcjvBb ciZ mBvtn Kgc¶i GKei Ges th cBcjvBb tijmZ AiZi g Kti ev tijmZi minZ msh³ Dn 24 NvUq Kgc¶i GKei, tPŠKxi (Patrol) e`v criPvjK KZK MnxZ nBte|
- (3) tKvB cBcjvBb tijc_ nBtZ 15 wUvii gta` tKvB iQ` i`qv Mvm wMgb t`Lv tMtj, weia 74 ci Dc-weia (6) Gi weab cjb Kiv QvovI, msikó criPvjK D³ wMgb msp vš msev` Ges tijc\_i iZ wbt`kK dj¶Ki DtiLp tg D³ iQ`i Ae`wMZ weeiYw` mave` `ZZg cšiq wBUKZg tijtókib Rvibqv i`teb, Ges D³ criPvjK i tij KZc¶i msikó KgKZv D³ iQ` nBtZ 15 wUvi iZi gta` hvntZ agvqb i iÜbm Av, tbi e`enviRibZ ev AwM üwjsM miv nq Ggb th tKvB KvR eÜ _vK Zvrv wvšZ Kwiiteb|
- (4) D³ iQ` maúK AeivN nIqvi ci msikó tókib gvóvi Awejt-
(K) iQ`i Ae`vbi Aciv`K AeWZ tij tókib D³ msev` Rvibqv i`teb Ges D³ iQ`i civeZx GjvKvi tijc_ PjvPjKvix mKj hvbi PjvPj WZ i wLteb, hZ¶Y bv wZb cBcjvBb criPvjKi wBU nBtZ GB gtg Qvoci vB nb th, tij Mvov PjvPji t¶t¶ tKvB wec`i mavev bvB;
(L) D³ iQ` maúKZ msev` mave` `ZZg cšiq wæeYZ KZc¶i wBU tciY Kwiiteb, h_v t-
(A) tij KZc¶i msikó gnv e`vck;
(Av) MfYtgU BÝckUi Ae eisjv`k tij i tq;
(B) th mKj KZc¶i wBU` class `NUbv (General and Subsidiary Rules for Railways Gi msÁvbwq) GB msev` tciY Kwiiz nq tmB mKj KZc¶i Ges
(C) cab cri`kK|
- (5) tijc_i th v`v i`qv tKvB cBcjvBb D³ tijc_ AiZi g Kti tmB v`vbi Dfq i`K GK wKtjwUvi iGes msikó tijc_i Dfq c¶K D³ cBtci Ae`v wbt`kK GKw Kwiqv teW vqxfte vcb Kwiiz nBte, GBic te¶Wi gvc nBte 75 tmig × 75 tmig Ges DntZ mv`v cufigi Dci GKwU AvbfigK m`úo i Plov Kvj tiLv wKte| teW, wj msikó tijc_i ga`e` nBtZ wZb wUvi iZ vcb Kwiiz nBte Ges Dnt`i wvš cš mgn tiij i Dciiz nBtZ 25 tmwUvUvi Dtx wKte|
- (6) Dc-weia (4) Gi Aaxb Mvm wMgbbi msev` AeivN nIqvi msM msM msikó tókib gvóvi msikó cBcjvBb Ae`v wbt`kK te¶Wi wBU GKwU wec` msKZ c`kbi e`v Kwiiteb|
- (7) Dc-weia (5) Gi weav tgvZvEK wicZ wbt`kK teW AiZi g Kwiivi mgq tij Mvov PvjK j¶i i wLteb th tKvB wec` msKZ AvQ wKbv Ges tKvB wec` msKZ t`Lv bv nBtj wZib tij Mvov vgvBqv i`teb|

48| tij t̃mZtZ cVbcjvBb m̃shwRb| - (1) t̃Kvb tij t̃mZtZ cVbcjvBb m̃shwRt̃bi ciKÍbv
_wKt̃j m̃síkó ciPvJK wea 26 Gi Aa#b `iLv` `wLj K̃iievi mgq D³ ciKÍbvi weeiY
wek` f̃vte GKwU Avjv`v c̃t̃U `wLj K̃iit̃eb|

- (2) GBiC cVbCjvBb msthvRtbi t[†]†[†] mslk cwiPvjK tij KZCt[†]†i caib c†KšKxji wKU
nBtZ GB gtg GKlU mwUrdtKU mslMn Kri†eb th, mslk† t†ij†mZtZ c[~]wieZ cVbCjvBb
msthvRtbi e^vvc†i D³ KZCt[†]†i t†Kv AvciE bvB|
- (3) cVbCjvBtbi th Ask tij†mZi minZ msthvRZ_v†K tmB As†ki Dfq[†]†K GKlU Kriqv
kvU-Ad-fvjf l tev-WvDb-fvjf wKUZg tij jvBb nBtZ 90 wUvi Ges tmZi wKUZg

57| cavb cii`kKi eiveṭi tḅwUm|- D<sup>3</sup> Pṭcməub cṽBcṽBṭbi iQ` AbmÜvb Kiv ev Dnvi
Pvcgṽv mnb-ṭḡGzṽ ṽBṽQ Kivi Dṭṭi`k` AbiōZe` cixṭṽY Kṽh hṽvṽZ cavb cii`kK ev Zṽvvi
cṽZṽbṽ Dcṽ`Z ṽwKṭZ cṽṽb Zṭṭi`k` D<sup>3</sup> cṽBc jṽBṭbi cṽPṽjK, cixṭṽY Kṽh ṽi` nBevi Ab`b
cṽP ṽ`b cṭe cavb cii`kKi ṽbKU GKṽU tḅwUm ṭciY Kṽṭeb Ges D³ cixṭṽY Kṽh ṽ_h_ṽṭe
cii`kṭbi eṽcṽṭi cavb cii`kKṭK ev Zṽvvi cṽZṽbṽṭK cṭqṽRḅṽqṽ mKj mṭhṽM-mṽeav c`ṽb
Kṽṭebṭ

Zte kZ _v#K th, c#e ¯wicz †Klv c|Bcj|B#bi gva#tg M'm mieivN Ae'nZ ivLv Ri'i'x
c#q|Rb _wK#j Ges Dnvi †Klv Ask c|Z¯wicZ nBqv _wK#j Ab'b 24 N|Uvi AvMvg †bwUm w`#j I
P|j#e|

58| ˈvɔɪq cɪjk ckɪmbi mnɔɪZv BZˈw`|- GB Aaˈtqi Aaɪb cɪxˈɪY Kvɪ cɪiPɪjɔvi Rbˈ
cɪjːki mnɔɪZvi cˈtqɪRb nBːj cɪBcɪjBˈbi ɪbgɪZv ˈvɔɪq cɪjk ckɪmb D³ mnɔɪZv mɑˈʔK
ceˈʔyB AeɪnZ Kɪːtɛb Ges cɪjk ckɪmb D³ ɪbgɪZˈʔK cˈtqɪRɔɪq mnɔɪZv ɪˈtɛb|

59| cɪBc ɪeʔkɪab BZʷ | - ¹[(1)cɪBʔc ɪQʷbmÜʔʔi KɪʔR cɪmb eʔeÜZ nBʔj Dnɪ nBʔZ cɪmb I
Mv` (Scale) AcɪwɪʔYi Rb` ɕhɪqɪ ʔg evk ɪcM (Cleaning Pig), Kɪc ɪcM (Batching Pig) Ges ʔdɪg
ɪcM (Swabbing Pig/ Drying Pig) ev Abiʔc ɪcM (Pig) eʔenɪ KɪiʔZ nBʔe]]

(2) $\text{Dc} \cdot \text{re} \cdot \text{a} \cdot (1) \text{Gi} \text{ kZ} \text{ c}^{\dagger} \text{h}^{\dagger} \text{w}^{\dagger} \text{r}^{\dagger} \text{t}^{\dagger} \text{t}^{\dagger} \text{t}^{\dagger} \text{ci}^{\dagger} \text{Yi} \text{ ci} \text{ c}^{\dagger} \text{Bc} \text{ j}^{\dagger} \text{v} \text{Bb}^{\dagger} \text{K} \text{ ev} \text{g} \text{ g}^3 \text{ K} \text{ i}^{\dagger} \text{Z} \text{ n} \text{B}^{\dagger} \text{e} \text{I}$

(3) cɪBcɪvBbʔK eɪqg³ Kivi DʔİʔK Ges cʰhɪR ʔɪʔɪ Dc-ɪɛɪa (1) Gi kZ ciʔYi ci,
DnʔK Aelkó cɪwbg³ Kivi DʔİʔK ʔɪɔ bɪBʔvʔRb Øiv c_KɪKZ Ae⁻vq ɪgʔvʔbʔj i
ʔBɪU ceɪv cɪBcɪvBʔbi gə ʔv PɪvjBqv cɪwbg³ Kivi KɪR məúb Kiv hɪBʔZ cɪʔi |

(4) $\text{ne}^{\text{h}}\text{kvab} \text{ ci} \text{ qvq} \text{ i}^{\text{h}}\text{g}^{\text{h}}\text{t}^{\text{h}}\text{v}^{\text{h}}\text{tj}^{\text{h}} \text{ e}^{\text{h}}\text{e}^{\text{h}}\text{u}^{\text{h}}\text{z} \text{ bv} \text{ nB}^{\text{h}}\text{tj}^{\text{h}}, \text{ ci}^{\text{h}}\text{Bc}^{\text{h}}\text{v}^{\text{h}}\text{B}^{\text{h}}\text{t}^{\text{h}} \text{ hnv}^{\text{h}}\text{v}^{\text{h}}\text{z} \text{ evq} \text{ ev} \text{ i}^{\text{h}}\text{b}^{\text{h}}\text{i}^{\text{h}}\text{q} \text{ M}^{\text{h}}\text{v}^{\text{h}}\text{m} \text{ ev}$
 $\text{M}^{\text{h}}\text{v}^{\text{h}}\text{m} \text{ i}^{\text{h}}\text{g}^{\text{h}}\text{K}^{\text{h}}\text{Y} \text{ me}^{\text{h}}\text{b}^{\text{h}}\text{e} \text{ ch}^{\text{h}}\text{v}^{\text{h}}\text{q} \text{ v}^{\text{h}}\text{t}^{\text{h}}\text{K} \text{ Zrvn} \text{ i}^{\text{h}}\text{b}^{\text{h}}\text{i}^{\text{h}}\text{D}^{\text{h}}\text{Z} \text{ Kivi} \text{ D}^{\text{h}}\text{t}^{\text{h}}\text{i}^{\text{h}}\text{k}^{\text{h}} \text{ ci}^{\text{h}}\text{Bc}^{\text{h}}\text{v}^{\text{h}}\text{B}^{\text{h}}\text{t}^{\text{h}}\text{i} \text{ M}^{\text{h}}\text{v}^{\text{h}}\text{m} \text{ ci}^{\text{h}}\text{ien}^{\text{h}}\text{Y}$
 $\text{ci}^{\text{h}}\text{i} \text{ K}^{\text{h}}\text{i}^{\text{h}}\text{bv} \text{ mZK}^{\text{h}}\text{Zvi} \text{ min}^{\text{h}}\text{Z} \text{ Mn}^{\text{h}}\text{Y} \text{ Kvi}^{\text{h}}\text{t}^{\text{h}}\text{Z} \text{ nB}^{\text{h}}\text{e}^{\text{h}}\text{I}$

5g cwi†"Q`
¶q†iva

60| mvaviY kZvejx|- (1) cZ"Kiu avZe cVbcjvBtbi ewn"K ¶q tivtai D-††k" cvBtc c†jcb
I K'vq w c×iZi mvnvth" mwa§jZfvte ciZ†iva c×iZ c†qM Kii†Z nBte|

(2) $c_{ii}p_{jK}h_{ii}^{-1}c_{tq}R_{bq}c_{ix}q_{iY}$, $Abm\bar{U}b\text{ ev } Ab^{\dagger}ea_{f\bar{w}e}cg_{iY}K_{ii}\ddagger Z\text{ c}\ddagger ib\text{ th, } K^{\dagger}_{i\bar{w}}\bar{w}$
 $c_{x\bar{i}}Zi\text{ c}\ddagger Ziva\text{ e}^{\dagger}\bar{v}\text{ c}\ddagger qRb$, $Z_{vv}nB\ddagger j\text{ cabv } c_{ii}^{\dagger}kK\text{ Dc-}w_{ia}(1)\text{ Gi } w_{eav}c_{ij}b$
 $K_{iv}nB\ddagger j\text{ D}^3\text{ c}_{ii}p_{jK}\ddagger K\text{ Ae}^{\dagger}v_{ni}Z\text{ }\ddagger Z\text{ c}\ddagger ib|$

61| c†jcb| - (1) c†Bc†jvB†bi ewn"K c†jcb Ggb e"~"ZK | hwŠK c×~†Z† mǎúb Kii†Z nB†e
hvn†Z Dnv c†B†ci e"v, cv†K†ZK c†i†ek | c†Bc†jvBb c†i†P†j†bv c×~†Z† c†¶ Dch³ | t†K†M†B
nq| c†j†c k³ f†v†e c†B†ci m††M Av†UK†vBq_ w†K†e Ges c†B†ci min†Z K'††_w c×~†Z† c†Z†iva
e'e~v msh³ w†K†j m††hvM~†j ††K†v† dv†Kv~v† w†K†e bv|

¹ Gm.Avi.I. bs 196 - A\Bb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva'tg ciZ'wicZ|

¹l(2) c vB i c i c t j c b e e^{-v} e R v q A v q K b v Z n v c i Z i Z b e r m i A š i A š i h w Š K c x i Z i Z c i x i v K i i z n B t e G e s c t j c b e e^{-v} A K v h K i n B t j D n v " Z Z g m g t q i g t a " t g i v g Z K i i z n B t e |

(3) $\text{mg}^{\sim}\text{c}^{\sim}\text{ô} \quad \neg\text{vcbKvix} \quad \text{cvBc}^{\dagger}\text{K} \quad \text{Ggbfv}^{\dagger}\text{e} \quad \text{c}^{\dagger}\text{jcb} \quad \text{v}^{\dagger}\text{z} \quad \text{nB}^{\dagger}\text{e} \quad \text{hvnv}^{\dagger}\text{z} \quad \text{mg}^{\dagger}\text{v}^{\sim}\text{i} \quad \text{cwb} \quad \text{tKvb}^{\dagger}\text{fv}^{\dagger}\text{eB}$
 $\text{cvB}^{\dagger}\text{c}^{\dagger}\text{i} \quad \text{Mv}^{\dagger}\text{q} \quad \text{bv} \quad \text{jv}^{\dagger}\text{M}$

(4) mg`c†ō <sup>-</sup>wcZ c†B†c Ggb hwŠK I KwiiMix e'e<sup>-</sup> <sup>-</sup>wcb KwiiZ nB†e hwnv†Z c†B†ci c†jcb e'e<sup>-</sup> v [†uZM<sup>-</sup> ev A†K†Rv nB†j `ZZg mg†q Dnv wB†Yq Kiv hvqj]

62| K'v'w cXZ cIZiva|- (1) cBcjvBb wbgZ nIqv GK erm;i g'a', hZ`i mæ eiUk
 ó'Uw t'umidKkb tKW Ae c'wUm bs 1021 A_ev Av'griKvb b'vkbvj G'mwmqkb Ae K'ivkb
 B'Äbqvm tKW R.P. 01-72 Abhvq cBcjvBb K'v'w cXZi cIZiva e'e'v c'qvm K'iz
 nB'e|

(2) Dc-~~ie~~a (1) G D~~i~~JLZ K'v~~t~~ W c~~x~~iZi c~~i~~Zi~~v~~a e'e^{-v} m'vK~~i~~i~~d~~m~~q~~j A'v~~b~~W c~~x~~iZ A~~_~~ev
we`r ce~~v~~ c~~x~~iZi g~~v~~a'tg c'tq~~v~~M K~~i~~v h~~v~~B~~t~~e|

(3) $K^+ \bar{u} W^- c \rightarrow Z i c \bar{u} \nu_e \nu_\mu \bar{\nu}_\tau G B j c n B^+ e h \nu \nu Z c B^+ c i c \bar{u} \nu_e \nu_\mu \bar{\nu}_\tau K^+ c^+ j c \nu_\mu Z M^- b \nu n q l$

4) mg⁺cō wcz cvBci tKvb Ask mg⁺i cwbī ms⁺ūk Awmāj D³ As⁺kī Rb⁺
tmmj dmmqj Gb⁺Wi e⁺v KiiZ nBte Ges D³ Ask⁺K Ac⁺ievx d⁺vY Øvi cvBci m⁺
msh³ KiiZ nBte Ges cvBci Aen⁺k Ask⁺K K⁺v_wWK i⁺v e⁺vī AvIzrq Avbqb KiiZ
nBte

(5) $\hat{e}^{-\nu} \hat{Z} K f v e K^{-\nu} \hat{v} W K i \hat{v} e^{-\nu} A v I Z q c v B c j v B b A v b q b K i v K v i M i f v e m e a v R b K$
 $b v n B j c v B i c i \hat{v} q i v t a i R b^{-\nu} K v h K i f v e t m u w d m r g j G b v W i e^{-\nu} K v i \hat{Z} n B e i]$

63| gribUnis|- (1) tKib cɪBcɪvBɪbi K'vɪ w cɪxɪZi cɪZɪvɪ e'e'v msh³ nBɪ D³ e'e'v ɪeɪa
62(1) G DɪɪɪLZ t'ɪmɪdɪKkb Abmɪɪ h_vh f_vɪe KɪhKɪ AvɪQ ɪKbv Zɪrvn cɪZ'K cɪɪKv ermɪɪ
Kgcɪɪ GKevɪ cɪxɪvɪ Kɪvɪɪ t'ɪLɪZ nBɪe Ges GBɪɪc `BɪU cɪxɪvɪ e'e'vɪ 15 gvɪmɪ tekx nɪlqv
Pɪɪɪe bv

(2) cɪBcɪjBʔbi msh³ Kʷɪ ʷ cɪZi cɪZi va e'e ʷq msh³ ʷe ʷr Kʷ i Drm mPj Aɪq Q Kbv
Zmɪ cɪxʷ Kɪevi Rbʷ Abɪa K5 ʷb Aʃi Ges mɪv ermʔi AʃZ Qqevi D³ cɪBcɪjBb
cɪi kb KɪiʔZ nBʔe t

¹[Zt̪e kZ _vʔK t̪h, mɡ`Zt̪j ˈwɪcZ cɪBcɪvʔbi ʔq̪t̪iva e'eːv cɪZ ermi Kɡcʔʔ
ˈBevi cɪxʔv K̪iɪq̪v t̪ːL̪t̪Z nBt̪e]

(3) ʔh mKj wifm Kʷəʔu, mBP WbIW Ges BʷvɪndqʷəiY eU Kʷəw cɔzi e'em y Aʔb
ivLvi Rb Acɪvɪnh, tɪB, ɪjʔK Abɪk 75 w'b Aʃi Ges mɪv ermʔi tɪgU Qqevi ʔe'wZK
e'e'vi gɪaʔg cɪxʔv KɪiʔZ nBʔe Ab'w' BʷvɪndqʷəiY eU cʔZ'K cɪʔKv ermʔi GKevi
cɪxʔv KɪiʔZ nBʔe | Ges GBɪc ʔBʷU cɪxʔv e'eavb 15 gɪmi tɛkɪ nɪqɪ Pɪjʔe bɪ |

(4) †Kɪb cɪPvʲK †Kɪb cɪBcʲvBʲbi eˈvɔʲi ʱeɪa 60 (2) Gi Aaʲb AeˈvniZ cɪBqʷ_wKʲj, ʱZib AbɪaK ʱZb ermʲi Aʲʃi D³ cɪBcʲvBʲbi Aeˈv gʲjˈvqʷ Kɪiʲeb Ges D³ cɪBcʲvBʲbi †Kɪb Aʲʃk ʱecʲʌbK ʱɪq cɪi jɪʱɪZ nBʲj †mB Aʲʃk Kʲvˈw cɪʱZi cɪZʲiʷa eˈeˈv MnY Kɪiʲeb|

(5) GB wea Abmʔi AbiôZ ci x ʔY ev ci i kʔbi gvaʔg †Kib cvBc jvBʔbi îʔU aiv ci oʔj D³
îʔU mstʔkva bKʔi cvBc jvBʔbi ci i P v j K Aie j †a ci ZKv ig j K e e⁻ MnY K i i t e b j

(6) GB cii+Q`i Aaxb mKj cix¶Y ev gj`qob cik¶Yciv ev AifÁ Kgxi xiv moub
KivBtZ nBte|

(7) $\text{ca} \vee \text{b} \vee \text{c} \vee \neg \text{K} \text{A}_{\text{ev}} \vee \text{Z} \vee \text{v} \vee \text{i} \vee \text{c} \vee \text{Z} \vee \text{b} \vee \text{a} \vee \text{i} \vee \text{D} \vee \neg \text{Z} \vee \text{Z} \vee \text{c} \vee \text{Z} \vee \text{Z} \vee \text{b} \vee \text{e} \vee \text{r} \vee \text{m} \vee \text{i} \vee \text{K} \vee \text{g} \vee \text{c} \vee \text{t} \vee \text{t} \vee \text{G} \vee \text{K} \vee \text{e} \vee \text{i} \vee \text{D} \vee \text{P} \vee \text{P} \vee \text{c} \vee \text{m} \vee \text{a} \vee \text{u} \vee \text{b} \vee \text{c} \vee \text{B} \vee \text{c} \vee \text{j} \vee \text{B} \vee \text{b} \vee \text{D}^3 \vee \text{i} \vee \text{c} \vee \text{i} \vee \text{x} \vee \text{t} \vee \text{Y} \vee \text{e} \vee \text{g} \vee \text{j} \vee \text{v} \vee \text{q} \vee \text{b} \vee \text{m} \vee \text{a} \vee \text{u} \vee \neg \text{Z} \vee \text{n} \vee \text{B} \vee \text{t} \vee \text{e} \vee \text{G} \vee \text{e} \vee \text{s} \vee \text{c} \vee \text{a} \vee \text{b} \vee \text{c} \vee \text{i} \vee \neg \text{K} \text{A}_{\text{ev}}$

¹ Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva'tg ms'thvRZl

Zinvi cɪZɪbaʔK msɪkó cvBcɪvBɪbi ʔq ɪbqšY msɪ vš cɪiɪwZ Ges ʔqg³ Ae⁻ ev⁻te
cɪxʔv Kɪiɪq⁺ ʔ⁻Levi Rb⁻ mKɪ mɪhvM-mɪeav ʔ⁻ɪZ nBteɪ

64| tUó tókbl- GB Aa'v̄tqi meavb tgvZvteK K'v̄ w cxiZi ciZtiVa e'e⁻vab ctZ'K
cBcjvBtb Abic ciZtiVa e'e⁻vi chvBZv e'⁻wZK miÄtgi Øiv vbaVYK'í cBcjvBtb i veifb
⁻v b chvB mSL'K cixTjY tK` ev Abic mmeavi e'e⁻iwiLZ nBte|

65| †Uṛó iW|- (1) c†Z`K c†Bc†jv†B†i m†nZ GK†U †e`r c†i†e†v†x †Uṛós iW msh³ _w†K†e|
 (2) D³ †Uṛós iW c†Bc†jv†B†i m†nZ GB††c msh³ iW†L†Z n†B†e h†v††Z c†B††c†i D†††i D†††i
 c†††ob R†††bZ c†††f†e m†††e` ††††††Z††† ch†††††† ††††††K|

66] tiKW| - K'v w cxiZi ciZi'va e'e'vab cBcjbBbi criPvJK D³ cBcjbBb hZi'v
K'v hvc'hvMx vK ZZi'v vbaic tiKW msi'Y Kri'eb, h v t-

(K) D³ i|c c|Z i|va e'e-vi minZ msh³ mKj c|keZx KvW|gv msu vš t|KW;

(L) D^3 c|Bc j|vBb I K|W|t|g|v| Ae⁻|v| |b|t|`|kK bKk|v|;

(M) $\text{h mKj cix} \text{ŋY ev gji} \text{vqbi} \text{f} \text{f} \text{E} \text{Z tKv c} \text{Bc} \text{jv} \text{Bbi} \text{ŋq} \text{bq} \text{ŷK} \text{f} \text{e} \text{e} \text{v MnY Kiv}$
 $\text{nBq} \text{f} \text{Q A} \text{ev} \text{D}^3 \text{ic} \text{e} \text{e} \text{v} \text{c} \text{q} \text{Rb} \text{ŋqj bv} \text{ejqv} \text{t} \text{Lv} \text{Mq} \text{f} \text{Q} \text{tmB mKj cix} \text{ŋY ev}$
 $\text{gji} \text{vqb msj} \text{vš hveZiq} \text{tiKW}$

60 cwi±"Q`

cw i P v j b v l i ¶ Y v ‡ e ¶ Y

67| mvaYi kZve jx|- (1) cBc jvBbi †Kvb Ask GB weagv jvi weavb Abmv†i i †Yvte †Y Kiv bv
nB†i †Kvb e³ D³ Ask cwiPvj bv Kni †Z cwi†eb bv|

(2) cɪBcɪvBɪbi tKvb Ask ɪec`g³ bq eɪɪqv cZxqgvb nBɪZ Dnv cɪqvRbgZ tɪvgZ
KɪɪɪZ nBɪe A eɪ Dnv AcɪmviY Kɪɪqv Z[~]ɪ Dch³ cɪBcɪ vɪvBɪZ nBɪe |

(3) $\text{ciB}^{\dagger}\text{ci}^{\dagger}\text{Kvb}^{\dagger}\text{Q}^{\dagger}\text{i}^{\dagger}\text{d}^{\dagger}\text{j}^{\dagger}\text{ec}^{\dagger}\text{nB}^{\dagger}\text{Z}^{\dagger}\text{ci}^{\dagger}\text{e}^{\dagger}\text{ij}^{\dagger}\text{qv}^{\dagger}\text{cZ}^{\dagger}\text{xqgvb}^{\dagger}\text{nB}^{\dagger}\text{j}^{\dagger}\text{D}^3\text{Q}^{\dagger}\text{A}^{\dagger}\text{iej}^{\dagger}\text{a}^{\dagger}\text{eU}^{\dagger}$
 $\text{K}^{\dagger}\text{ievi}^{\dagger}\text{e}^{\dagger}\text{e}^{\dagger}\text{v}^{\dagger}\text{MnY}^{\dagger}\text{K}^{\dagger}\text{i}^{\dagger}\text{Z}^{\dagger}\text{nB}^{\dagger}\text{te}^{\dagger}$

4(4) mÄvj b cBc jvBb |bg|Yi 25 ermi ci nBtZ maviYZt ciZ 5 ermi Aši BbUñjRÝ
 c|MS Kriqv Zñvi ciZ |bYq KriZ nBte, Zte wekl |t|t| c|Bc jvBb |tKv|c
 |q|q|Zi AvksKv |vK|j Añej BbUñjRÝ c|MS Gi e'e v KriZ nBte Ges hñ ciZ
 |WR|Bb G'v|DÝ A+c|v| AñK |q| c|Bb nq Zte c|Bc jvBb ev Zñvi Ask wekl
 cñZ³ ev ciZ vcb KriZ nBte |

(5) mÂvjb l i eziY cVbc jvBbi i cGm i c (cVbc U m qj t c vU b k q v j) i i c v U h i t L v
h v q t h, K i i U t W b R i b i ó m x g v A t c t v A v a K, Z t e t m B A t k c i Z K i i e e v K i i Z
n B t e l

(6) weZiY cVBC jvBtb ¶qRlbZ¶Q` t`Lv w`tj tm Ask ciZ⁻vcb ev K[~]wáús K||tZ nBte |]

68| Ab±g_w˘Z Pvcg_vŷv AiaK P_vtc M˘vm c_vienY Ƴb|×|- cavb c_vi`kK KZK Ab±g_w˘Z g_vŷv
Aizwi³ P_vtc †Kvb c_viP_viK †Kvb c_vBc_vjv‡b M˘vm c_vienY Kri±eb b|

¹ Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZvviL t 1/7/03 Gi qva"tg ms†hvRZ|

- (2) `BiU tPŠKi, mgʔqi eʔavb ɪbaviYKʔi cɪBʔci AvKvi, cɪPvjɪb-Pɪc, cɪBcɪvBʔbi Mgbc_, Avɛvɪlq Ges Abʔbʔ cɪmsIMK ɪelqɪw ɪeʔePbv KriʔZ nBʔe, Zʔe mÂɪvjɪvBʔbi tʔɪʔ ʔBiU tPŠKxi mɛwAK eʔavb ɪbæɪcɪ nBʔe, h_v t-
(K) Rbcʔ ɪewɪɪ ʔ[3 gɪm] ; Ges
(L) Abʔbʔ Aeʔvɪb ʔ[1 gɪm], Zʔe cʔZʔK cɪÄKv ɛrmʔi Kgçʔɪ Qqevi |

74| ʔQ` Ri x| - (1) cʔZ`K cʔiPv jK Zv nvi cʔiPv j b Ges i ʔʔYv e ʔʔY cʔiK f b v q c v B c j v B ʔ b i
ʔQ` m g n A b m Ü v ʔ b i R b ʔ b w b i ö m g q A ʔ i A ʔ i R i ʔ c i e e ʔ v K w i ʔ e b |

- (2) Dc-iera (1) G D†jwLZ RixcKvh ciiPvjvbi Rb" Ggb c×iZi eQvB Kii†Z nBte hwn†Z
cKZ SIKcY iQ` ,wji mÜvb cvIqv hvq; GZ`†İk" iibæijc c×iZmgn AejaB Kiv hvB†Z
c†i, h_v t-
(K) M'm AbmÜvb Rixc;
(L) cvBcjvB†bi cİkeZx MvQcvjv, ZY ev jZv, j† Rixc;
(M) Pvcgİv nvm Rixc;
(N) AbvZ cvBc Ges iIdUsmgn mve†bi tdbvi mwn†h" Rixc t
Zte kZ_v†K th, RbemZcY Ges Ni evx enj GjvKqv Aveik"Kf†e M'm
AbmÜvb Rixc ciiPvjvZ nBte|

- (3) tKvB mÂvjb jvBb ev gL` weZiY jvBb iQ` RiXci KvR weia 73 (2) G wBawiz tçšbtçbKZvq cwiPwJZ nBte|
- (4) RiXci gwa'g ciBcjvBb th mKj iQ` weYz nq Dnç'i gj`vqB Kriqv cçqvRbqx tçingZ A_ev msiçk ciBciU ciz`vcçbi e'e`v KniçZ nBte|
- (5) MvNk ev Ab` tKvB mçfi gwa'g ÁvZ iQ`mgçni tçfçf Awejçç cçqvRbqx e'e`v KniçZ nBte|
- (6) ciBcjvBbi tKvB eo aiçYi dvUj ev iQ` wPyZ nBçj, ZrmççK msiçk tçPšK`vi A_ev Mçm RiXçKviK wBUZg vBvq mave` `ZZg cçivq Lei w`çeb; wec`ççbK iQ`i tçfçf, ciPvçj iQ`wçbi wBUKweZç cwniv`v tçgZvçqB Kniçeb Ges D³ AÄçj Abbçgw`Z e'w`ççt i hvZvçqZ eÜ Kriçeb Ges tiçj jvBbi 15 wçUvçii gçt` tKvB iQ` t`Lv w`ççj weia 47 (3) Gi weawb cvçb KniçZ nBte|

75| i¶Yŷe¶Y I tŷivZ Kgx|- (1) mÂjv jvBb ev gL`eZiY jvBb ev eZiY e`vi th tKv
As†k iQ`miv `NUbv NUv A ev D³ jvBb ev e`v APj nIqvi Lei cvIqvi ms†M ms†M hvn†Z
c†qRbx i¶Yŷe¶Y, tŷivZ Ges Ab`vb`vqx I A`vqx e`v MnY Kiv hvq Z†b` cwiPvjK
c†qRbx mSL`K i¶Yŷe¶Y I tŷivZ Kgx w†qWRZ iwl†eb|

¹ Gm.Avi. l. bs 196 -AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi gva"tg ò 10 gvmó Gi cwieZ ciz"wcZl

² Gm.Avi.I. bs 196 -AvBb/2003 ZwiL t 1/7/03 Gi qia"q ò 3 qimó Gi ciwieZ ciZ"wicZ

- (3) D³ Avaiṭi miÂZ M'vm Rgv nIqv evṭṭúí ṭṭikivṭṭi baviYKṭí ciz Qq gṭm Kgcṭṭi GKevi M'vṭmi bgbv msMn Kriqv Dnv cixṭṭiv Kriqv ṭṭiLz nBṭe, th D³ evṭṭúí ṭṭikivṭṭi ciiYZ nq ṭṭK bv Ges nBṭj Dnvi ciiqvY msṭkó AvaiṭK ṭṭq Kivi ev D³ Avaiṭ bivcṭṭ e'enṭṭii cṭṭi neN míoí Rbṭ chvṭṭi ṭṭK bv|
- (4) PvcgvṭvṭṭbqṣY I mxgZKiY miÂgvṭṭi bivcṭṭi ciiPvjṭṭhvmṭṭ Ges chvṭṭi Kvṭṭi g Avṭṭi ṭṭK bv ZvṭvṭṭiṭṭicbKṭí Dnvṭṭi MṭK gvṬS gvṬS ciiṭṭi kb I cixṭṭiY KriṭZ nBṭe|
- (5) cṭZṭK ciiPvjK Dc-ṭeia (1) G ṭeaz Kgmpx cYqb KiZt Zvṭvṭṭi AbmiiY Kriṭeb Ges mṭṭúṭṭi Z ciiṭṭi kb I cixṭṭiY Kvṭṭi ṭṭeeiY, ciiṭṭiṭṭiZ Aeṭṭi ṭṭiU Ges MnxZ cizKviggK e'eṭṭiṭṭiṭṭiKW msṭṭiṭṭiY Kriṭeb|

79| PvcgŷÎv mxiqZKiY Ges Pvc ŋbqšY tK>`mgn iŲYŷeŲY|- (1) mKj PvcgŷÎv mxiqZKiY tK>` , PvcgŷÎv ŋbqšY tK>` , PvcgŷÎv ckgb hšw` Ges msiKó Ab`v` miAvw`#K GKŲU mibŷŷó cšvq Ges ŋbŷŷó mgq Aši GBŷt# cŷi`kb l cixŲY e`e`vi Aax#b iwL#Z nB#e, h#viv eSv hqŷ th, -

- (K) Dnvt`i hwŠK KvhKiZv DĖg Ae^{-v}q iinqvqQ;
 (L) Dnviv mivK Picgvġvq KvthvcġhMx AvqQ;
 (M) Dnviv h_vh_fvġe ^{-v}mcZ iinqvqQ Ges gqvj, Zij c^{-v}_ev Ggb Ab^{-v}b^{-v}
 Ae^{-v} nBtZ g³ Avq hnv Dnvi mivK KvhġgZv e^{-v}nZ KvġtZ cvġi|
 (2) GB vevai Aaxb `BvU cġi`kġbi e^{-v}avb 75 v^{-v}ġbi Avak nBtġ bv|

80| fvfj f i¶Y¶e¶Y|- (1) mÂvj b jvB¶bi th mKj fvfj Ri“ix Ae¯vq eëyZ nBz cvi tñ
mKj fvfj g¶S g¶S ciï`kb Kriiz nBte; Ges Dn tti ïbivc` I mVVK ciiPvj B Ae¯v
ïbiçYKtì Dniw`M¶K ciZ Qg g¶m Kgç¶¶ GKevi AvsïKKf¶te PvißQv t`Lz nBte|

- (2) weZiY-jvBb ciiPvjvbi Rb" c!qRbq fvj fmg!ni m!\$vIRbK ciiPvjv Ae⁻v
vbi!cYK!f ciZ Qq gvm Dnw`M!K Kgc!f! GKevi cix!Y Kii!Z nB!e Ges c!qRbgZ
Dnw`M!K ^Zj!v!l<sup>3</sup> (lubrication) ev Ab`weafv!e !g!vgZ Kii!Z nB!e|
- (3) i!\$gÂ, gmvR`, !j l nvnciZvjmn Ab!v" Rbm!gMg !ji m!vfm jvBb !wcZ
fvj fmg!ni m!\$vIRbK ciiPvjv Ae⁻v vbi!cYK!f Dnw`M!K ciZ Qq gvm A\$Zt GKevi
cii`kb Kii!Z nB!e, GBi!c cii`kbK!j !K!v Am!\$vIRbK Ae⁻v cii!j!Z nB!j
c!qRbq ciZKvigjK e!e⁻v MnY Kii!Z nB!e Ges c!qRb nB!j fvj f!K ^Zj!v!l³
Kii!Z nB!e|

81| fë msiY|Y|- (1) Pvcgvîv mxiqZKiY ev clgb ev |bqšY hš tKvb fšë iVlv nBtj, D³ hš cwi'kKvšj fë|U| cwi'kb KwišZ nBte| fšë tKvb KgPvix cšëti cšë cixYlv Kwiqv t'wltZ nBte th, Dnvi Af'šii' evqšZ tKvb `vn' M'vm AvšQ |Kbv, Ges `vn' M'vm cvlqv tMšj Dnvi Drm |bičYv KwišZ nBte| fšëi Af'šii' tKvb bj h_vh_fvšë dVkv AvšQ |Kbv Ges fšëi XvKbv Rb|bivcšYi cšë S|KcY |Kbv Zvrvl cixYlv KwišZ nBte|

- (2) Dc-*ne*a (1) Abm*v*ːi KZ ci*ː*`kb I ci*ː*¶vg †Kvb Î<sup>h</sup>U aiv ci*o*ːj Dnv `i KviːZ nB*e*ː|

82| cɪPɪj b l i ɪYvɛɪY tɪKW| - (1) cɛZ'K cɪPɪj K Zɪvɪ ɪbqšYvɛɪ b cɛZ'K cɪBc j ɪBb
mɔúK ɪbæi c tɪKW mɪɪY K ɪiɛb, h v t

- (K) cVcJvB#bi mKj̄ As#ki cwiPvj b Pvc I Dnvi cwiPvj b;
(L) GB cwi†Q†ī ī eavb †gvZv#eK †bqvgZ I †bqvgZ mZK ch†e†Y, †Q` Rixc,
cwī`kb I ci†Y:

- (K) $\forall i \forall j \, d \, f \, v \, j \, f \, \neg v \, c \, b;$
 (L) $c \, v \, \neg g \, K \, P \, v \, c \, \neg b \, q \, s \, \dagger \, K \, i \, \min Z \, G \, K \, i \, U \, g \, i \, b \, U \, i \, s \, \neg i \, \dagger \, j \, U \, i \, \neg v \, c \, b;$
 (M) $c \, v \, \neg g \, K \, P \, v \, c \, \neg b \, q \, s \, \dagger \, K \, i \, D \, R \, \dagger \, b \, G \, K \, i \, U \, \neg m \, i \, R \, \dagger \, i \, \dagger \, j \, U \, i \, \neg v \, c \, b;$
 (N) $c \, v \, \neg g \, K \, P \, v \, c \, \neg t \, i \, \dagger \, j \, U \, i \, \dagger \, \min Z \, \neg q \, s \, \neg u \, q \, k \, v \, U \, A \, d \, h \, s \, \neg v \, c \, b$

88| $\text{wZiY e}^{\text{e}^-} \text{Ab}^{\text{g}} \text{v}^{\text{b}} \text{hV}^{\text{M}}$ mewak ciiPvj b Pvc| - $\text{tKv} \text{wZiY e}^{\text{e}^-} \text{v}^{\text{i}}$ Rb⁺ $\text{Ab}^{\text{g}} \text{v}^{\text{b}} \text{hV}^{\text{M}}$
mewak ciiPvj b Pvc wbaeYZ Pvcg^v A^tc^v tekx nB^e bv. h v t-

- (K) $D^3 \text{ } \mathbb{R}eZiY \text{ } e'e^- \bar{\nu}_i \text{ } m s i k \acute{o} \text{ } A s t k i \text{ } \bar{e} j \text{ } Z g \text{ } D c K i Y \text{ } \dagger h \text{ } m e A i a K \text{ } P v c g v \hat{\nu} m n \text{ } K i i Z \text{ } c y t i \text{ } \dagger m B \text{ } P v c g v \hat{\nu};$
- (L) $D^3 \text{ } \mathbb{R}eZiY \text{ } e'e^- \bar{\nu}_i \text{ } m m e m \text{ } j v B \dagger b \text{ } \dagger K i b \text{ } P v c \text{ } \mathbb{I} b q s Y \text{ } h s \text{ } A_{-e v} \text{ } P v c \text{ } m x i g Z K i Y \text{ } h s \text{ } m s h^3 \text{ } b v \text{ } n B \dagger j \text{ } 0.1 \text{ } \dagger K i R / \text{ } \dagger m i g^2;$
- (M) $\mathbb{R}eZiY \text{ } e'e^- \bar{\nu}_i \text{ } \dagger K i b \text{ } A s k \text{ } \mathbb{W} e a \text{ } 10 \text{ } (3) \text{ } G i \text{ } k Z \text{ } c i Y \text{ } b v \text{ } K i i \dagger j \text{ } 4 \text{ } \dagger K i R / \text{ } \dagger m i g^2 |$

89| Mn⁻wj i KtR e'envh cvBcjvBbi Rb⁻ Abtgv⁻bthwM⁻ mewak cwiPvj b Pvc|- Mn⁻wj i KtR e'envh cvBcjvBbi Rb⁻ Abtgv⁻bi thwM⁻ mewak cwiPvj b Pvc nBte cvBcjvBbi mnZ nsh³ M'Am Pjx tlmZM⁻ ev Dnv nBtZ tKvb wek⁻ nBtZ cvti| GBi|c Prcgv¹ Atc¹lv A_{ev} 0.1 tKwR/tmg², GB⁻Btqi gta⁻ hnvN Kg|

90| K₁₁Zc_q e⁻enviK₁₁#K mieivnKZ M₁#mi Pvc η bqšY|- (1) †K_{1b} η eZiY e⁻vi c₁iP₁j_b Pvc
0.1 †K₁R/ †m₁g² Gi tekx η Kš Ab₁aK 4 †K₁R/ †m₁g² nB†j, Dn₁†Z Ggb GK₁U m₁m₁f m₁†i, †jU₁
e⁻envi K₁i†Z nB†e, †hb-

- (K) DnV D³ cVPrjB PvcK cVbCjvB#bi mVnZ msh³ Pjxi c-ZKvIK
KZK mcwIKKZ PvcgVlvi gta' mVgZ iVnL#Z nB#e|
- (L) D³ #i, #jUi Ggb GKU mms#Mj tciU fvjf msh³ _v#K hvnvi e'vm
ti, #jUi#i #bgVZv KZK mcwIKKZ is` e'vm (orficediameter)
A#cVv Kg;
- (M) Dnvi mVnZ msh³ cVbCjvB#bi e'vm 5 t#mVUigUv#i i tekx bv nq|
- (2) Dc-#eia (1) G DriVLZ mVfm ti, #jUiU D³ Dc-#eia i `dv (K), (L) I (M) Gi
kZmgn ciY bv Kvi#j, DnV#Z gVbUvis ti, #jUi A_ev -qsq q kvU-Ad-fvjf A_ev
Ab'lea Dch³ h#V ~vcv nB#e hvnV#Z mVfm ti, #jUi AKVhKi nBqv cVot#j
e'enviKixi h#cvZi Dci AvKl'K Pvc eix #beviY Kiv mae nq|
- (3) #eZiY e'e'vi tKvb As#k cVPrjB evc 4 tKvR/ tmt #gt² A#cVv tekx nB#j,
e'enviKixi h#š mieivnKZ M'v#mi PvcgVlV #bq#YKt#i #b#ic c#XZmgn Ae#ob
Kvi#Z nB#e, h_v t-
- (K) Dc-#eia (1) eVYZ ai#Yi GKUv mVfm ti, #jUi Ges Dnvi DRv#b GKUv
cV_#gK Pvc #bq#K ~vcv Kvi#Z nB#e;
- (L) D³ cV_#gK Pvc #bq#K Ki Pvc #bq#Y VgZv GBi/c nB#e thb Dnvi
cVPrjB PvcK 4 tKvR/tmt #gt² Gi gta' mVgZ iVnL#Z cV#i;

- (M) $\begin{array}{l} \text{w i i j d f v j f } \text{Kse v } \text{q k v l-Ad f v j f e v Ab i j c G K U P v c } \text{I b q } \text{S Y} \\ \text{h } \text{š, c v } \text{I g K P v c } \text{I b q } \text{Š K Ges m v f m t i, t j U i i g a e } \text{Z } \text{† K v b } \text{v } \text{† b,} \\ \text{v c b K r i } \text{† z n B } \text{† e h v n } \text{† z c v } \text{I g K P v c } \text{I b q } \text{Š K } \text{† K v b K v i } \text{† y A K v h K i} \\ \text{n B q v c w } \text{† j c w i P v j b P v c 4 } \text{† K i R / } \text{† m t } \text{I g t } \text{2 G m i x i z i v L v m a e n q l} \end{array}$

91| ɯgUvi I ti,tjUimgɯni Ae⁻vb|- (1) e⁻enviKvixi ɯgUvi I ti,tjUi mgn, ⁻vbɯq Ae⁻v
tftɯ, feb ev AsMɯbi Af⁻Šti ev ewnti ⁻vcb Kiv hvBɯe, Zɯe wea 90 (3) (K)-ɯZ Dɯj|LZ
cv ɯgK Pɯc ɯbqŠKɯU msikó feb ev AsMɯbi ewnti ⁻vcb KɯiɯZ nBɯe|

- (2) #Kvb feb ev Asm#bi Af#šiti mwmfm ti ,tjUi ev wguvi vcbti t#t#l Dnv GBi/c vcb
vcb Kvi#Z nBte th, Dnv msikó MvnK jvbti Avia vcbti wBK#U nq; h_vmae mn#RB
Dnvi bwmvj cvlqv hvq Ges ti ,tjUiU ev PjvPj Dc#hWx vcb v#K|
- (3) D³ wguvi ev ti ,tjUi kqbK#t ev tMvmjLvbiq ev ivbNti ev mnR v'n mmoniti ev mn#R
c#ek#hW bq ev chwß evq PjvPj Kti bv GBi/c vcb vcb Kiv Pijte bv, Ges
Dnvi M#K e v#ZK Pjx ev AImkLv mroKvix th tKvb Drm nB#Z Kgc#t 1 wguvi i#Z
vcb Kvi#Z nBte|

8g cwi†"Q`
`NUbvi wi†cVU

92] `NUbvi wiicwU|- tKvb cvCjvBtb ev msh`3 e^e-wⁱz msNIUZ tKvb `NUb/znZ Rvb, gvj ev M'vm mieivn e<sup>e</sup>-w<sup>i</sup> tUz NBtj, msik0 cwiPvjKi tKvb `wqZkxj KgKZv Zrm0uK Awejj0 caib cwi`k`Ki wBU Ges wBUZg `ybvq`"ZZg cšvq `NUbvi Lei tčšQvBtb, AZtci `NUbv msNIUZ nIqvi AbwaK 15`bibi gš0 Zrm0uK caib cwi`k`Ki wBU w<sup>e</sup>-w<sup>i</sup>z cUz0e`b tciyi Kwi0eb]

93| KɪZcɔq ɪQ` mɑ́úɪKZ ewɪK cɪZtɛ`b|- (1) ɪeɪa 92 Gi ɪeawb cɪvɔb Qɪovɪ cɪZ`K cɪPɪvK
cɪBcɪvBɪbi tɪmB mKj ɪQ` mɑ́úɪK GKɪU cYɪsM ewɪK cɪZtɛ`b cawb cɪi`kɪKi ɪbUK `wLj
Kɪiɪɛb, tɪ mKj ɪQɪ`i KvɪɪY-

- (K) cṽBc jvBṽbi †Kṽb Aṣṽk M'ṽn cṽienb ex iṽLṽZ nBqvṽQ;
 (L) M'ṽmi cṽ4 j b mSṽNṽUṽZ nBqvṽQ;
 (M) Rb ṽbivcṽEṽ ṽeavbKṽi D³ ZiZ ṽgṽgṽZi e'e⁻ṽmn cṽkeZṽ †Kṽb feb
 Lṽj ev cṽkeZṽ iṽ⁻vq hṽb PjvPj eÜ ev Ab' †Kṽb iṽ⁻v ṽ⁻qv hṽb PjvPṽj i
 e'e⁻ṽ KṽiṽZ nBqvṽQ]
- (2) Dc-ṽeia (1) G DṽjṽLZ ṽQ` QṽovI, hṽ⁻ †Kṽb cṽBc jvBṽbi Ggb †Kṽb ṽQṽ⁻i mṽó nBqv
 ṽ⁻vK hṽnvi †ṽiṽ D³ Dc-ṽeia (K), (L) ev (M) `ṽvq kZ cṽhṽR' bṽ nBṽjṽI Ab' †Kṽb
 mṽóKṽI D³ eṽIK cṽZṽe⁻b DṽjṽL KṽiṽZ nBṽe|
- (3) GB ṽeia Aaxb ṽcṽiZe⁻ cṽZṽe⁻ṽb ṽbṽi|c Z⁻ṽejṽL DṽjṽL KṽiṽZ nBṽe h⁻ t-
 (K) ṽQṽ⁻i Ae⁻vṽ.
 (L) ṽQ`ṽU mṽó nI qṽi mgq,
 (M) ṽQṽ⁻i dṽj mSṽNṽUṽZ ṽh †Kṽb aiṽYi ṽṽZ;
 (N) Ab'ṽb' cṽmsṽMK Z⁻ hṽnṽ ṽQ` mṽó KṽiY ev Dṽnṽ dṽjRṽbZ ṽṽZi mṽnZ
 mṽóKh³ eṽjṽ cṽiPṽjK qṽb Kṽiṽb|

- (4) mʰɔ́kɔ ɛrmɛ́i ɛɛɪa 92 Gi Aaɛɛb tɛKɔb cɪZɛɛ`b tɛɪiZ nBqɪ _wɪKɛ́j Zɪnvɪ ewɪK
cɪZɛɛ`b Aʃf³ Kɪiɛ́Z nBɛ́|
- (5) GB ɛɛɪaɪ Aaɛɛb tɛɪiZe` ewɪK cɪZɛɛ`b mʰɔ́kɔ cɪÄKɪ ɛrmɛ́iɪ cɪeZɛ`B gɪmɛ́i gɪa`
cavɔ cɪi`kɛ́Ki ɔbKU `wɪLj Kɪiɛ́Z nBɛ́|

9g cwi†"Q`

wewea

94| weagvjvi Achvʒvi tʃtʃi AvʒgriKvb ev eUk tKvʒWi ¹ev bimK óvêW (NORSOK STANDARD) Gi cʔqWl- Mʷm mʌvjɓ, weZiY, gr` ev MntʃKi wBKU mieivʃni Dʃiʔk` e'eüZ me aiʔYi cʔBc l Abʷb` miʌvgw`i wWRvBb, Mvɓ, wbgvY, ciXKIY cXwZ, ciw`kb, ciwPvjɓv, Rixc l Dnʔʃi i ʃYvteʃYmn Ab` th tKvb weʔq GB weagvjvi mʌwó wearɓ Achvʒ cZqgɓv nBʃj, Dʒ weʔq caɓ ciw`kʃKi Abʔgv`b mvʔcʔʃ, AvʒgriKvb tKvʒWi A_ev eUk tKvʒWi [ev bimK óvêW (NORSOK STANDARD)]Gi wbgqvejX cʔhvr` nBʃe|

95| iinZ KiY I tndvRZ|- (1) Mineral Gas Safety Rules, 1960 GZØviv iinZ Ki v nBj |
 (2) Abi/c iinZKiY m†ZI, iinZ Rules Gi Aar b c`È tKvb Ab†gv`b, A†`k ev jvB†mÝ,
 GB ieragjivi iear/bi minZ msMizCy n lqv m†c†¶¶, envj _vK†e|

¹ Gm.Avi.I. bs 196 - AvBb/2003 ZvviL t 1/7/03 Gi gva"tg ms"thvRZ|

বাংলাদেশ



গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা
কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

বৃহস্পতিবার, জুলাই ৩, ২০০৩

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়
জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ বিভাগ

প্রজ্ঞাপন

তারিখ: ১৭ই আষাঢ় ১৪১০/১লা জুলাই ২০০৩

এস,আর,ও নং ১৯৬-আইন/২০০৩।—Petroleum Act, 1934 (XXX of 1934) এর section 4, 14(2), 21, 29 (1) এবং 30 (2) এ প্রদত্ত ক্ষমতাবলে সরকার প্রাকৃতিক গ্যাস নিরাপত্তা বিধিমালা, ১৯৯১ এর নিম্নরূপ অধিকতর সংশোধন করিল, যাহা উক্ত Act এর section 29 (2) এর বিধান মোতাবেক সংশ্লিষ্ট সকলের জ্ঞাতার্থে ২৫ ফেব্রুয়ারি, ২০০৩ তারিখের গেজেটে প্রজ্ঞাপন নং এস, আর, ও ৫৬-আইন/২০০৩, তারিখ ২৪শে ফেব্রুয়ারি, ২০০৩ এর মাধ্যমে প্রাক-প্রকাশিত হইয়াছিল, যথা :—

উপরি-উক্ত বিধিমালার—

(১) বিধি ২ এর—

(ক) দফা (৩) এ “কমপ্রেসার স্টেশন” শব্দগুলির পর “বা বুস্টার স্টেশন” শব্দগুলি সন্নিবেশিত হইবে;

(খ) দফা (৪) এর পর নিম্নরূপ দফাসমূহ সন্নিবেশিত হইবে, যথা :—

“(৪ক) “কনডেনসেট” অর্থ গ্যাস হইতে উপজাত হিসাবে সংগৃহীত তরল, যাহা মূলতঃ পেট্রোলিয়াম জাতীয় পদার্থ;

(৪খ) “গ্যাদারিং লাইন” অর্থ গ্যাস কূপ হইতে গ্যাস প্রসেস প্লান্টে গ্যাস পরিবহনের জন্য ব্যবহৃত পাইপ লাইন;”;

(গ) দফা (৫) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ দফা প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা :—

“(৫) “গ্যাস” অর্থ শিল্প, বিদ্যুৎ, সার, বাণিজ্যিক, গৃহস্থালী বা অন্য যে কোন কার্যে ব্যবহৃত প্রাকৃতিক গ্যাস;”;

(৮৪৭৩)

মূল্য : টাকা ৩.০০

(ঘ) দফা (৬) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ দফা প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা :—

“(৬) “গ্যাস পরিবহন” অর্থ গ্যাস গ্যাদারিং, প্রবাহ, সঞ্চালন, বিতরণ বা সরবরাহ করা;”;

(ঙ) দফা (৯) এ “regulator” শব্দটির পরিবর্তে “regulating” শব্দটি প্রতিস্থাপিত হইবে;

(চ) দফা (১৪) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ দফা প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা :—

“(১৪) “পাইপ” অর্থ গ্যাস পরিবহনের জন্য ব্যবহৃত পাইপ;”;

(ছ) দফা (১৭) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ দফা প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা :—

“(১৭) “বিতরণ লাইন” অর্থ এমন পাইপ লাইন যাহা সঞ্চালন লাইন বা মুখ্য বিতরণ লাইন হইতে গ্যাস নিয়ন্ত্রণ কেন্দ্রের মাধ্যমে সার্ভিস লাইনে গ্যাস সরবরাহের জন্য ব্যবহৃত হয়;”;

(জ) দফা (২০) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ দফা প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা :—

“(২০) “ব্রিটিশ কোড” অর্থ Institution of Gas Engineers, U.K. কর্তৃক প্রণীত কোড;”;

(ঝ) দফা (২৩) এর পরিবর্তে নিম্নরূপ দফা প্রতিস্থাপিত হইবে, যথা :—

“(২৩) “মুখ্য বিতরণ লাইন” অর্থ এমন বিতরণ লাইন^১ যাহা সঞ্চালন লাইন হইতে কোন নিয়ন্ত্রণ কেন্দ্রের মাধ্যমে বাহির হইয়া গ্যাস নিয়ন্ত্রণ কেন্দ্রের মাধ্যমে এক বা একাধিক বিতরণ লাইনে গ্যাস সরবরাহের জন্য ব্যবহৃত হয়;”;

(২) বিধি ৪ এর পর নিম্নরূপ বিধি সন্নিবেশিত হইবে, যথা :—

“৪ক। পাইপ লাইন অপসারণ বা পুনঃস্থাপন।—(১) ৫ (পাঁচ) বৎসর বা তদুর্ধ্ব সময়কাল ব্যবহার হয় নাই এইরূপ পাইপ লাইন বা পরিত্যক্ত পাইপ লাইন ও সংশ্লিষ্ট স্থাপনাদি অপসারণ বা পুনঃস্থাপন করিতে হইলে উক্ত বিষয়ে অনুমতি চাহিয়া প্রধান পরিদর্শকের নিকট লিখিত আবেদন পেশ করিতে হইবে।

(২) উপ-বিধি (১) এর উল্লিখিত আবেদন প্রাপ্তির পর প্রধান পরিদর্শক, সংশ্লিষ্ট কার্যক্রম গ্রহণের ক্ষেত্রে বিস্ফোরণ বা অগ্নি দুর্ঘটনার সম্ভাবনা আছে কিনা তাহা সরেজমিনে পরিদর্শন করিয়া, লিখিত অনুমতি প্রদান করিবেন অথবা সংশ্লিষ্ট বিষয়ে অধিকতর পরীক্ষণের প্রয়োজন হইলে আবেদনকারীকে নির্ধারিত ফি প্রদান করিতে নির্দেশ দিতে পারিবেন।

- (৩) ফি প্রাপ্তির পর প্রধান পরিদর্শক স্বয়ং বা অপর কোন বিস্ফোরক পরিদর্শকের মাধ্যমে গ্যাস পরীক্ষণ যন্ত্রের সাহায্যে সংশ্লিষ্ট পাইপ লাইন এবং সংযুক্ত আবদ্ধ খালি স্থান (Confined Space) পরীক্ষা করিবেন এবং আবেদনকারীর গৃহীতব্য কার্যক্রম অগ্নিময় কাজ (Hot Work) এর জন্য নিরাপদ বিবেচিত হইলে তদমর্মে আবেদনকারীর অনুকূলে সনদপত্র প্রদান করিবেন।

ব্যাখ্যা : “নির্ধারিত ফি” অর্থ সংশ্লিষ্ট কাজের জন্য সরকার কর্তৃক, সময় সময় নির্ধারিত ফি।”;

- (৩) বিধি ৬ এর উপ-বিধি (২) এর পর নিম্নরূপ উপ-বিধিসমূহ সংযোজিত হইবে, যথা :—

“(৩) অন্তচাপ, বহির্চাপ এবং উহার তারতম্যজনিত পীড়ন (Stress) এবং ক্ষয়জনিত পুরুত্ব হ্রাস বিবেচনায় আনিয়া ডিজাইন সম্পন্ন করিতে হইবে।

(৪) বহির্চাপজনিত কম্পন, টর্সন (Torsion), তাপ হ্রাসজনিত পীড়ন, হাইড্রোস্ট্যাটিক চাপ ও অন্যান্য ভেরিয়েবল ফ্যাক্টরসমূহ বিবেচনায় আনিয়া পাইপ লাইনের পুরুত্ব নির্ধারণ করিতে হইবে।

(৫) স্টীল পাইপের ডিজাইন নিম্নলিখিত সূত্র ব্যবহার করিয়া হিসাব করিতে হইবে :

$$P=(2St/D) \times F \times E \times T$$

যেখানে—

P=ডিজাইন চাপ, প্রতি বর্গইঞ্চিতে পাউন্ড (পি.এস.আই.জি) :

S=ইলডস্টেন্থ, পি.এস.আই.জি ;

D=পাইপের বাহ্যিক ব্যাস, ইঞ্চি ;

t=পাইপের গাত্রের পুরুত্ব, ইঞ্চি ;

F=ডিজাইন ফ্যাক্টর ;

E=লম্বালম্বি জয়েন্ট ফ্যাক্টর ;

T=তাপীয় প্রভাব ফ্যাক্টর বা তাপ ডিরেটিং ফ্যাক্টর।

(৬) প্রাস্টিক পাইপের ডিজাইন নিম্নোক্ত সূত্র হইতে নির্ণয় করিতে হইবে :

$$P=(2St/D-t) \times 0.32$$

যেখানে—

P=ডিজাইন চাপ, পি.এস.আই.জি;

D=পাইপের বাহ্যিক ব্যাস, ইঞ্চি;

D=থার্মপ্রাস্টিকের দীর্ঘস্থায়ী চাপসহন ফ্যাক্টর;

t=পাইপের গাত্রের পুরুত্ব, ইঞ্চি।