



t ðñì l ñ » # #v#%

D} o t ðñì l ñu μ %du %o

— +X B\$ > —

s• P u vμ o

ˆ > ð Ñ — +X× ñ } ÈB' L5B+ — +XB\$> — •

~ {}Æ]v•š ɔſ}vΰ• š %Æ μ š%o • Æ š]v•šÆ ſ}v u vμ o

i L C<Q .# FAî 7 9 L€œ(

^Z v }vP^]P } ' Çμ%o } Çp Çſ} v

- ... } vš vš

0 Ā# #v#%ρ +XFDú B\$> %q š}v v • Cš}v }(PĒμšVP%μ %XXXXXĀ ōĀ
¼ Ā k ?± ° _?ôl u]v š Z v] o%o][] š}v • XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ ñĀ
9 Ā# #v#%ρ ´ FP ^šC šμC }(PĒμšVP%μ %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ òĀ
í Ā#%d Wμ %q XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ òĀ
î Ā ¹ ~ L0 ^ (šÇ s oĀ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ óĀ
ï Ā/è 8 ~ qš Z XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ óĀ
ð Ā#%f Wμ % } Ç XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ ôĀ
ñ Ā j æ &Eμ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ õĀ
ò Ā 9 FJ d XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā
ó Ā% "d ~ t š Cš C XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā
Ā# #v#%ρ ¯ +Xý C K% Cš}v }(PĒμšVP%μ %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā
í Ā# #v#%ρ ¹ >ō /v•š o š}v }(PĒμšVP%μ %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā
î Ā 0 Ø } , ´ ö 7 C WĒ% Cš}v {} Cē•š CšVP XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā
ï Ā# #v#%ρ 0 Ø ^š CšVP }(PĒμšVP%μ %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā
ð Ā#%ρ 5\$Ô « Wμ %u]vš v v XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā
ñ Ā C#% ^š %μ % XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā
Ā Ā# #v#%ρ ö ¨ >>ōG} j• •• u C v •• u C }(PĒμšVP%μ %XXXXXĀ í Ā
í Ā# #v#%ρ 6@ }u %•š}v }(PĒμšVP%μ %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā
î Ā ~ G ö ¨ j• •• u o o XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā
ï Ā pG ö ¨ WĒ o j• •• u C XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā
ð Ā# #v#%ρ >ōG} •• u C }(PĒμšVP%μ %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā
• Ā# #v#%ρ #Ö% >μ C š}v }(PĒμšVP%μ %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā
3 Ā# #v#%ρ uLì Ā ĩ ú# ,L" é# μ• v qμ]v š}v }(PĒμšVP%μ % (jμC XXXXĀ í Ā
> Ā N´LbWð %EÀ všĀ]v•%o š}v XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXĀ í Ā

- Ä% ØEα⁻?ôl Z}qVP ÇP•%o][] š}vXXXXXXXXXXXXÄ íôÅ
Lt . × ƏPμÇ•W
- . íÖk>õ. ƏPμÇíW v Çeo •• u Ç ÇÉjVP Ä ìîÅ XXXXXXXÄ íõÅ
- . îÖ#%d G >õ. ƏPμÇíWÇÉjVP}{(%μu %z Ä ìíÅ XXXXXXXÄ îîÅ
- . ïÖ¹ ~ LOG >õ. ƏPμÇïW (šÇÀ à •• u Ç ÇÉjVPÄ ìîÅ XXXÄ îíÅ
- . ðÖ/è 8 ~ G >õ. ƏPμÇðWqış Z •• u Ç ÇÉjVP Ä ìîÅ XXXÄ îîÅ
- . ñÖ#%f G >õ. Ä 0 Å ƏPμÇñW•• u Ç}{(%μu %o } Çı•Ä ìðÅ XXXÄ îîÅ
- . òÖ#%f G >õ. Ä ¼ Å ƏPμÇòW(%μu %o } Ç •• u Ç ÇÉjVP-šÁ}•Ä ìðÅ XXXÄ îðÅ
- . óÖ 9 FJG >õ ƏPμÇóW %oÇ •• u Ç ÇÉjVP Ä ìòÅ XXXXXXXÄ îñÅ
- . ôÖ%"d ~ G >õ. ƏPμÇôWÇÉjVP}{(Á š ÇjÇ Ç%oÇ Ä ìóÅ XXXXXXXÄ îòÅ
- . õÖ õ L0 × Š . ƏPμÇõWš}{o%š {}ÇEu }ÀjVPšZ À à • š Ä ' îíÅ XXXÄ îóÅ

A-/j Ö B #°EÃ1ûCXj "d# #v & È² ì Ç#°&L\$E+K⁻ÈN«6 #%
+X\$5"d\$5#Gç ð È V l È"d# #v * È , 8\$# #v#%• • È+aÒg
8 ! CÇSÄ

t ÇjVPWšZ %μu %o } vÀ ÇjVP u]μu {}Ç u vš•qμÇÇj}{•š %o
%μu %ošju]• š} ð vPUšZ %μu %ou μ•š o v Á]šZ Á š Ç
}šZ Çj}• U u vš•qμÇÇ•}ð][] š}vUo jVP š PÇμšjVP %μu %o
u P U ÇšZ μ•š u Çj}u • qX

0 Ã# #v#%ρ +XFDú B\$> dZ (μv šjv }(u μ%μu %o v jE šjv

#v#%_ ` CXZ Ò k ?±G} ‡Aî 7 { 0 È k ?±E+X_ X Ù óJë ÒE-0;] AJë „
μ È5 â#GâÄ# #vF\$5'd Å È ¯ { XJë „] Ú)ß È Eî` j V Ù • F ` M' È
1 „ Å ¢ ð Ã! ç ¢ >#Ö%Jë d úJë š Ã Ô „ ñLb!` Þ | È ú ^ ÙJëF 1y
- ,` Äu# #â 0 Jë Ò,` >p#â ÈB\$> E+XGýWÈ 6<# #v#%W7-,` H Ó-\$ Ö
i ý ¢ ZJëF x)· ,` Q ~ Ä

dZ jvi šjv %μu %q• }v }(šZ u jvP }qPj o Ažq Ešjv <μj%u všUž u jv Eo } š
•μ%qCž }Ez)o (q•ZjvP(qj jv šZ }E QjvP%E •• ~μ }EÁ š EšZ jEuo šjv jv
šZ }Ez)o Ujv }E Eš Eš μšjvP i š šZ P Eμv UšZ }šj u }(šZ Z)o š i %o o vU
v šZ }}qP v qj E šjv Qj v QjZ)o Á o%qE šjv U%EÀ vš }o% v Z o% š X
šZ E }E QjvP qμ j QjvP }uu }v qj v }Áv • šZ —q} —Ujv j šjvP •jPv[j vš ((šj
šZ jvi šjv %μu %%%E E v jE šq ((š šZ QjvP ([j v Qx

t ðñì l ñ »# #v#%j —? 95h° = ...E+X#k Ž#%È Ä?ñLt . í Å ÄB #%š 9
T/ý5h´ ¼ “ FOÖ Ä W5h´ Ä • íììuu Å Eíììì2E W ´ Jë j G} ‡Aî 7 È
“ ÄGýÄ È = < „ ´ \$! ¯ +XÈ Ä+a %qGýQ 9L€È ý M0 +%θ FJ E#qGýB3
8² j ´ Å ÄF g X%CāJë j μ â#GâGý´ *.p : ý A 9 FJ "dGýÈ 6<ý A
â#Gâ9FJ,´ / • ¼ Ø È# ,6GÄ j G+XX#%f μ “ FQ´ 5 ´ È 6<F´ j
(¼GýGý= WD 6 @ W- È ï ¾ X i ` \ F È = v 7- ÄF1\$5'd È • 7- ÄF1-(f #f
, # #vÈ p F28 ` CX Ò ¯ +XÄ

dZ t ðñì l ñ šq% P EšjvP %μu %q• Z }E }vš ošZE Qjv E E j% E šjvP •jvPo šjvP
%qšjv %μu %q• qPjE í •XdZ %μu %Z • šÁ } Qjv E v {μE%o X> E j u š Eμ%š
òìuu • {Eíìì u š E }(oE j u š E QjvP <μj%u vš }μE E }•%o u vš qj E }((E vš
%qjE %oμ• ~μ š šZ qj š vμu E }(š E ([q i U • š o Eš jv • šZE iμ • šjvP
u Z v }•u {Eš E ([•Xv šZ • Á Qš u š šZ • j Qjv Á •ZjvP qμ j }v šZ E μ šjv }(š
šZE %o•• i š šZ Á š Eš • E μ jvP(qj šZE Á E v %qÁ E }v •μu %qj v X μ • }(š
šZ {μE E jv šZ %μu %o } QxdZ •š E šjE }(š μšqšq u } oZ • šZ Ä vš P • }(•u o

•Ĵ Ů•u ɔÁ ĴPZš v PĴ} }u%•šĴv %P%Q U v Ĵ• }vÀ vĴ vš ĴCE QVP Ĵv šZ
u}μvš Ĵv CE XdZ μššÇu} ov}š}vÇ v•μ%ÇÁ š Q μš o} v•v •šQVPu μ Ů} šZ
μššÇu} oĴ•μĴš o ĴCE }ĴP o AšQ CE}v

t ðñìlñ»# #v#%ĵ ` * 4*6 0; Ĵ , "d# #v&|# #%ÈĤ1"d# #v, ' "d& "
Eî íWX

t ðñìlñšÇ% PQμšvP%μu %Ĵ• PQμšvP%μu %Ĵ(u vš•qĴCE}v Ĵμv šĴv šCE šu vš
vPĴv QPXdZ Á š CE u všCE} } (ĴvÀ QvP u vš vCE ZíWX

\ #%p+Xâ#Gâ= Ä [9#%H Ž ú ‘ 7&&CŠ€<° CE+X' F – r CXÄ¯+X# #v
#%& Ø9€" Gý íXï•íXìÈ2ÈÖĴ íôññ0 È ["ÉGÿ= W¾ ð9È WĴ Ĵ órôÄ# #v
Ĵ = Ç 9# Ąr 9y ĄA &1ye Ž%"d ~ , ' i r (™Äh"d1ÑK¯Ö=?±CĴE÷ ñrò2E Ä

dZ %μu %μ• Ĵv Á •ZĴvP ĴμĴ •ZĴμo vĴš }vš Ĵv Z uĴ oĴu %μQÇ%μu %du š o v
Q CE%CE }CE XdZ CE}uu v %P%Q v } (íXï•íXì μ•ĴvP •qĴCE%μu %u šZ
À•Ĵ}šÇĴ•íôññ• Ĵv •UŠ • Ĵu vš }v všCE}v Ĵ•o•• šZ v ð9UŠ %o À qĴ } (órôXĴv šZ
u μ ÁšZ}μš u μ UÁ •Uo À• ĴPÁ š CEš CEÁ š CEμ šĴv %o ovPšZ •ZĴμo vĴš AE
Ĵv qĴ}v•Xñròu š CE

+a¾\ ² +O×# #v#%X = Ý i F >Mª È !" \ B\$> – p û4ý, ' μ é 7- >
Î Lu0=9 * • ÈB'+Xg X¯+X& Ð # ? Ä

• šZ u μ %μu %qĴv }μCE š CEĴ• Ĵv•š všÇĴu %QÀ v Ĵu %QÀ Ů} šZ }vš vš } (šZ
šZĴ• u vμ ou Ç •ĴPZšÇ Ĵ((CEvš (CEu šZ šu d%o • %oÇ šš všĴv š šZ μ• CEÁZ v
μ•ĴvPX

¼ Ã k ?± ° _ ?ôl D]v š Z v] o•%o](š} v•

» ' dç%o	t rðñì l ñ			
» ? D} o	—? 95h° = ...çx#k ž#% , } ç} v š ožç Qv çç j%ç švP•]vPø švP%•š v %µu %o			
â0; ^şç Ä uu Å	ðñ			
5h´ Ä uu Å Qv çç] u š ç	í ì ï			
â !Q Ä lu]v Å Eµu çç (•şç •	î î ï	í ò ò	í í î	ò ò
#qGÿ &q Ä Ä ð u]v Å	ðñì	ï ð ï	î ð ï	í ó î
» Ë Ä l P u î Ä Wç•µç	î	ï	ð	ñ
é 0 x). Ä 9 Å À qu şç ([] v ç	ðñ			
k x). Ä 9 Å Pç• ([] v ç	õï			
pMõ). Ä l Á Å E • çç % Á ç	î î			
E Ä • FOÖ Ä ç]v Å]v %µš •%o	ñ ò ñ			
h"dQ Ö -u Å •µ ş} v Z]PZš	î ð			
F "d1Ñ\$ ´ Ä uu Å t š çvoš q ç	ó ò			
Â"d1Ñ\$ ´ Ä uu Å çv] u š ç	ñ í			
ÄK¯ Ži Ž Ä Ä uu Å -ovPŞ Ž Á] sz Ž Z]PZš	í ì ì ì h ò õ ñ h ò ñ			
GýGÿ Á]PZš Á <P Å	ñ ì			

9 Ã# #v#%ó ´ FP ^şç şuçç (PçµšvP%µu %o

, ' × F # × Ä

dZ %µu%Z Z • ŠZCE • %œŠ Á š Œš vl•UŠZCE Qjv Ćµ šjv Z u Ćv š
Ćjv P Z u Ć }uu}v•µ šjv Z u ĆovP }v }šZ•] • }(š Á]•ŠJÁ]šZ }v v
}vv š š šZ Á š Ćvoš%‰ }vv šjv Zj• ĩ jv Z %Ć•µĆZj• • v Á š Ćjš Œš
}šZ Ćv Á]šZ š Á š Ćvoš%‰ v }ÀĆ• q l XdZ Ćjv P Z u ĆovP }v }š
•] • }(š Á]•š ššZ v Ujv•š ŉ jĆZ u Ćv šZCE %œ•• À ŉ UZj• }vv šĆ Ćjv
Zj• {Ć jv ZšÁ} oĆĆ } (•š oÁ]ĆZj• •UĆ•%‰ šÀ ĆÁ]šZ•Á]À o v ĆšUĆ%‰ }vv š
š šZ }šZ Ćv U • (šĆÀ ŉ U Á š Ćvoš%‰ i}jvš v šZCE u}µvšjvP%•}šjv }ĆjvPš
šZ •jš oQµš Z vP í òi PĆ • }v šZ o(š)ĆPZš•] }(š %µu%X

!ÿ Z"d5hw9 \$ ' , ' 5h† ¼#k Ž Ā#k Ž>õX#k Ž × : È f #k Ž/ • > È
B3²=êý Dîi Ži XĚFJE÷»(w»5Y#k Ž È ¯ #k Ž6ðW 5 5 ĆÈ+XĐ »=êý ¼
i 2WÛ 8 îî ° ³ > ù vF ŒĈš• È ù v >#%f , ' q † dF ŒĈš• È5h† >5h
- { L\$+X5hN! † F Œ È5h- 5h† >5h„ ú #k Ž × > ù v { L\$+X K » ö 1 8
îîi Ži XlõñŽi X ú îîi Ži Xö 1 Èj ¶Lb! ' #â È1 , ' # #vV • Ø È1 ¼Lb! ' Ø È1
, #Ö%"é F\$ØÈ X ù v : Aî 9LbH ö 1 8 Ä 5 ü2Wé 1 ¼^# 8 Å Ä

Zš vl Z • Qjv Ćjv Ćv %šjv v Ć% UŠZ %šjv }• ĆvP jv %šjv
• ŠJÁZ v šZ %šjv Á Ć iµ•š o vµš Dîi Ži XlU Ć%Ć•jvP šZ }u %Ć•}jv %šjvUŠZ
%šjv•Á ŉ v }všjµ š Á]ĆUÁ]šZ ĆÁv vµš v •%ĆPÁ •Z Ćè š }vv ššZ u Á]šZ
šZ Ć U}vv šjvPĆ v Ć•Z }(š %µu% } Ć šÁ v šZ Qjv Ćv šZ Qjv Ć
Z j• }vv š Á]šZ šZ Qjv Œš% }ÀĆ Qjv ĆZ v Qjv Ćjv Ć šÁ v šZ
%šjvĆ v šZ • š v šZ K šĆ%• QjvPĆPîîi Ži XlõñŽi X v îîi Ži X• ŉjv }Ć Œš
%ĆÀ vššZ ZĆ Ćjū v }(š uµ jvš šZ %Á Ćv v šZ v }(š %Á Œš %ĆÀ vš}jv
}ÀĆ ÁU µ•š• oj• ĆvP jv šZ %µĆ ZjvP jv q jvP šZ }µ o Ć }jv• o v uµ
ĆP

#%d : >ð9 • Z • òi JÒ³L0ÈL06 [»>ðX#%d] , ' F "dL0× È Â"dL0×
: ÄF Â"dL0@\$FJ? Â G ÄÂ"dL0; M'9=êŽ È Ć' L0× Lî & !" 4 A :

¢ f L0 × Ä

dZ %u%Z]•%Ä Á]SZ•]E%š ði ðÀÀU%•µEÀÀ CE% šÀC
]v•š ð]v SZ %u%Z]v SZ]vošÀÀ • šÀÀ • šX CEv P]voš v }µššÀÀ]vš
•šE]PZš CEvP u všX CEvÀÀ %uP qÁUu I SZ • š v](]µšš]v} I SZ • š
Z CE

ĩÄ¹ ~ L0Ä?ñlt . ĩÄ ^ (šÇÀÀ ~ &PµEĩ •

¹ ~ L0j 7-8 Ø = } , ' i 2W? Ä XJë „ B | F +O' Jë » u & Ä"d0±f e
Ž ÄF 0 Ø# #v#%&"Ñ9 6 9 FJ "d1Ñf 01yõ å ; È » È0±f î Ð È!" & ¹ ~
L07-8 ØGún » È ÈCS` ÔEYÑÑ"dUÉd ¼# #v#% DÛ Cµ»6<ECš' • • Ä

^%EP šC% • (šÇÀÀ {}CEµš u š CE šXv SZ }ð% }CEZ } µCEv }(•µ v
q I P] všÁZ v CEvP CEv P CEU CEš CEZ u µ %u%Á]ov}šZ À šZE šCEPZ
šZ CEµCE% }%v µv CEZ }v]š}v•}(•µ v]v CE •]v %E•µCEZ • (šÇÀÀ v
µš u š CECE • šZ %E•µCEš %š šZ Z• U u P (µ š v u µ %u%CEš q
šZ }ÀCE•µCE µ • X

¹ ~ L0, ' L0f : È 9 „ ' íð, \$Øq„ È ¹ ~ L0, ' i L001 >L0F Ő È »
X\$Øq„ : È 01 _ Á X i 2Wk : ÄL0- : >õ9B33² » È, ' B33²=êJ¹ DîîŽñ È
¹ ~ L0_ 9'—Ä"d1ÑD] 0 WéAè» È Ä W5h' òDWÅ È ?5h' Ä óDWÅ • Q
ö, ' È Qö >+X=êý Dîî ¼Û 8 íî • * ÊB33²=êJ¹ } 5ž Ä X0^aD Ô Ä¹ ~ L0:
>õ9 Ő d=ê“ j DîîŽñ Ä » È93\$ j ìrìDW, ' zrí »# #v » ÈÄÑÄ

dZ ÀÀ • (šÇÀÀ U v }ÀCEÁ Z)o] u š CE (íðUSZ • (šÇÀÀ }(SZ ÀÀ]
}vv š Á]SZ ÀÀ •%EPUSZ %E•µE]v SZ }ÀCEÁ Z)oUSZ }SZ CEv]••µ%CE }v
SZ •%EP• šX iµ•šSZ %E•µE}(iµ•švP• CEÁ DîîŽñ }ÀCE•%Ä Á]SZ ÀÀ U
• (šÇÀÀ]v }CEv Á]SZ SZ CEv P %qdv]v SZ u Áµu ðÁ o %E•µE-oCE
qdv CE] u š CEóDW•Uu ð }CE-óDW• q CE}vU q CE}v Á]SZ Dîî vµš v Á •Z CE
íî š](CEZ • CEÁ %•]š}vXv SZ]CEZ u CEZ • (šÇÀÀ]•%Ä Á]SZ • CEÁ i}]vš]
DîîŽñ XUSZ %E•µCEvP }(zrí šC%ìrìDW u µ %E•µEu š CE

f Â"d1Ñ] » ÈC|E÷¹ ~ L00 _ » È & ÈL08 Ø f 0 È# #v X » È CFX; #¼
* \$Ø#q,, ÈFJE÷L0 f : , ' EYÑÕ d úEYÑÄ í (i 3 » È7&1ÑÅ#q "d"• È-\$`
Â"d1Ñ] » È ~ ¾¹ ~ L0£L » È j !' ÈÂ"d1Ñ] » È 0L} ~8#¹ ~ L0,´ 0 _ »
È ; ÈL0X i 2WÈ CFX; 8 Ø 6\$Ø#q,, e • È# #vC' F\$ÒÄ 08\ ò å ; È¹
~ L0 1ÑD uLì 0 _ > ÈÄ0û£ C#%È| f 0 9FJL0L `` 9SÈð | ÂL" uLì > È
B F >|#%“ h > È ½qAð#%F • !“ h F >|EoÄ

t Z v Š %%% %E•µE AE • Š • (ŠÇÀ ò } %v]vP%E•µEŠ À ò µš u š C
}%v•Uu µ PµZ]vP}À C Á Z]o µv C%E•µEŠCµPZ Š Z}• }µ%qP v Z}• }v Š
À ò } Çí]v Z ð Š %E•µE Z}• • |]vš Š %} µµvšoš %%% %E•µE}• ð Á CŠ v
Š • (ŠÇÀ ò ð •]vP%E•µE Cµv P %%% %E•µE }• C µ š • (À ò } %v]vP
%E•µE ð Á Š À ò µv CŠ š]v}{(Š •CµP{C Á]µ µš u š C•š %Š }À C Á
Z]o ð | Uu µ •%}À Cµv P v CµŠ • (ŠÇÀ ò {C%µq (]µC (š C%v]vPµZ]µo
]u u] š C•š %Š %µu %v } %v Š ŠC À ò µv ð]vP Z | v ŠCµ oZ}š]vPŠ •š
Cµv (š CŠ v}C %µu %Š v ð Á Š %µu %]vš Š v}C oCµv]vP Cµv X

ĩÄ/ë 8 ~ Ä?ñLt . ðÅ dZ qš Z ~ &]µCEð•

/ë 8 ~ > W,p VEŽ>õG}X 0CŠÈf # #v#%F Eo&™ (w>Û§ 9 íî Z i 2W
» È,´ »-™ M'»3WÄW,p VEŽFDÛ™ (w k @+aU- V Ø VEø,,Eα~ È6
EoĖEoè #%f,´ EÄ• Eα: Äý { . N!v ÈN!CS^ - ÈÄ. N!v > Ø- { L\$9%
ØEα- óî ð Å È _ • v 6 »- ÜC§& È i 2WÛ»5YÈ™ (w k @7a0 È,p V
Ež£ 6 0ªEoÄ VEø,,Eα~ >,p VEŽ{ L\$+X% ØEα- óî ð ¼ óî ð6,, ÖC§• Ä
X »- :': 9 9 Z6c)ß È X6c)ß : 9+XKCEα íî Žðì * Ê-p 9 Z • v È • v,´ 0
1 _ Á X Ø- ,´ # : È 01 _ Á X _ Á=êC,´ 1 d : È• v : ,´ B3α=êJ¹ ¼
;´ =êý D íî È8 ¹ >ð&+X• - 9 Z • v < & » X Ø- : ,´ È™ /ë 8 ~ >õž+X
Lb Ô5™ -p È7-Lb!´ # #vF • Ä

dZ qš Z v Š oC %µC • u Cš P Š C%š (Cš]v (%E•µEÁZ v Š
u µ %µu %} %Cš]v }• (Cš]v %š Á]Š íî •CµP%E•µEX>C %µC Ä (Cš]v %š

•• u Ć Ć v Ćš (qš ĵ • Z (š }µ%vPvš ĵv%µš•Z (š)(š Ćš Ć()Ć ĆÁ]wP} š š
%µu% } ĆxT Z Ć ••Z]Ć%µ•Z Ć ĵ Ć (Ću š ž %})(š šĆĆ-óìð U ĆvP ĆP
šÁ v š •Z]ĆĆ Ćšžš %µ•Z%š •U• š oÀ Ćš Ć• š %Ć•µĆ%š Uš •%ĆP]•
}u%Ć• Uš (Ćš]v %š •• u Ć]• ĵ vP P Uš %µwĆ]• ĵ ĆvP šÁ v š •Z (š
}µ%vP v %µwĆÁ]š ĆvP ĆPóìð v òìð }v š XdZĆ ĆP ĆĆ Ć o
ĵv š %š vUš ĆvP h• (µ%µv íž òì (ĶĆ šĆ oÀ ĆU}v v }(š oÀ Ć•
•µ%µĆ }v š %š (ovP Uš }š Ćv }(š •µ%µĆ v }(š •µ%µĆ }š ĆĆ Ć oÀ Ć
v š]vµš(Ću DíîU• š u Ķ šĆ oÀ Ć v %Ć•µĆ]v š %µ•Z%š ĵ•ĵ•š w }v
š %Ćš šÀ }À Ć Ā }((Ćš]v qš ZU v%ĆĀ všuµ vš Ć

/ë 8 ~ , ' /ë 8 _ +a¹ >õX#%f : , ' /ë 8 { ô • × f , ' È { ô A : /ë 87a0 È
A ; j 5 8 Ä

qš Z qš Z]• qš Z Z v o u}µvš ĵv š %µu% } Ćš }všĆvš Z v o µ% qš Z
ĵ vP P U}Áv()Ćš }u ĵv š]vX

,p VEž> Ø- : 4>õ9"é Ÿ ¼"é d ÈM0Ê O Đ"é#Ö% Ä

dZ Ć%µwĆ v š %µ•Z%š ĵ•Ć% šÀ Ć ĆvP ĵv š }ĵo µ% v š v}ìo š
q Ć š ĆPµoĆX

õÄ#%f Ä?ñLt . ñ ¼Lt . òÄ dZ %µu% } Ć• ĶPµĆñ v ĶPµĆò•

#%f j 0 ö 1, ' FĶá f È µ>õĒ• EαĀ FĶαĀ] L\$EαĀ • ZUĒžĀ T
Z ¼6,,UĒž4ô @' FĶ ' ú " ô F v j ' Ä

dZ %µu% } Ć]• • o P Ć }ĶĆÁ]š v ĵv%µš •Z (šU šĆv•u ĵ•ĵv •Z (šU v
ĵv Ć ĵ š •Z (šU]Ķ ĆU v šÁ} šÁ} rP Ć ĆU•Á w • Ćv Ķv u Z v]•u

EĀ• Eαj 0^a ó EαÈ _ ^ X îîîîî ¼ îîîîð% ØEα^ : ÈĒ• 1 >õ96,,Eα~ >
,p VEžë 8 ~ F Ō È] L\$>õ9UĒž í •Āí ¼UĒž î •Ā ò TUĒž{ L\$>õ9Eα± Ä

dZ ĵv%µš•Z (š]•Z]ĶÁ•Z (š v ĵ•µ%µĆ }v š îîîîî v îîîîð ĆvP ĆPv
v š ĵv%µš v ĵ•%ĶĀ Ćšž }µ%vP v Ć%µwĆ qš ZXdZ u] o ĵ•%ĶĀ
Āšž P Ć •Āí v P Ć •Ā òUv •Z (š•o À ĵ•ĆvP šÁ v š šÁ} P Ć

] L\$Eaj 8ák^EaÈ_ ¯ X ïïïïð¼ ïïïïð% ØEa¯ : È\ Ea>EÃ• EaX < 0
Eaó4ï : ÈX 01 ¹ >ð-p ¯™ /è 8 ~,´ /è 8 { ô F # È ¯™ /è 8 ~,´ /è 8 _ O/è
8 { ô Æ í ò ì è' EaØ • ý 4å,´ Ä f { ô A : EaØ & V Ø • ó EaEaØ È • ó Ea»
TKN!v ÈKN!v X] L\$Ea¼EÃ• Ea´ 0ª ó -l] FJE÷È Õ/è 8 ~ . N!v ÈN!CŠØ
- È Ø Ø • v » 5Y/è 8 ~ i 2WÈ6<¯/è 8 ~ 6/è Ä X] G 8ák^: >ð: UTEž ĩ ÄU¯
Ež ð¼? UTEž Ä ì ð ð ð Ä È ? UTEž > " Ea: WUTEžž 8 Ä

dZ]vš Æ] š • Z (š) • %q̇v • Z (š)µ%q̇v Æ }v š ïïïïð v ïïïïð ÆvP ÆvP
}v š • Z (š v š]vµš • Z (š]v š • u ÄU qš Z Z v o] • ÆvP š}v v }(š
• Z ð (Æš]v qš ZU qš Z (Æš]v qš Z] • Æš š Ç í ò ì PÆ • {}Æš qš Z Z v o š
u v]µoš X Z v š Z v o š Æš š Á Z v š v š Æ • Z (š) Æ v š Æš š š v š Æ
• Z (š)µ ì ð vP Æ Uð vP Æ š ÆvPZ š Z]ð Á Ç •]v]vš Æ] š • Z (š v š]vµš
• Z (š) qš Z • Z]Æ Æ Uš š %µoš UµZ]vPoÀ Æ}u %Æ •]v • %q̇v qš ZUš qš ZXv š
u] o Á]š ĩ • %q̇v P Æ v %q̇v]v P Æ ð ð ð ð • U v š • u ð P Æ v š Æv • Z (š]P
' Æ • Z]vPX

FOEa_ ¯ X T Z í ò ì ð% ØEa¯ : È \ Ea] 8ák^EaÈ8ák^: 9>ð9 X
Ea: % Ø,´ T Z ¼6,,UTEž • Ä ð ĩ ð ¼ ¼6,,UTEž • Ä ĩ ĩ ĩ Ä FJE÷ FO{ ô Ä £ v Ä
KÆaÄ wUTEž ÄU¯ ÄU¯ ¼ ù Ä ù Ø ¼6,,UTEž È ¯ { 6 [>EÄ
• Ea: ,´ UTEž í FUTEž ĩ ¼] L\$Ea: ,´ UTEž ĩ FUTEž ð ž 8 È ĩ)à “ FOÄ
FO& Ä 9 x- ¯ : ,´ 7 (| > : - ¯ : ,´ { ô } 5ž 7 (| 7/] F >| FOÄ

dZ š Æv • u] •]v • Z (š) • µ%q̇v Æ]v š š } í ò ì ð ÆvP ÆvP}v š • Z (š) • %q̇v
• Z (š)µ Ä Z] Z v • q̇ }v š • Z (šš) P Æš } • Ä ð ĩ ð v š } • Ä ĩ ĩ ĩ XP Æš ÆvPZ
š P Æ Ä Æ v o UµU v P Æ Æ I U Æ I U v {}Æ {}Æ U š } P Æš P Ä]š š
]vµš • Z (š) (š P Æ v P Æ v ĩ } Æ }v š]vš Æ] š • Z (š P Æ • Z]vP]v}Æ Æ
š Z] À š {}µÆ% P Æ]Æ^Z]µo Æ }µš }ÆvP š š Z v o %•]š]v
À Æ o •]P • š •]P }v š •] }À Æ v š µ%Æ}À Æ%š }v š]v š Æ š]v • X

" Ea§ 9 9 Z Â @ ĩ ĩ è @,´ } È k EaN, _ ¯ X T Z ĩ ĩ ĩ ĩ % ØEa¯ : Ä

" E q' F v E d N, F J E = F v > q ‡ d - (6,, Ō È F v f ú F v - È 7- @ô Â ' È + X
 F v = ê ¹ ¼ F v = ê ý ú !' Ø Û 8 í ð 3 W* Ä F v E d N, > F v : ; K + { L \$, ' L \$ L É
 ì X ò ò X ï " 2 È È + X Û (w • B 3 ¢ È / • > + X í Û ^ + , ' é # • F > | = Ä F v
 ? d > ð 9 F v K ‡ È F J E ÷ q ‡ d K E ¢ > q ‡ d # Ž Ø F Ō È q ‡ d X q ‡ d % ‡ µ
 % Ø È q ‡ d + X = ê 4 é Ä ð ì ð K Ü Ö Ê } Å > # % d , ' ù v 6,, Ō È V Ø # k Ž E ° = F Ø Ä
 q ‡ d % ‡ 1 G > ð 9 B 3 ¢ Û L b ! ' | E ¢ A 0 + Ø Ä

dZ æ l • Z (š Z • š Z æ u µ š u æ ç í î ï P æ v P o š u æ u • % v o v l • µ % æ æ v š Á } X
 î î î î î æ P æ l • Z (š } v v š v P æ • Z (š š æ P Z š } v v š v P æ } • } v v š Á š š Z
 æ • Z U } v v š v P æ v } v v š v P æ % } v æ æ µ % æ Z v P U Á š š } v v š v P æ
 • æ Á v æ v µ š v Á • Z æ ð } v v š v P æ • Z (š v l v (• š v j v P x d Z } v v š v P æ
 P % š Á v š } % æ æ o ì X ò ò X ï u u U v µ š ï µ • š š Z P • l š u š Z } (• µ š v
 % Á æ v • æ v P š æ % æ æ d Z š % v } (š } v v š v P æ } • æ Á Á š Z
 } v v š v P æ } % æ æ o À U • Z (š v æ • Z } v v š Ç (ð š v P æ • Z % æ U
 æ • Z • ð j v P • o À j v • ð j v P æ • Z U æ • Z • æ Á ð ì P æ • š % æ v % • š } v j v P
 } v v š v P æ % æ u % Z U æ • š % š v (æ æ % æ š v P u } À u v š x d Z æ • Z • ð j v P
 • o À j • æ v P š š Z v % æ æ } (š ï µ • š u v š % æ À v š æ ou } À u v š X

F v : ; + M F v : T Z • í î ì „ , " é • # Ō % È / è 8 { ô F # µ , ' • ó E ¢
 (E ž Ä Ê O \$ + Ð # Ō % 7 2 È ! % F Ø G & w M • " E d U E ž ú F v û E æ Ø p F P @ ' " é
 M • O \$ µ # Ō % Ä # % f { " é M ' _ + X \$ O é „ • ð , ' Ä # % f ; G 9 " é Ž æ n " é + X Ä

dZ } v v š v P æ µ v æ š š o ç š Á } µ % š í î } v š } v v š v P æ • o v š Z } o P u } } o
 š q æ š š v š æ • Z (š u u q š Z Z v o • j v P • Z } µ o P æ • æ P µ o æ æ æ æ š } (š
 š u } À v P % æ æ } v š æ l • Z (š v } v v š v P æ P æ æ š } v µ ç š } } o u } • š š
 • % • Z q æ š } v x d Z } } o % æ u % } Ç • µ æ } • µ š Z l š } } o • % æ Z } o Z l x d Z ð Á æ
 % æ } (š % æ u % } Ç } } o q P } } o } • Z æ X

+ a % G + X " E ¢ û E o ç ó > q ‡ d] ó = X < 0] ó 4 i : È < _ K l 0 í ñ " 2 È È
 0 • 5 ž j ' È F g ý A q ‡ d) q ‡ d % ‡ ñ , ' × Ø È È v " E q ' û E o æ

A = ? ± ħ ? i È V I × Ø Ë ý 6 < Î W Ä ! " ? ± (© [# ? , Þ V Ø , ' û E œ Á È ð
N « 9 L b Ô 5 ™ 7 Ê , ' é A û E œ Ä F g • 9 Y ¾ F v - : , ' , " é „ F : " é # Ö % F v
: ; + Ä

µ š Œ } % } v } (Œ F š } v v š Œ v Œ F • Z v š Œ v } š } v Œ • u
v š Œ v U µ š Œ í ň u u U } u u } v Œ v } Á v • Œ] • u Z v } u U Á Z Z v Œ µ Œ •]
Œ F š } (F • Z } v F • Z • q } v P • o À Á Œ µ š } v š Z v P Œ] Œ } v } (F š } v } (Œ
Œ Œ v l • Z (Œ) Œ Œ Œ • Œ •] Œ F š } v Œ • • X ^ } Á u µ š % Ç • %] o š v } v š Œ
] Œ } v } (F š } v } (Œ u } Á v P Œ } Œ v P š Œ % F š } Á } Á Œ q Œ } v } (Œ
] Œ } v } (F š } v x d Z • • } } v µ] Á š P] } } v Œ } Á Œ (Œ } v v š v P F Z o
] P } v } } o µ F š v P F } v Œ š o X

ñ Ä j æ (Œ u

j æ + a - J Ò : Ö 6 < @ Ä j æ l d @ 6 @ È ! ' : 9 6 1 Ñ È È F E Ä & 3 + J Ò M 5 # + X È
é ï F E Ä Ä j ' , ' : M ' 9 > Z • í ô ¹ > ð „ È + X • @ = ê C D í ò ò ò > # % d ¼ # % f
6 „ Ö Ç š • Ä j æ ' ; M ' Ö 9 • Z • í ô ¹ > ð „ È 0 E é 6 # # v # % * Ê X ` * : Ä

d Z (Œ u] • } u % • } (Z v v o • š o Á o (Œ u x d Z v } (] Œ š Á o % % U v U
{ Œ Œ š Œ v • % Œ } v % Œ v š } (Á] Œ F % U } v Á v] v š Œ v • % Œ } v x d Z } Á] P Z š µ % š
í ô u } µ v š v P Z } o • U Á] Œ •] Œ È ò D í ò Z Œ P } v } Œ v % µ % Z v Œ % µ % } Ç •
} v v š š Œ { Œ Á v P (Œ u x d Z Œ Œ o } •] Œ µ % š í ô u } µ v š v P Z } o • U } v •] } (Œ
] v i } v % µ % } (Œ } v Œ { µ v } v X

ò Ä 9 F J Ä ? ñ l t . ó Ä d Z Œ q v l • • • & P µ Œ ó •

63 < • ` J Ò Ä J è F) # q G ý W ? M ž h • O È 6 < \ # % G ý + a ¾ G + X # % f j à
F O ð 9 “ È 6 < + % F J ' d L + X • B 3 ¢ A J è j µ È 5 â # G â ' # q G ý È ¯ J %
, ' â # G â = F J E + J è „ 6 < F " d " • µ Ä v ? ± # ? È + a ¾ G + X 9 F J G ý 6 U G ý i ý # %
, ' Œ © ± È ² # q G ý = 0 c Ê Ä L ħ „ Å » È W ? 6 < F Å ¼ » È Ê î = ` N Í Ê l 1 y È
p Œ & ? ± m G ý ¯ } G + X 9 F J G ý È 9 f G + X J Ò Ä J è F & È } ¯ + X 9 F J ' d L
Œ # q G ý Þ B 3 ¢ Ä

}v.] QVP ŠZ •j] }(•š oPCEv QVP (qÁ]• À Ç• v.]šÀ U v ŠZ %qu% }%
u Z v] ošEV•u]•.]v P CEqu% } Ç]• }vC{}μCÁZ] Z CEŠ]v ŠZCE š iμ•šŠZ •μ%
š ŠZ t š CE š Q(ql] (qÁU} ŠZ šŠZ Æ ••(ql] ŠZCPZŠZ Z]o v v}šCEμCEŠ %}X
μš]š•Z]μo v}š ŠZ šU μ š ŠZ μ• }(ŠZCE ŠZ À Ç o Á]w• Çμ•C ((šŠZ Á}CEvP
Z CE š CEš • } (ŠZ %qu%w•μ Z • (qÁ]v•š]šC-ŠZ •j] }(}š]u Z]o %E•μCE Á]ŠZ
Z vP •• v ŠZ %E•μCE]•o••ŠZ v ŠZ CEŠ À ql U} ŠZ Á}CE•Z]μo šCEš À] μ•]vPŠZCE
À Ç o•U]vCÁZ v ŠZ •š oPCEv QVPμ•]vPŠZCE •ŠZ t š CE š (qÁ u] Ç iμ•š] v šX

9FJ,' ; # f T x# È 0 x Õ#%d,' 0ª"D Ô# È 0 x Õ Â"d1ÑÕ d È
F ³,' : x# > : # f# F Õ È: # f 6,, Õ "dL0L Ä "dL0L +a{ ° Ä ì
ûEœêv • x f È{ ° Nª&J, é A ûEœ "dGÿÿ A Èý &J, é A ûEœ "dGÿ
Î Ð Ä

hv CEŠ ŠÁ}•.] •}(ŠZ •Z w(ovP ŠZCE ŠZCPZŠZ •.] }vv š š ŠZ %qu%Z
{(ŠZ]CEZ u CEovP i}]vš]• }vv š Á]ŠZŠZ CEv %%%}v ŠZ }ŠZ CE] Uv]š]v]š]•
}vv š Á]ŠZŠZ μ%%CEovP •Z w(ovP U •]vP }vv š I Á š CEÀ À XdZ I Á š CE
À À ÇZ v ÷ CEš š]vP• CEÁ š }všCEŠZ Z v o q I Á]• š CE μ ŠZ u}μvš}(Á š CE
vš q I Á]• š]v CE • Á š CE

óÃ%"d ~ Ä?ñLt . ôÃ dZ Á š CEš CE• &PμCEô•
%"d ~ , ' k ?±CE+X_Lb!' WNC22Â¼! ³ r (™F • #qu È ECŠF Â"dL0L
¼#k Ž5h± ö 1 * uLì ú ÐFO! / • Ä 0 - X%"d ~ F ½ Ð 0 Z1Û€{ 2«,' >õ
5ž È Lb# Ã r 9yÃ A &1ye Ž%"d ~ Ä

dZ u]v (μv š]v }(Á š CEš CE• š %EÀ v šŠZ oCE PCEv }(• v v }ŠZ CE CE]vš
ŠZ %qu%Á š CEvošÀ À v ŠZ %š]v Q]v CE μ• Ç• o[qlCE v oCEŠ ŠZ Á CE
dZ •š À %ql• •I šql]v ŠZ Á š CEš CEš %EÀ v šu μ UÁ •U qPP]vPÁ š CEš CE
o À •X

%"d ~ : 1 9%"d ~ F # È | Õ d F Õ F "dEÿLÑÈ ; 1 E-º5™CE-º% CE+XÄ
T65{ L\$9L0× ¼#kL0>õž Èf #% CE&#kL0X#k ŽF Ø × +Q´ -O0ª h • CE+X;

[illegible]

– ý Œú5\$ Ô Ä

$$^3 \quad X < 0 \in M' : \quad \dot{E}^f > \frac{1}{2} 6 \cdot 7 J = \hat{e} C * 3 W \ddot{A}$$

#v#%XOAE⁻+X&4ÿE:K⁻O 15žGýà⁻+XFGýà¹>õ > ÈX 0 Ø{ } 0

Ê?±F >| ; G ö 7 ĆÄ

t Z v šZ %µu %}• µ• {}ĈŹ {}ĈŹ ſu (š Ć) v P š Ć µ• U Ć r µ• } Ć Ć r j v • š Ź
{ } Ć Á j v P % Ć % Ć } v • u µ • š u {} Ć Ź } % Ć } v } (Ź % µ %

Ä î Å ð ú â # Ć " d E Ÿ Ĺ Ũ ú % " d ~ # k L 0 È F " d „ = Ç > Ũ ? (™ e Ž È # k L 0 Ä
0 L 8 ² È E Ÿ Ĺ Ũ Œ d 4 Ä + X ¹ 1½* 3 W È A ñ ö 1 = % ? D Ä

Z I v (q • Z Á š Ć v o š À Œ Z } • v Á š Ć j Ź Ć Á š Ć v o š Z } o • • Z w v } š
ğ P P Á j Ź j Ć Ź Ć À Œ • Z } µ o (Ć Ć } % v v ğ • U Z } • i } j v š % Ć ſ v Z } } %
(• š v j v P v • ğ v P ſ v • µ Ć v } o I P X

Ä î Å ð 4 G & ú M & 3 W* ð å È (© [_ # k Ž : , ´ 6 = ð ý È Ð » = ð ý ú q
‡ d > ù v { 6 „ Œ 4 Ä

Z I Ź (• š v j v P } (% Ć v % Ć U • % } Ć Ź Ć µ v v µ š } v Ź % ſ v U Ź
Ć Á v v µ š v Ź Ć • Z v Ź } v v ſ v P Ć

Ä î Å ð F Â " d L 0 ú × , ´ ð å _ V 8 Ÿ - Ä

Z I Ź j v o š v Ć v À Œ • v • š {} Ć } } v j ſ v

Ä ð Å ð F v E ± Ä q ‡ d K Ć ± ú q ‡ d > q ‡ d % ‡ G } 8 L \$ L É Ä

Z I Ź } v v ſ v P Ć µ • Z U Ć • Z % v v Ć • Z v Ź Ć • Z • ğ %
• o À o Ć v

Ä ñ Å ð E ± µ ú # % f µ _ V 9 # Œ " é ! Ð Ć ã È p 9 " é Ÿ } 5 ž w Ð 0 ! Q " é Ä

Z I Ź Ć v P j v Ź % µ u % } Ç v Á Z Ź Ć Ź Ć • q Ć Ć ſ v P } j o v
v } µ P Z U w % • ſ } v % q • v } j o µ Ä

Ä ò Å ð ¹ ~ L 0 > » È _ V a & ¥ Ä

Z I Á Z Ź Ć Ź Ć (À Œ v % Ć • µ Ć Ć } µ š } (} Ć Ć

Ä ó Å ð / è 8 ~ ú “ j ´ ð å _ V 8 Ÿ - Ä

Z I Á Z Ź Ć q š Z v P Ć Z j (š u Z v j • u j • j v P } } v j ſ v Ä

Ä ô Å f 0 # % d + 0 5 h , ´ F " d L 0 È A F " d 1 Ũ µ & | E " d È ! 0 Ê ? ± & | % Ä

K % v Ź j v š I À Œ } (v Ç ğ v Ć š Ź % µ u % Z v j w Ź j v š I % % Á j Ź

Ä öÅ ° 9 FJ'dL , ' "dLOL f 0 Ä
 duE}v šZ EšuEÀÀ {}E š Á š E š X
 Ä íiÄ+X{ EoE, P VEž !Q È ï ?ò EoE_ V&#k ÈµG _ V 9 | ³ r (™Ä
 duE š µoÇ • À Ešµ • Á]š QµE v • š •)(š Eš š]v]• (oE o v ÁZ š E
]• vÇ} š E E]v•] Ä

Z | Š šPžš ••} (š šEvPo ōU v iū•šš šž %œ%œšPžš ••X

$$A\ddot{n} = "ô Mb\ddot{A}$$
$$\ddot{A} \acute{I} \ddot{I} \mathring{A} \delta \quad h^{\prime \prime} d Q \ddot{O} = \zeta C_{\mu} \div \hat{I} \times 2 \mathcal{E} \dot{E} \quad h^{\prime \prime} d 1 \tilde{N} K^{-} \ddot{O} = C_{\mu} \div \tilde{n} 2 \mathcal{E} \ddot{A}$$

ï Ã# #v#% 0 Ø ^š ŠvP}(PŠvP%du %o

duš š quš z z v o μ%} š šš %duč] v š] o %]š] v

Ä î Å f 0 Ø Ø Æ j & È Ä f Å ñ Þ VEŽ 9 Lb Ô 5TM 7 / j 1 Ý d p 7 > , ´ é A û
E o Ä Ä £ M ´) / ë 8 { ô j F 6 & J. é A û E o Ä

Ä i Å ° 9FJ'dL { "dLO f 0 > -/ë 8 ~ Õ 8 È £ £ 0c` È » Ë ` 0 Ø

K‰V Š Œ Ě ě Ā ā } (Š š Œ Á š Ě š v vP P Š quš ZUjXUqu %Š u μ

%µu %•u }} ŠZÇ v Á]ŠZ} µš%Æ•µÆ

Ä ðÅ i ž "d#â#q ð #0ρ Æ“ h { > È £ 6 9 FJ'dL { "dLQL F@
\$@ÆL È+aÂ"d1ÑEÃ* û CXÄ

}Æ]vPš ŠZ ÆšµÆÁ š Æq Á Z IU (š ÇZ %µu %Á} Æ %Ç%ÇUŠ ŠZÆ Á š Æ
P š v q• PÆ µ ÇU v ŠZ }µšµšµ jµu]•]• Z Æ ÇŠZ Æ]v %%%Ä

ðÃ#0ρ 5\$Ô « Wµu %µ jvš v v

#v#0ρ !“ h Æ) JèF x)• Çšp , W,´ Æ+XÈ- Q JèF FOÖ ¼4ßJèF &
L\$È 1 „ µ\$5#1È | 7- 6 „ ñ B | ¼‘ Jè » u ÿ A8#0 ~0; Ö Ä !” ÆOL\$
#v#0ρ « ÄB 5 , CãO,´ # ? Ä

dZ v}Æ oÁ}Æ}(ŠZ]vi š}v %µu %q}(ŠZ PÆ š ((š}v ÇµvP ([] v Ç%ÇU v
]u %ÆÀ ŠZ ÇµvP•% v ÇµvPšµ UZ)o]vPZ}o o v]vPU v ŠZ Z}o Á µ }µ% v
u]v]u]i •š]]vP] všXdZ Æ}Æ µÇP ŠZ Á}Æ}(uµ %µu %µ jvš v v •Z}µo
F]À v v}µPZ šš vš}vX

#0d G &,´ E÷ • • _ j ¯+X[9 WGÿ22Â´ â#G#âF >| ÆÈ8\$¯5h
‡ Ä#k Ž úL0× Ä*3LQ' •6<FP@´ Ä !” ðN«G÷ 0 7 Ú í È AñÂF1´ â#G
#â= [.22ÂF × f X qAè´ 93\$ µ ÈX AJë „ µ Ð.2 & È) F ,´ â#G#âF >|
LÄ¼E÷% È 0 - Aî5ŽL”.2 C+Xj à Ä+a¾#%f µF ØM&& , J È ² 9 #Ö% =8ÿÈ
F#Ö%“é µ [9 r CXÈ • h h _ EC\$# #v#%µLì ï È j ¶ Añ#% !“ hF EoÆ
ðN«# ? ; G » NCÖ

Wµu %Z %Ç µ• }(%Æµ šµÆ u P }(Á •Z]vP q µ] }vš]v]vP oÆ
u }µvš }(• v š Á}ÆUÆµç]vP]v ŠZ Çµv ÆdZ %qš v v ŠZ ÀÀ • ŠJÀÀ Á Æ
µ• XdZ Æ}Æ uµššl µu •µÆ š v•µÆ ŠZ]• Z Æ (µ] v}š }vš]v]vP• v }Æ
}všÇµ]v ŠZ qÁ ÆvP Uš ÇµZ}o•]v ŠZ • v UŠ ÆšµÆ š]vš Æ %š }v Á •Z]š Æ
ŠZ •š• šš]vP• v •%] ou Z]v ÇX µ š ŠZ u }À u vš }(ŠZ %µu % } Ç%ÇUJ(% }Æ
µ Æ š}vUj Çµ Æ š]vP}]o }vš]v]vP]u %µÇ •U• }(š v ŠZ µ• }((]µÆ}(PÇµš]vP%µu %µ
]v }Æ Æš v•µÆ ŠZ v}Æ o} %Çš}v }(ŠZ %µu %µZ}µo %Ç šš vš}v š ŠZ (qÁ]vP

u šš ŒV

Ä í Å# ? ð 4F ØG &,' #Ö% ð å È#%f μ ú & Ð"é Ã ' "é È ' "é & Ä
F9+X?ô Ê(| ' 4ß#1 r CX #Ö%"é Ä

WÇ šš vſj v ſ Z l šz qı Ç ſj v }(šz u }ÀvP%ŒU%ıu %jv ſu ſ Ç(μ w Z vP
}j)j)o Z vP Uj μ•Zj μo μ• šz %FÄ•j v }(šz Çv %ıÇUv }ju %ıÇj •jv šz }j)Ä

Ä î Å# #v#% Ç» È!" h Ç& È = ÇÇjE÷NÍ Ê » È òì 9È X 0 Q » È
Ç&F 5 &L\$= ÇÇjE÷ í ? & È?±# ? ð 1 ~ L0 Ç' M•WÄ

Wıu %Á} ÇjvP%Ç•μÇ PÇjſvP Á} Çj•Z wv}š Æ šz Çš %Ç•μÇ }(òì 9 Ušz
ZjPZ •š%Ç•μÇ }vſjvıj μ• Á} ÇjvPſju •Z wv}š Æ í Zj μÇjZj μo %Ç šš vſj v ſ Z l
šz Çj j)ſÇ} (• (šÇÀ à Á} ÇX

Ä î ÅEÄ• FOÖ = ÇÇjE÷ ñì ì Eœ-

/v%ıš•% •Z wv}š Æ ñì Çu Ä

Ä ð Å# #v#%F Eœ& = Ä 9 î + Ä

dZ PÇjſvP%ıu %Zj μo v}š ju % š ÄZ v jš} Çv vjvP

Ä ñ Å5h ‡ >#k Ž ?±û 4ø 1 U ö È ®3W72 Ö È = Ç"ô%?â #G#â È)à"ô%?È
?±ú & 3W7âıy Dï ì Žı XÈ F65\$ ' à#k Ž Ä

Çjv Çjv Çv %j•ſ v u μ•š á Ç ſjPZšjPZšjPZš ••U•Z wv}šo l šz Á •ZjvP
ç μj Uj μv o l P U•Zj μo %Çj %ıÇjPZš v šz vıšDï ì Žı Xı Çj% šz v Á %j•ſ vÄ

Ä ò Å FO& ð N«¯ ,P VEž4 ¾0ªEœj 5ž È 7 / XF Eœj FOÄ

zj μ u μ•š l %šz %ıw Çjv j o %j•ſj v μÇP šz šÇv•u j•j}vU v } v}š Z vP
P Ç μÇP}%œj}v

Ä ó Å# ? / 6"é F# #v:mX ™ /è 8 ~ - : È X5 8 & ™ (w> »- { L\$
= Ä 9% Ø È7a0 = Ç 9 ™ , ' ð å È 1/è 8 ~ , ' !" h Çæ1 Ä

Ç(μov}šš Ç%j}o} Çj μ }v šz (Çj}v qıš Z j• Xt Z v jš}• }u jv Ušz Ç
•Zj μo v} •ç% šÁ v šz (Çj}v %š v šz %Ç•μÇ%š U v šz (Çj}v u μ•š v}š
Ço • •j •š l %šz qıš Z Á} ÇjvP%Ç%Çj

Ä ôÅ# ? h"d1Ñ&¹ >õ} 5ž¼⁄5 8,´ U ö WĚb' ´ @ᵀᵃ"D ú ¼ h F 0ᵃ"D Ä
V I L} ~#%ρ é0 x)· Ä

WÇ šš vš}v š ž Jv•š ɔš}v %•]š}v }(Á š Ąμ š}v %‰ v š ž šPžšv ••}(š ž i}Jvš
š %ĚÀ všž ž Ą š}v }(Ą v Jvš I } (ĄKšž Ąš]• Ušž À qu (Ą] v Ç }(ž
%qu %š]• Ą μ Ä

Ä ôÅ% "d ~ ?±¹ #´ X Ø"d"• #âM' ì X2Ě ÈD "d"• ÅM'¼ ñ ì X2Ě È0 - 6
! n X:Mv μ È6<61ÙĚÜ: X Ø"d"• GüÄLb' .2# ¼r (ᵀᶜF • #%qu Ä

dZ Á š Ą[š ĄZ]μo Ju u Ą Jv š ģμ] •šž Ą š v l ì X u š Ą Á Ç(Ą š ž
%š}o }šš u v Á ɔ ì X u š ĄJš]• •šš %šš Jv š Ą Ą }Ąšž •I š Z vP JvP Jv š
•šž Ą %š}oġ %ĚÀ vš• v u μ v Ą Jvš ž %qu %X

Ä í ì Å# ? Ø"d"• μ #âM' } 5ž wL} õ å È#âM' Z ~?±Ě &>• u â#ĜâÄ

WÇ šš vš}v š ž oÀ š}v }(ž ģμ] oÀ oJv š ž šž Ą š v l XdZ ģμ] oÀ oJ• š}
ġ ÁUv šž Á •Z JvP(qu)•Z]μo Ju u] š ĄÄ

Ä í í Å4ÿ h 1# #v#%ρ \$5#1ĚLb' #v#â:m• #%f Äë 8 ~ ú ! F ØM&&
: Ä

Á Ģ I %čZ PġμšvP%qu %o v v %ĚÀ všžž •quĄĄ(Ą (ġvP Jvš ž %qu %o
} Ģ quš Z v }žž Ą }ĄvP%ĄÄ

Ä í î Å# ? F Ø,þ V,´ 3WP õ å ! ú &B3▯ Ä

WÇ šš vš}v š ž š v•]v }(ž u }ĄvP Ą v iμ•šš}v š u

ñÄ Ą#% %qu %ġ ((

Ä í Å 6 9 FJL0L Ą# f 0 } 5ž ¯ { ¨ 9š È'f > ½ Ą#%Ä

dĖv•(Ąžž žž Ą ÇÀ Ą š ž }%ov %•]š}v •} žž šš v μvġ v šž v•š %o
žž %qu %Ä

Ä î Å X ġ “ 8²E³K⁻&L\$Ą#%& ÈMθ-X\$5'd 6 #%d ú 1ÑD \$5#GĄ ð È'f >
6 #%d ÄĖŸĹŹ] ú ! 1ÑD] ,´ "d n mÄ

lv }o • •}vUÁZ v šž %qu %š]• •šž %‰ Ą Ą ġvP š u U o v šž %qu %oZ v

%‰ŧv Á]šZ Á š 6Z v %‰u %šZ Á š 6v šZ %‰u %Z UZ}• v }šZ 6‰‰•Ä

Ä î ÅK¯O 6‰‰& ö N<6 #‰‰ŧ, ´ "d ¼"é ~ G n * È\$5*6 4 G & : , ´ # .2 È !
6 ; G 4 G & #² : #Ö‰"é Ö" E 6 4 y Ä U Ež Ä q ‡ d Ä q ‡ d % ‡ Ä q ‡ d K 6 4 Ä
ù v Ä 5 h ‡ Ä 5 h N ! ‡ Ä 5 h Ä L O Ä J Ö 3 ¼¹ ~ L O µ J Ö 3 ú i 2 W Ä

ŧ}v P Ä Z v šZ %‰u %š‰‰u µ•š 6o • 6‰u %ŧv }ŧo v Á š 6o v µ‰‰ 6‰‰6 }(
šZ u µ v • v U v Z } (šZ ŧŧÄ]v P %6 W µ 6 š 6v l • Z (š U P 6 6 • Z U
6 • Z ŧŧ]v P • o Ä U 6 • Z %ŧv U 6 ŧv 6v 6 ŧv 6‰‰}Ä 6 ŧv 6Z U Ä Ä
}Ä 6š o 6v • 6v P • š o 6v • (š Ä Ä X

Ä Ä # #v #‰‰ ö ¨ >>öG} ŧ•• u 6 v •• u 6 } (P 6 ŧv P %‰u %

#v #‰‰ 6 Z ö ¨ F p G ö ¨ Ä² X F E Ä L î, ´ ` é \ E ñ & È 6 @ È
X W 5 \$ & 6 ~ G ö ¨ È ö & F Ä L " u L î & 6 p G ö ¨ È ö ¨ F ¹ > ö 6
Ä 9 ; G Nª 6 F > | Ä

v šZ P 6 ŧv P %‰u %ŧ}•• u 6 } 6‰‰6 o ŧ}•• u 6 X • ŧv šZ ŧ oš 6v • 6 6 ŧ}v
[(ŧ µ 6 • U v } u %• ŧv šZ u ŧv š v v v ŧ}•• u o U u ŧv š v v } 6
š 6 ŧ o • Z } ŧv P v u l ŧ o u } ŧŧ}v U 6 ŧ}Ä o } 6v • š 6 ŧ}v Ä } 6 • Z } µ o 6 ŧ}µš
} 6v P š šZ ŧŧÄ]v P } 6 6

í Ä # #v #‰‰ 6 @ } u %•ŧŧ}v } (P 6 ŧv P %‰u %

Ä í Å 8 #‰‰ 6 F "d 1 Ñ ¼ Ä "d 1 Ñ ö ; •

^ŧv šZ %‰u %Ä š 6v o š‰‰ v šZ 6v %‰‰ } Ä v

Ä î Å 6 , p V E ž : , ´ , p V ; • Ä

d l šZ 6 } ((šZ 6 %µ 6 Ä

• 6 / è 8 ~ > # % f { L \$, ´ = ê C = ê y ® 0 È ; / è 8 ~ Ä

ŧ}• v šZ } 6 v v µš š Ä v šZ q ŧš Z v šZ %‰u %ŧ} 6 v 6 ŧ}Ä šZ q ŧš Z Ä

Ä ö Ä 6 0ª "D Ö Ä ¹ ~ L O > # % d { L \$, ´ = ê y ® 0 È ; 0ª "D Ö ¼¹ ~ L O Ä

ŧ}• v šZ v µš š Ä v šZ ŧ 6 Z u 6 šZ 6 ŧ (Ä Ä v šZ %‰u %Z U 6 ŧ}Ä šZ

ŧ 6 Z u 6 v šZ 6 ŧ (Ä Ä Ä

Ä ñÅ 6 ù v > q ‡ d ® 0 È 6 Ê } ‡ : , ' "é Ÿ ; È 6 # % d # % f { L \$, ' = ê
C = ê ý ® 0 È f > 6 # % d ¼ # % f p j æ : " ; • Ä

dZ %µœ v œ•Z q}• vUµšœ• }všZ %•š}v]vP•o À œ}À UÁ]œ
q}• všZ }œ v vµš šÁ všZ %µ %Z %µ %œZ všZ %µ %Z v } Ç }Áv
(œ šZ œIX

Ä ôÅ ® 0 ` 7J = ê J¹ È 6 j æ " ; Ä

>}• všZ v Z]œ œÁ• v œ}À šZ (œ

î Ã ~ G ö "]• •• u o œ

Ä í Å Ä î Å Ä ï Å Ä ð Å N < # # v # % { 6 @ Ä

í•í•í•í•šZ }u %•š}v}(šZ • u PœµšvP%µ %

Ä ñÅ f 0 45h { 5h- È | 65hN! ‡ * Ä

K%v šZ qv œ } (Z qv œv œ}À šZ qv œ %o À

Ä ôÅ f 0 45h { L0- È | 6JÖ3 * È f > +Xö L0 × § 6 F "dL0 × ¼ Å
"dL0 × ù * • Ä

K%v šZ qv œ œ }À œv šZ œµšv šZ vµ• šZ]• •• u œš}oÁ]œ š
]vošÀ œ • š v œv P À œ • šµœ }µšX

Ä óÅ +X ‡ 1, £ { ï ì 6 ù v : , ' = ê ý * È ½ 6 i 2WÛ 8 / * • Ä

h• šZ • } I šÁœv Zi ï š œ}À šZ vµš(œ šZ %µœ v %µœ}µššZ • %œP

Á • Z œ

Ä ôÅ +X ‡ 1, £ { ő í 6 #k Ž × : , ' = ê ý * È ½ 6 » (w / * • Ä

h• • } I šÁœv Z ő vµš%šv• šœ}À Uv šZ v%œ• }µšX

Ä ôÅ +Xö #k Ž § 6 #k Ž × ù * • È | p #k Ž × : ; #k Ž Ä

Wµœ}µššZ %šv• šÁ]šZ %šv œ}À vPš}o v œ}À šZ %šv (œ šZ %šv
Z]o œ

Ä í ì Å +X £ { 6 ù v p q ‡ d : " ; • Ä

h• Áœv Zš œ}À šZ %µœ (œ šZ œ•Z

Ä í í Å x 6 1 á f >] Ö L \$, ' > Z = ð ý ; È ½ 6] Ö Å 7 J , ' * Ê = ê C ö L " È
 0 + *] Ö È ' f > 6 ö 1 - 8 1 á f µ * Ä
 d Z { [Æ • v š] P Z š } v v š } v š Á v š v µ š Œ } Å U v š v Œ } Å Á š
 { } š } Œ Œ } Å š P Œ v Œ v š • Œ v P (o v P (Œ š } Æ } Ç Œ } Å X
 Ä í í Å 6 # % d >] Ö L \$ = ð ý ® 0 È ½ 6 # % d p] Ö : ; È ! 6 5 h N ! ‡ 8 # %
 d : ; • Ä
 > } • v š µ % Œ v š u] o v µ š Œ v } v v š š µ % Œ (Œ š u] o
 v Œ } Å š Œ Œ % (Œ š µ % Œ Ä
 Ä í ð Å 6 # % f : , ' x - ¯ È " E ¢ T 1 E ¢ ¯ - Æ E ¢ ¯ » - ú F v - ö ; • È !
 6 " E ¢ > W U Ë ž p # % f : 0 < ö ; • È ' f > 6 " E ¢ : , ' W U Ë ž " ; Ä
 Z u } Å š •] } Å Œ Œ • Z (š v • U Œ P % U Œ P P o v v } v v š v P Œ
 % Œ v š µ % } Œ v Œ } Å š Œ • Z (š (Œ š µ % } Ç Á š š] P P Œ v
 Œ } Å š] P P Œ v š Œ • Z (š
 Ä í ñ Å 6 F v ¼ q ‡ d p # % f µ * È ! 6 q ‡ d % ‡ ö * • Ä
 d Z } v v š v P Œ v Œ • Z } Ç Œ } Å (Œ š µ % Œ v š Œ • Z • Œ] v P
 • o Ä • % š } µ š X
 Ä í ð Å 6 # % f : - ¯ , ' F Ö = ê J 1 ® 0 È ' f > 6 ¢ Z F O j ' * • È 6
 F O j ' : , ' ù Å U ¯ Ä w U Ë ž Å ¯ v Å Ê } K O Å K Œ ¢ Å F O { ô 1 y M & ö ; • Ä
 > } • v š } v v š v P • Œ Á } (š µ % Œ } Å Œ š } (š µ % } Œ v š ! } µ š š
 Á Z } o P Œ v P u Z v } • u X Z u } Å š • Z (š v P { Œ Œ Œ v P Œ š Œ Œ } Á o % Œ v
 • Z (Œ Œ Œ o • % Z v o v • } } v Ä
 Ä í ó Å ö ; 6 „ E ¢ ~ Æ E ¢ ¯ - ¼ ë 8 { ô F # È * K Ñ ! v Ä
 Z u } Å š } µ Œ v P Œ P } Å Œ v š µ š Z Z v o • Z Œ Œ } Å š Œ v P Œ X
 Ä í ð Å 6] L \$ E ¢ : , ' Q 8 ¼ U Ë ž ð A ? U Ë ž M • È > 6] L \$ E ¢ v U Ë ž p # %

f] * È 0 > 6 9 i Eα: , ' UTEŽ¼¼6„UTEŽ“ ; • Ä

q• š Œ jvPŒP v P Œ}v š jvš Œ j š •Z (šš š %v}vUš v Œ}À š jvš Œ j š •Z (šÁššš P ŒŒ Œ %u% } Œ v (v ŒŒ}À š P Œ v š šŒ •Z (š v š šÁ} P Œ

Ä î ð Å 6 # % f > j æ L \$, ' = ê j 1 = ê ý ® 0 È ! 6 # % f p j æ : " ; • Ä

> } • v š • ŒÁ v vµš šÁ v š %u% } Ç v š (Œ v Œ}À š %u% } ÇŒ Œ Œ I Ä

Ä î ð Å 0 > ö " Ê } ‡ ¼ L b H 8 × µ M & Ê ö " F v ú q ‡ d Ä 1 ~ L 0 Ä ë 8 ~ Ä 9 F J ú % " d ~ 1 y G & Ä

Œ v ŒŒ}À š q švP•o À v š %Œ jv•] š µš ŒP• ŒŒ}À š }vv švPŒ v Œ•Z Œ • (šÇÀ Œ Œ qš Z Œ šŒ %•• v š Á š ŒŒŒ v }š Œ%Œ Ä

ï Ä p G ö " WŒ o j • • u Œ

Ä î Ä F Ä Ä " d L 0 Ö f 0 L 0- ¼ 5 h- È * * 3 L 0 È Y + X ö L 0 × § 6 L 0 × * Ä w 2 = * È a 6 F " d L 0 ; M , ' = ê Ž ; È ½ + X j Ö + a ; A : Œ f L 0 × Ä

¼ š š Œ Œ v À Œ W % v š À Œ } À Œ v š Œ Œ Œ Œ Œ Œ}À š À Œ Œ Œ}À š • š • šš } o Á Œ Œ Œ}À X / (v) š š l v U j š Á Œ q Á š Á š Œ v o š À Œ % Œ P Œ}À Œ v š • š ŒŒ (Œ } š u š š % } v š • š X

Ä î Å 5 h ‡ ¼ # k Ž Ö f 0 5 h- È * 5 h N ! ‡ ¼ F " d * 3 L 0 È Y + X ‡ 1 , £ { ï ð 6 Ð » = ê ý * È ! * i 2 W Ū 8 È Y + X ‡ 1 , £ { ő í 6 q = ê ý * È ! * » (w È Y + X ö # k Ž × § 6 # k Ž ¼ # k Ž × 0 C S * È ½ £ Ø / ë 8 ~ 6 ù v F 0 ` ! « & é } 5 ž È Y + X 5 h ‡ ö " § 6 5 h ‡ * • Ä

Œ v Œ v Œ v %š v W % v š Œ Œ v Œ U Œ Œ Œ o À v Œ}À š š % } v o š À Œ U µ • • } l š Á Œ Z ï Œ Á v v µš Œ}À U v Œ}À š • Œ P Á • Z Œ µ • • } l š Á Œ Z ő (o š v µš Œ}À U v Œ}À š š o Œ Œ Œ}À v P š %š v } µ š Á š š %š v • šš } o v %š v • Œ Œ v š q š Z Á Œ Œ l %• } Œ v š µ • } (Œ v Œ v Œ

ju vřvPř}uQv ĚμX

Ä î Å ö 1 8 Ö 9 : F Ä î Å Ñ ¸ ö * 5h ‡ ¼ # k Ž × > È 6 ù v > q ‡ d ® 0
! * ù v È ¨ ; j Õ È * ù v ö 1 ‡ Ä ö 1 - Å È £ \$ ' ö 1 8 Ä ü 2W
"é 1 ¼ ^ # 8 Å Ä

^ o ĚPWF• } ĚvPř š } Ě Ě (u } Ě } v } (Qv Ěv Ěv % Ě v • š U Ě Ě
v Ě • Z ě } • v v Ě } Ä š Ě U Ě } Ä š P Ěv U Ě } Ä š Ě • o• o (ovP • U
š Ě Ě š • o ~ } μ o • ov • Ě Ě Ě P X

Ä ð Å F v > q ‡ d È f 0 # % f { × - ¯ È ö ; F v - ú F v = ê J ¹ Ä = ê ý ! p
q ‡ d : ; ù v È f > £ Ø / è 8 ~ ¯ " E ¢ E o Ø ` F 2 f } 5 ž È 6 F v > q ‡ d ù
* F > | 6 @ Ä

dZ } vv řvP Ě v Ě • Z U % v š % u % } Ě • } Ä Ě Ě } Ä š } vv řvP
Ě % v š } vv řvP Ě • Ě Á U μ š v μ v • Ě Á š Ě Ě (Ě š Ě • Z U v % μ š
μ š Z š u | š Ě Ě • Z (š š š % Ě Ě Ě • š } v U š } vv řvP Ě v š Ě • Z } μ š
{ (} u % • š } v X

Ä ñ Å ¹ ~ L 0 Ö 0 5 ™ ¼ L 0 - È + a L 0 f μ * i 2 W Ä L 0 ¼ i 2 W * Ä

^ (š Ç À ¢ W Z À ¢ } Ä Ě v μ v • Ě Á š } Ä Ě Ě } Ä š • % Ě P (Ě š À ¢ } Ě
v À ¢ • % Ě P • š X

Ä ò Å / è 8 ~ Ö f 0 L b H 5 ™ È ¨ ; • v Ä Ø - Ä i 2 W ¼ i 2 W * È ; » - È
f > 6 ™ (w k @ ; \$ ' Ä 9 ? ± F 0 ! • 6 @ È | 0 6 = ê ý È * . N ! v ¼ U ¯
- È ® 0 = ê C È ¨ ; E ¢ ¯ » - È 0 > 6 V E ¢ ¯ , E ¢ ~ ¼ E ¢ ¯ f * • Ä

μ š Z W % v š μ š } Ä Ě Ě } Ä š o À Ě š % μ Z % š U • % Ě P v • % Ě P • š U
Ě } Ä š % Ě • μ Ě % š U v š (Ě š } v % š • u Ě • š | v } ((v Ě X (Ě μ Á v š
š (μ Ě Ě } u % • š } v U š v μ v • Ě Á š Ě Ěv v μ š U Ě } Ä š š % • Z Ě Ě v š š } š
% š U ě } • v š } Ě U Ě } Ä š Ě P } Ä Ě (v Ě Á] š • Z (š } μ Ě v P v š Ě P
š Ě X

Ä ó Å 9 F J Ö ® 0 = ê C = ê ý Ä ¨ ; : # f È ĭ ; ¨ 9 š L 0 Ä * 3 L 0 Å F > | \$

’ Ä

d Wq}• v š }ŮUŮ}À š •Z Ůš v Ů}À š μv q jvP À ò -À ò •
Ů u vŠX

Ä ôÅ%"d ~ Ö ® 0=ê C=êý È ö ; E÷%5™ÄL0× Ä : » ¯ ¼; » ¯ È £
\$ ’ #kL0Ä

t š Ůš Ů}• v š }ŮUŮ}À š (š Ů}À ŮÀ ò • šš μ%ŮŮ•]vP%š
v š qÁ Ůš Ů μ vŮ š À ò X

šÄ# #v#%’ >öG} •• u Ů}(ŮμšvP%u %
#%’ >öG}9’—>ö” Ů(ý,’ 0; ¿F >| È>öG}& Ä# ? ; G»NöW

dZ •• u Ů}(š %u %Z Ů Ů }μšjv }Ů v Ášš ŮÀ Ů q jvP v
μv q jvP%Ů μŮU v š {}ŮÁjvP]š u••Z Ů } • Ů ÁZ v •• u qvPÖ

Ä í Å " EœEα¯ »- 7-) ’ • × È =7- Ä ’ È=ê C=êý ?± 3WÄ Ä • 3WÈ
. j íîíí òì Eu Å Ä

Ův•Z (š ŮP }À ŮvŮ• ŮU Ův}š jvš ŮZ vP oU }š v vμš•Z}μo
šPZš v XšPZš vjvPš Ů j•íîíí òì Eu •X

Ä í ÅF v=êj¹=êý ?± 3WÄ • 3WÈ. j òìíí òì Eu Å | +X’ Ø Û 8 * Ê - È
F v + > " EœF v EœNjL\$ÉÄB3α - È = qAè9 ‘ •)àB’ Ä ÄL\$Éj ìXò ò Xì
" 2£È +XÛ(w• B3α Å

dZ }vv švPŮ • ŮÁ vμš š šPZš v -šPZš vjvPš Ů òìíí òì Eu • v Á•Z ŮjŮ U
}vv švPŮ v Ův•Z (š o Ů •Z}μo iμš Ůšul %v}u v}v j•v}š ŮÁ X
-š P%j•ìXò ò Xì uuU v μ• š iμšš P•l š

Ä í Å#%f : p 9 % ØEα¯ L\$É?±B3- È =7-E÷® F E÷3WÈ " Eα¼ Fœœα
¯, ’ A\$hLÉj ìXì ñ ò Xò u ÈEÄ• Eα¼] L\$Eα¯, ’ EαA\$hLÉj ìX ñ ò Xu u X

dZ %u % } Ç ŮŮvP ŮP o Ův •Z}μo (jv Ů}šš} q}• }Ů} šPZšš
Ů j o o Ů }(š Ův•Z (š v P ŮZ (š ŮP j•ìXì ñ ò Xò u Ůš jv%š•Z (š v
š jvš Ů }š ŮP Ů o o Ů j•ìX ñ ò Xu u X

9 UTEž¼Eα¯ È ú ù v 1yF ØG & Ä

^Z}μo šZ {}ƏÁ]vP %Œ jv šZ %μu %oμi Œ ſj}vW ŒvI•Z (šU }vv šjvP Œ ŒvP
Œ•Z UŒ•Z Pμ] UoP Œ v ŒvPŒ v }šZ Œ}ÄvP%ŒX

ù v ¼/è 8 ~ μEα¯, ' #Ö% È _+X ĭ ' JÉ* #Ö%72 •, ři Ä ' ðõí ròñÄ È%&é
Ú õñ ÈJ, • ÖÄ X îñ & Å îîî řî ñi X

dZ μi Œ ſj}v }(šZ ſ Œ v μšZ jvv Œ ŒvP}•μ•jvP ĭ o]μu • PŒ • •, ři
÷ ðõí ròñ•U Œ%μjvP%j]všEõñ PŒ •U%ov šŒſj}v ~ šîñ PŒ • všPŒ • îîî řî ñi X

/è 8 { ô F # μ _+X ĭ ' JĐ* #Ö%72 •, ři Ä ' ðõí ròñÄ È%&é í ði ÈJ, •
ÖÄ X îñ & Å îîî řî ñi X

dZ μšZ Z v o •Z o]• ſ μ• ĭ •} jμu • PŒ • •, ři ÷ ðõí ròñ•UšZ Œ%μj]vš }(í ði
' U%ov šŒſj}v ~ šîñ •îîî řî ñi X

! ³ Eα¯ ¼U¯Ež ÄF v + Ä q ‡ d 1yF ØG & _M•#%f μ j à "é
Ä ^z íííîîròñÄO \$μ#Ö% ÈÜ " +X îî ' j à "é , >řîÈM"?2ÈÖÄ è ííî Äî X ři X È
L &éÚ í ði Ä? " +X îî ' j à "é , >řîÈM"?2ÈÖÄ è ííî ÄòřXÈL &éÚ í ði Ä

KšZ Œ ŒvP v P Œ}vv šjvPŒ UŒ•Z u}ſj}v }u%v vš Çu Z v] o}jo
%μu %o } Ç ^z íííîîròñ••%•Z μi Œ ſj}vUE}Xîi u Z]v }jo, >řî jv Á]vš Œv ^X ííi•
î X ři X • Ä• }•šŒ(o•Z %j]vš Z]PZ ŒšZ v í ði ' X^μu u Œi u Z v] o}jo, >řîUv ^X
ííi•ðřX•Ä• }•šŒ(o•Z %j]vš Eí ði X

9 =# #|#+,° { LÒ= Õ #¾Łš ĭ #

7KHFDXVHRIWURXECHDQGHOLPLQDWLRQPHWKRGRI PXG SXPS

uLì (μš	ĭ Z •}v	#,L" é# qμjv ſj}vu šZ}
# #v#%Êî = ` ÂGÿF i \\ =7- ÂF1 â#Gâ dZ uμ %μu %o v	íX%"d ~ Mb* #âM' Ä dZ Á š ŒŒŒ ŒvP• ſ šZ qμ] oÀ o îX%"d ~ e Ž qPP Á š ŒŒŒ Œ ĭXh"d1Ŧf e Ž	íX ¯%"d ~ â • #âM' Ä μ• šZ (ŒŒŒ ŒvI jvš šZ qμ] oÀ o îX *%"d ~ F > \$5#G Z u}À šZ Á š ŒŒŒ ŒvP ĭX ö 0 h"d1Ŧf \$5#G

v}šŒ Z šZ }]•% u v š}Œ v v}š • v šZ (q•Z]vP(q] š w	^µ š}v}% q P ðXh"d1Ŧf ö 1 = U ö h • 0ª"D Ä dZ •µ š}v}% }v}ššPZš• o v •µ]vš šZ]Œ ñXF Ä"dJÖ³ ' k = Œ dZ Á š Œ]voš v Œv wÀ w } •v-šÁ}Œ òXh† ú#k Ž/ • Œv Œv Œv %švÁ Œ óXh"d1Ŧf] "Ŧ9 u%"d F ' @ª "D E}š(Œ Á]šZ Á š ŒŒ]Œv •µ š}v %% òXh"dQ ÖC]E÷qAèl t š Œ •}Œ}v Z]PZš Œ • wÁ o À q òXh"d1ŦfZK⁻F-\$ ' Z ? dZ •µ š}v}% }š} qvP}Œ} •u w]v] u š Œ íìXp V f % Œ•] íìXÄ"dL(L £L ŒvP š q• íìXF Ä"dL0•• dZ]voš v ŒvÀ w }• u P íìXè 8 ~ f % Ä qšZ•q% Ä íÄ™ (w>~M'9"é"" Ä dZ Œ}•PŒ • }všZ •µŒ }(šZ (Œš}v%š Ä íÄ/è 8 ~ i 2W®KF È Ý Ä dZ qšZ•ŒP}•o }ŒŒ vÄ Ä íÄ™ (w/ •0; ÖC]E÷qAèl Ä dZ PŒ }(Á Œ(šZ (Œš}v %š Œ •šZ wÁ o À q Ä	]•• u o •µ š}v}% v o v ðX ð 1ŦfF Ö4 úEŦŦ! Aî# #,L" Ä Z % }vv š}v• v Z}•• v šŒŒŒ}À šZ u ñX JÖ³ FL0×/ • ' • \$ ' M&& È # .2 e Ž F > \$5#GÄ Z % u vš}(%Œ µ š Á ŒŒ š Œ}(•š o w}ŒÀ w • š o v]vP µ š u µ • v q P ðX 3Wèý F \$ ' M&& Ä d]PZš v šZ vµš}Œ% šZ %Œ óX+X'd u % ! ÄL"0ª"D Ä Œv Œv šZ]Œ]šZ Á š Œ òXL}~ h"dQ Ö8# îX2E ; Ä Z µ Á š Œ •}Œ}v š qÁ îXu š Œ òXE³AK⁻Ö ñ2E µ F î W1Ŧ' 8#?ôÊj (Ä î ; 7&1ŦÄ >•• šZ v ñ u š Œ]v ovPšZ }Œ]v Œ•]v % } u š Œ š •%][] ÷]v ZZ}•• íìX6,p V P3WÄ WwšZ ŒšPZš íìXf 0L(L Ä K%v šZ P š íìX\$ ' F Ä"dL0× Ä Z % šZ ŒvÀ w • š íìX®* uLì î ' f >#,L" Œv }µššZ µ• }(šZ ŒŒ o v šZ v qu]v š]š Ä íÄ ö ; +X" "é\$5#GÄ Z u}À v o vÁ]šZ Œ v Ä íÄB3ª F \$ ' à i 2WÄ µ•š}Œ% šZ v Á •ŒP Ä íÄ\$ ' à™ (wÄ Z % šZ v Á (Œš}v%š
---	--	--

# #v#%Eœ Lî dZ u µ %µu %o })(µœ š œv	í X #k Ž > 5h ‡ E÷,ø Z WÈ ö 1 E÷ 3WÄ Všv v Qv Qvš Œœv }•š} oœ UšPZš• Ä î X F v+ á Ç Z 3WÄ dZ }œœ(šZ }vv švPœ }•š} šPZš ï k Ž Ä ù v Ä q ‡ d Ä F v j ´ 9 !š ì)àB' Ä dZ ššvUš Œ Uš Œ•Z Uš Qv P }•I Á ðX Eœáµ#œ"é Z A Ä dZ œ }•š} qšš }jv šZ œv/ •	í X @=œý È ý A#k Ž > 5h ‡,´ E÷ ,øGÿÄ >}}• v šZ vµš š œ µ šZ }vš Œœv šÁ v šZ %šv v Qv œ î X G}8LšLÉÈ² LšLÉZ ? ð ÛB3œ Ä Z I Á]šZ šZ P %œ(šZ P %œ}•š} •u œš %o iµ•šv všX ï X #, L" { Ä Z I v Qv }v š ðX+ð#œ"é Ä q œ švP}}o
F Eœ& 9 ý dZ œ }• v }• š Á }œ	í X F v Eœ+ @ K F LšLÉÈ÷ W }vv švPœ œvP q }• }œP % š } }P î X ù v > q ‡ d F Œ4 @ K Ä dZ š Œ }• q }• ššZ Œ•Z i } }vš ï X Eœ⁻ Ä U È Ž F ³ M&•• u P š œvPUP œ }œšZ œ %œœ	í X 6Eœ+ : 3WÄ d]PZš v šZ µ•Z î X ' + Ä Z %œ šo ï X ð : 3WÄ Z I v šPZš v ðX ð \$ ' M&& Ä Z I v œœ %œœ
» ÈD#œE÷ W dZ %œ•µœ }•š} Z]PZ	í X 5h,´ 5h ‡ #k Ž / • 8# = 7- œ¶ Ä dZ Qv Qv œ(Qv œ Á }œ š šZ %œ}všÁZ œ]š v v }šÁ }œ î X 5h,´ L0 × F*3L0/ • 8# = 7- œ¶ Ä dZ • š }œœ }œ(Qv œ Á }œ }µšš Á }œ ï X • 1Ñµ 90ª"D Ä dZ œ }• }œv šZ •µ š }v %œo	í X ð \$ ' à M&& Ä Z I v œœ v Á %œœ î X ð \$ ' à M&& Ä Z I v œœ v Á %œœ ï X f 0 + 05h- È& "d Â"D Ä K%ov vÇ Qv œZ U]œœ š }v v œ µ•š

ÂF1' â#G #â] 9 WGÿ 0a"D dZ Æ]• ǫš}(]Œv šZ (ŋ•Z]vP (ŋl]	íX #kŽ/ •E÷WÄ dZ %ŋšv]•Á}Œš} uμZ îX %"d ~ e Ž Ä ǫPP Á š Œš Œ	íX \$ ' #kŽ Ä Z % šZ %ŋšv îX * •\$5#G¢ ð Ä d l]š}μš v o v]š
--	---	--

i =N^oLh] ö 3UHYHQWLYH H[DPLQDWLRQ

?± Añ#% !" hF EoÈ ðN«Ê O` 9 & ð #% ð å È | 6)à,´ 5jLŠú
& Ð #,L" ÈF~} +O» u Ä

7RHQXUHVKHQRUPDORSHUDWLRQRI VKH SXPS VKH SXPS PXWWEHFKFHNG
UHXODUA DQG UHXODUA DQG VKH GH HFWW ZLOO EH HOLPLQDWLG LQ WLPV WR
DYRLG DFFLGQW

x 6#% ð G } ú OLEG* È È ~+X& ò63Ä

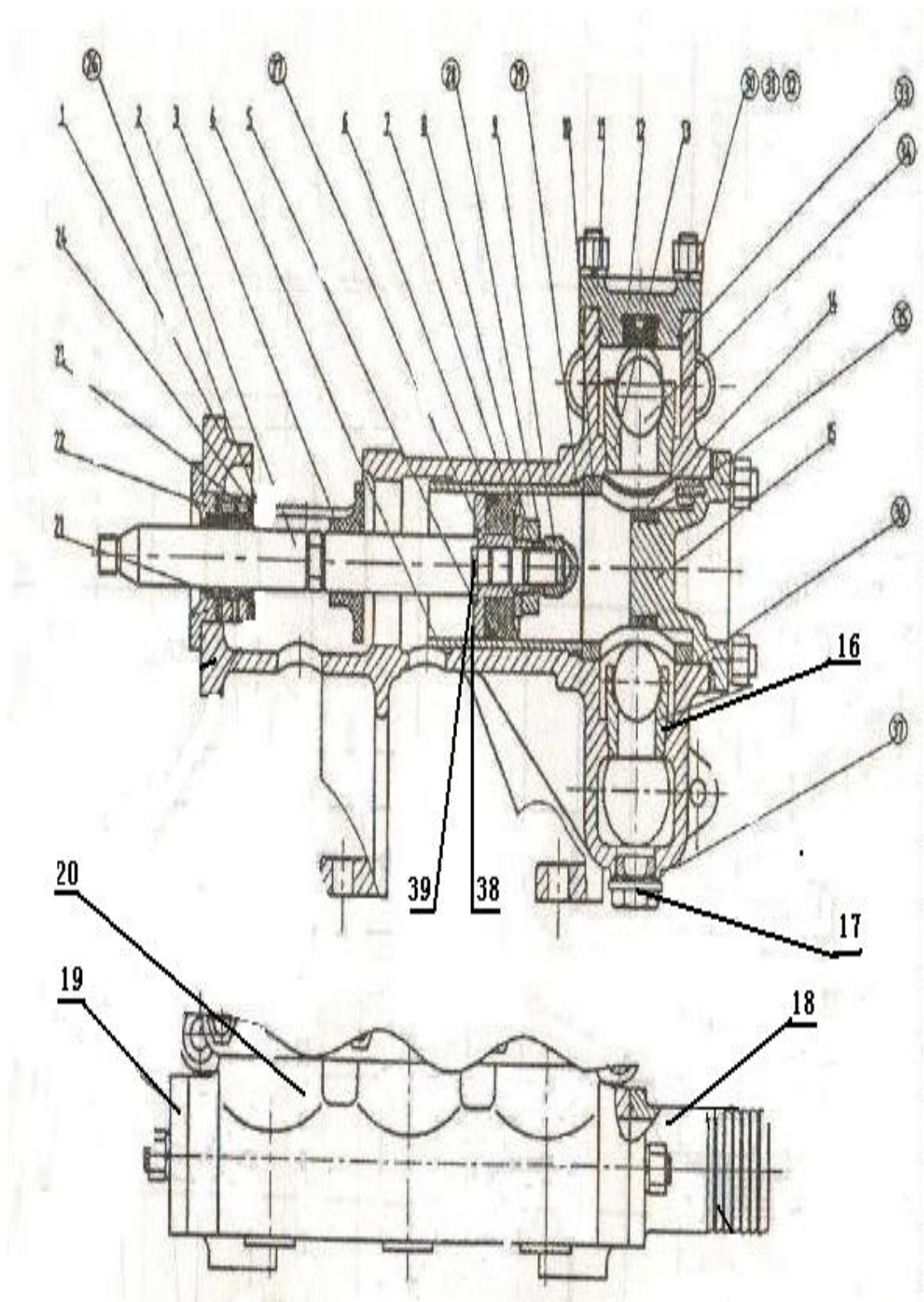
)LUWRI DOO SXPS SDUW DQGXUDWLRQRI VKH QLVW I RUUH HUHQH ZKHQ
XMHG

ð G } KÀ Œ μ%ŋ•š}v	ð O L€ KÀ Œ μ%ŋŒ
íÄ 4G & { L\$, F ÕÈ j æX* .p : ,´ * Ê È, p V,´ @3WÈ#%f μ#Ö%"é,´ "é } Ä dZ }vw š}v šÁ v šZ }u%v všUšZ Œ l }v šZ • UšZ šPžv .. } (šZ ŒU v šZ }ooÀ o]v šZ %u% } Ç îÄF Â"dEŸlÑ{ 3W* ú%"d ~ _ V e Ž Ä &•šv]vP}{]voš v ŒvZ}•• v ǫPP]vP}{Á š Œš Œ îÄ#kŽ ÄF v- Ä ù v > q ‡ d { 3W* ð å Ä &•šv]vP}{%ŋšvU}vw š]vPŒ %Œ v Œ•Z ðÄF Â"dLOÄ ù v,´ LbH ö 1 8 ú5h‡#kŽ Ä /voš v Œv ÀÀU μš• oŒP}{š Œ v Œv %ŋšv ñÄF v+ ÄUÈžÄEσ Ä¹ ~ LOÄ/è 8 ~ Ä 9FJ }vw š]vPŒ UP Œ ŒP (šÇÀÀUqšZUšZ d X òÄ Ê OF > ö " \$5#Gú ð 4MŒ & WŒŒ ŒμŒ]•• u Œ o v]vP v]v%ŋ š}v }(}u%v vš	íÄ!ÿ* F > O!Q Ä d l }v •Z](š%ŒZ](š îÄ!ÿ* F > O!Q Ä d l }v •Z](š%ŒZ](š îÄ!ÿ ~ 8#AF > O!Q Ä šo •š}v Á lX ðÄ 9 ð å F > ð Ä Z l }ŒvPš }Œu•š v • ñÄ!ÿ T 8F > O!Q Ä Kv ÀŒšÁ} u}vš• òÄ!ÿ z σ F > O!Q Ä Kv ÀŒ•]Œ}vš•

• Ä% ØEσ~?ôl Z]ŒvP ŒP•%o]l š}v

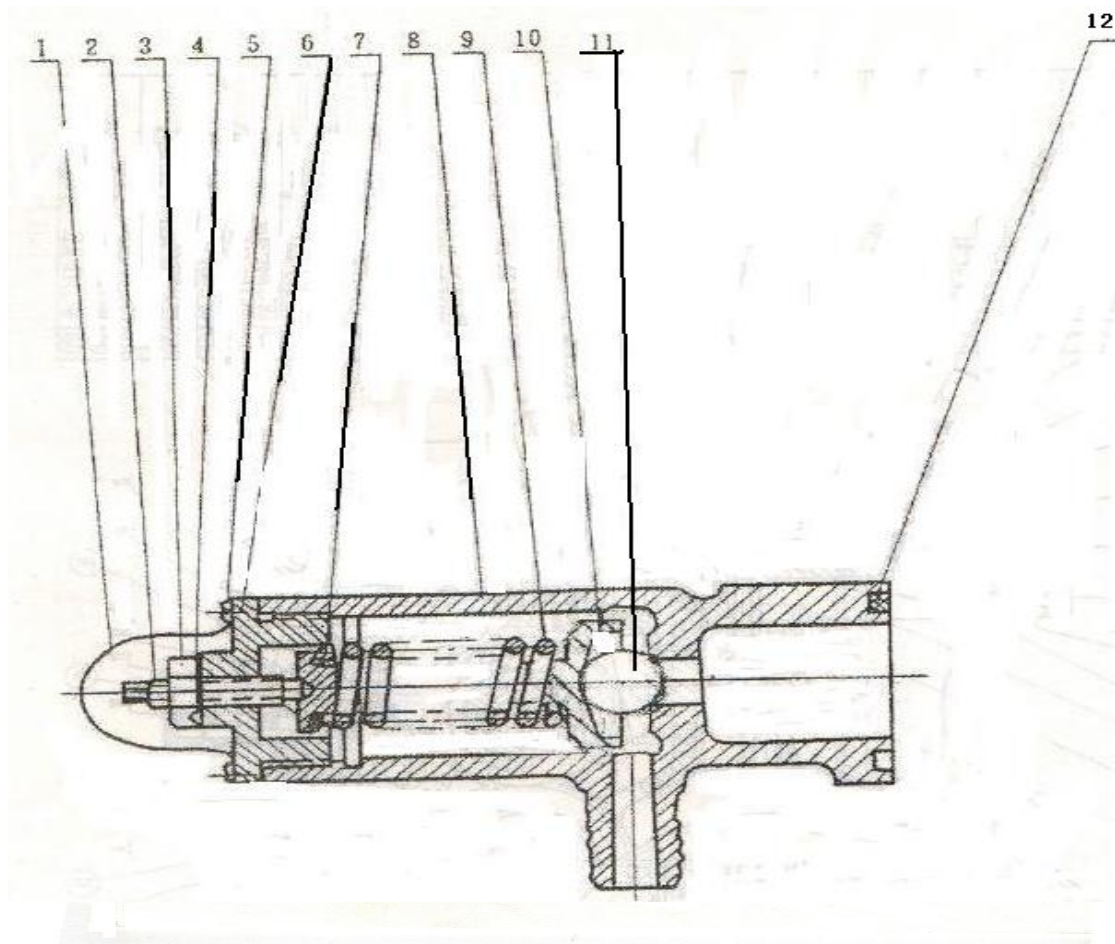
?ôl •%o]l š}v•	7 ö ' ^š v ŒE}X	=0 E u	Gÿ <μ vššÇ	Lt# vv}š š}v•
ôî ð	' l dī óòrðð	...G A ó*3Eσ~	í	ðñžòñž ð

		•jvPor $\mathcal{F}\acute{A}$ $\mathcal{C}$] o $\mathcal{W}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{P}}$		
óì ð	' l dī òī rðð	...G A ó Ø Ë*3E α^- ^jvPo $\mathcal{F}\acute{A}$ $\mathcal{C}$] o $\mathcal{Z}\mathcal{F}_{\bullet}$ š $\mathcal{W}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{P}}$	í	îî Žñ Ž ñ
óì ð	' l dī ðórðð	...G A ó Ø Ë*3E α^- ^jvPo $\mathcal{F}\acute{A}$ $\mathcal{C}$] o $\mathcal{Z}\mathcal{F}_{\bullet}$ š $\mathcal{W}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{P}}$	í	ðñŽìì Ž ñ
ïìì ð	' l dī ðórðð	...G 6 K $\mathcal{U}\%$ € E α^- •jvPor $\mathcal{F}\acute{A}$ š % $\mathcal{C}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{W}}$ $\mathcal{C}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{P}}$	î	ðñŽìì Ž ó $\mathcal{X}$
ïîî ð	' l dī ðórðð	...G 6 K $\mathcal{U}\%$ € E α^- •jvPor $\mathcal{F}\acute{A}$ š % $\mathcal{C}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{W}}$ $\mathcal{C}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{P}}$	í	ðñŽòñŽ ñ
ïîî í	' l dī ðórðð	...G 6 K $\mathcal{U}\%$ € E α^- •jvPor $\mathcal{F}\acute{A}$ š % $\mathcal{C}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{W}}$ $\mathcal{C}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{P}}$	í	ññŽìì Ž ó
ï ðí ï	' î ðòrðð	Û G A ó *3M' $\%$ € E α^- }μ o $\mathcal{F}\acute{A}$ $\mathcal{C}$] o•% $\mathcal{Z}$ $\mathcal{F}$ o $\mathcal{F}_{\mathcal{W}}$ $\mathcal{C}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{P}}$	î	òñŽí ðì Žðð
í ðì ð	' l dī ðí rðð	Û G A ó *3M' $\%$ € E α^- }μ o $\mathcal{F}\acute{A}$ $\mathcal{C}$] o•% $\mathcal{Z}$ $\mathcal{F}$ o $\mathcal{F}_{\mathcal{W}}$ $\mathcal{C}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{P}}$	î	ðñŽìì Ž ò



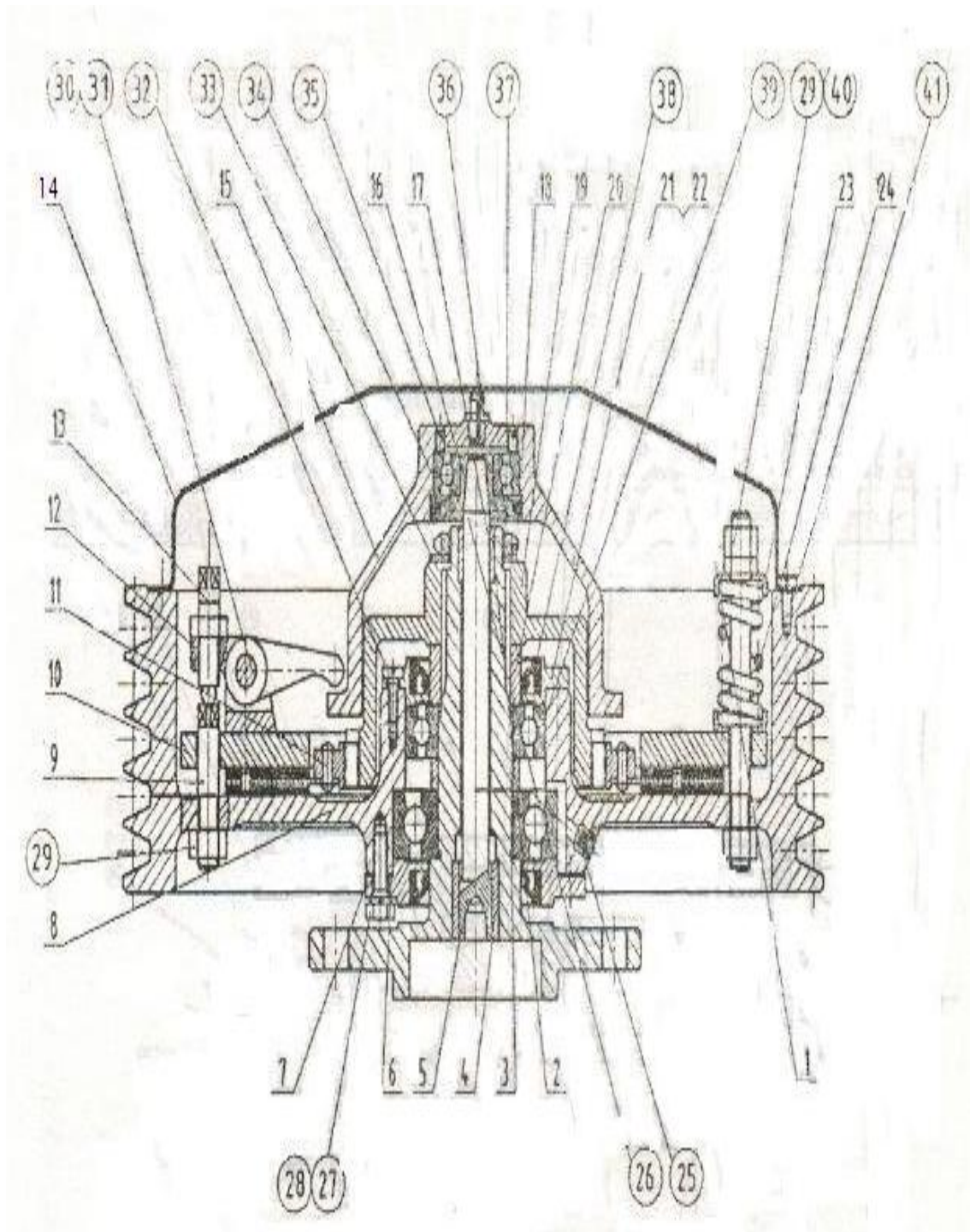
. ¼ #%d 4ô &PX v%u %Z PQFu%o

ĩ ð	î ñî ñ í ñ ò	4ô8 Û }u%µν P•l šì
ĩ ò	î ñî ñ í ñ ñ	6@ 8 Á ĄPĄP
ĩ ó	: l dōōí rí ðóó	Û 8 P•l š ò
ĩ ò	' l dīîî ñ rí ðóò	K » 8 KrĄPîî h î X
ĩ ñ	' l dī í ō rí ðóò	K0 u Ą ñ h í ò
ĩ ð	' l dī ì ô rí ðóð	JŌ3 •š o ɔðì
ĩ î	' l dī î î ñ rí ðóò	K » 8 KrĄPōñ h î X
ĩ î	' l dōì ó î ñ î î	=ēý vµš ò
ĩ í	' l dōī rí ðóó	Û 8 P•l š ò
ĩ ì	' l dōōō rí ðóò	=ê! }µ o r• ĄÁ }čDíòh òñ
î ð	' l dī î î ñ rí ðóò	K » 8 KrĄPōñ h î X
î ò	' l dōī rí ðóó	Û 8 P•l š ì
î ó	' l dī î î ñ rí ðóò	K » 8 KrĄPîî h î X
î ò	î ñî ñ í ñ ð	LbH ‡ ĄĄĄ(} }š
î ð	î ñî ñ í ñ î	^# 8 Dµ • ĄvPĄP
î î	î ñî ñ í ñ î	ü2Wé 1 }µ o Ą }j• o
î î	î ñî ñ í ñ í	ö 1 - ^ o }l
î í	î ñî ñ í ñ ì	„ ‘ Z}o ğ l
î ì	î ñî ñ í ñ ò	#%d %µu %Z
í ð	î ñî ñ í ñ ò	F "d1ÑĹ - Á š Ąvoš }À Ą
í ò	î ñî ñ í ñ ó	F "d1ÑŌ d Á š Ąvošij}v
í ó	t í ñî ñ í ñ òí	n"d e t š ĄvPĄP
í ò	î ñî ñ í ñ ò	F "dL0× }vošÀ ò • š
í ñ	î ñî ñ í ñ ñ	5h- Ąv Ą }À Ą
í ð	î ñî ñ í ñ ñ	#, 8 •jov ĄP
í î	î ñî ñ í ñ ð	Â"dL0× ĄvÀ ò • š
í î	t í ñî ñ í ñ ñ	#, Û •jov ĄP•l š
í í	î ñî ñ í ñ î	L0- À ò }vv š
í ì	î ñî ñ í ñ í	5hN! ‡ Ąv Ą%o À
ð	î ñî ñ í ñ ì	Đ »=ēý ĄÁv vµš
ò	î ñî ñ í ñ ð	q=ēý i u vµšDîî h î X
ó	î ñî ñ í ñ ò	»3WŪ WĒ•jvP%o
ò	î ñî ñ í ñ ò ñ ì	#k Ž %šv
ñ	î ñî ñ í ñ ó	#k Ž × %šv• š
ð	î ñî ñ í ñ ò	5h ‡ Á š•o À
ĩ	î ñî ñ í ñ î	Q# ¯ uµ P Ą
î	î ñî ñ í ñ î	ù v šv•j}v Ą
í	î ñî ñ í ñ í	] Ō v š Ą}vv š}v
EKX	' } v u	=0 v u



9 1 ~ L0 &PX ^ (šČÀ ò

EKX	' } v u	=0 v u
í	î ñ î ñ î	5™ } Å Ć % Å ø = 1 ~ L0 m • (šČÀ ò % Å
î	' òòròñ	=êJ¹ } šDíî h ñî
ï	' í ô î ròò	=êý vµš Díî
ð	' òñòròó	Û 8 P•l šíî
ñ	' òòròñ	=êJ¹ } šDñh ò
ò	î ñ î ñ î ñ î	L0- À ò } vv š Å ø = 1 ~ L0 Me ^ (šČÀ ò % Å
ó	î ñ î ñ î ñ ï	i 2W• % Å P• š Å ø = 1 ~ L0 hte ^ (šČÀ ò q Å
ô	î ñ î ñ î ñ ð	L0 f À ò } Ç Å ø = 1 ~ L0 # f ^ (šČÀ ò Zµ•JVPÅ
õ	î ñ î ñ î ñ ñ	i 2W• % Å PÅ ø = +eKpi 2WVø šVP• % Å
íî	î ñ î ñ î ñ ò	i 2We ^ % Å P % Å P
íí	' î ñ òròð	JÒ3 •š o ð îî
íî	' í î ñ ñ ròò	K » 8 KrPòî h îX



· /ë 8 ~ &P& qũ Z

î î	î ñ î ï í ó	E ð ‡	ð í	' l d ò ñ î ï ï	= Ë¹ v ì ð } ð
-----	-------------	-------	-----	-----------------	----------------

		Æ •o À			Dòh íì
í ð	î ñ ï ñ ò	U ⁻ (qš }•	ðì	' Idòí óí Xñììì	=éý vµDíî
			ï ð	' Idí óòrí ððð	Eα ⁻ QPòì ð
í ó	î ñ ï ñ ð	‡ }À (Æ)à =+XÅ Ä Ej}š š%Æ vsÄ	ï ó	, ' ðrí ï òròð	"é 1 PE • • o ññh òì h íî
í ò	î ñ ï ñ ï	Eα ⁻ × QP q l	ï ó	' Idóí î í ððð	=éý vµš Dïïh íX
í ñ	î ñ ï ñ ï	Ø- %µ•Z%š	ï ò	' Idí í ñ í ððð	"é Ÿ PE • µ% Díì h í
í ð	î ñ ï ñ ð	Lb Ô5™ •Zl o	ï ñ	' Idóí í ððñ	=éJ¹ vµš }š Dòh ô
í ï	î ñ ï ñ í	B3α=éJ¹ iµ•š• ÇÁ	ï ð	' Idí òí í ððð	Eα ⁻ QP óì ð
í î	î ñ ï ñ ï	• v oÄ Ç	ï ï	' Idòñòrí ððð	Û 8 P•l šï
í í	î ñ ï ñ ð	™ - (Ç§)v%š	í î	' Idòñrí ïìì	=éJ¹ vµš }š Dòh îì
í ï	î ñ ï ñ ð	» - %š v	í í	' Idóí ñììì	0 K0 }š Çµv ðh îì
ð	î ñ ï ñ ó	— =éJ¹ •µ%QQP• ÇÁ	í ï	' Idóòí í ððð	KÇα %v Çð í î h òì
ò	î ñ ï ñ ð	,p VEž š%µÇ	ï ð	' Idòí óí ñììì	=éý vµš Díî
ó	î ñ ï ñ ï	Eα ⁻ » - QP }À Ç	ï ó	' Idóí í ððó	Û 8 P•l šð
ò	î ñ ï ñ ñ	4è Û %%ÇÁ •Z Ç	ï ó	' Idñóòí ñììì	=éC }š Dòh îñ
ñ	î ñ ï ñ ð	. Nl v ^ZÇ i §ÇÇ	ï ò	' Idí òí í ððð	Eα ⁻ QP óì ð
ð	î ñ ï ñ ï	Eα‡ Æ •o À	î ñ	' Idí í ñ ñ í ððð	"é Ÿ PE • µ%ì
ï	î ñ ï ñ ï	VEα„Eα~ }µQvP•Z (š	ï ð	î ñ ï ñ ï	i 2W •%QP
î	î ñ ï ñ í	LÄ‡ •µ%QQP	ï ï	î ñ ï ñ ï	i 2W* •%P• š
í	î ñ ï ñ í	=é! }µ or• ÇÁ }š	í î	î ñ ï ñ ð	4è Û %%ÇÁ •Z Ç
EKX	' } v u	=0 v u	í í	î ñ ï ñ ð	Eα ⁻ » - QP }À Ç

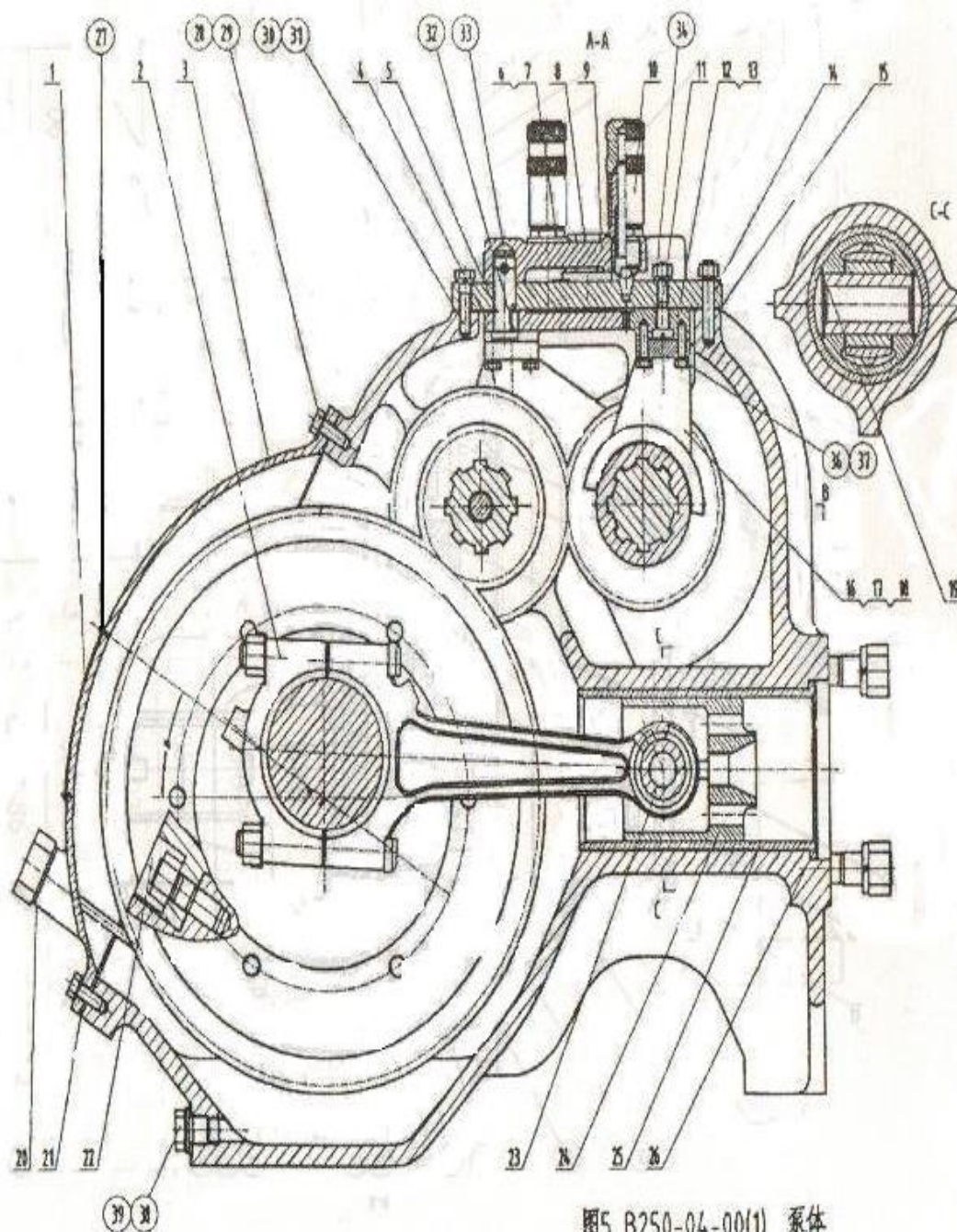


图5. B250-04-00(1) 泵体

. Ä #%/f í &P%u % } Q

EKX	'	=0	EKX	'	=0
	} v u	v u		} v u	v u
í	î ñî ñî ñî í	7 (Œ •S%š	î í	î ñî ñî ñî í	x- Ū
				^j }À Œ%	
î	î ñî ñî ñî ñî ñî	F v }vv švPŒ	î î	î ñî ñî ñî ñî ñî	#%/f ú-

					Vu%} Ç v }À Æ
ĩ	î ñî ñ ðî ñ ñ	x- ¯ •] }À Æ%š	î ĩ	î ñî ñ ð ĩ ó	q ‡ d KÆ [□] Æ•Z %v
ð	î ñî ñ ð ñ ð	wUĚž & v P Æ	î ð	î ñî ñ ð ĩ ó	q ‡ d Æ•Z
ñ	î ñî ñ ð ñ ñ	KÆ [□] %v Æ	î ñ	î ñî ñ ð ĩ ð	q ‡ d % ‡ Æ•Z •q Æ
ò	î ñî ñ ð ñ ò	{ ô } 5ž 7 (, v o %•š] v •]Pv	î ò	î ñî ñ ð ĩ ñ	B3 [□] Ū iμ•š ÆP
ó	î ñî ñ ð ñ ó	{ ô } 5ž 7 (, v o %•š] v •]Pv	î ó	' Idôĭ ó ĩ ð ò	JôJ ¹ ÇÀ š î h ð
ô	î ñî ñ ð ñ ô	n"D Ž Ćĭ (%qP	î ô	' Idñóô ĩ ĩ ñ ñ	=êC } ÆD ô h ĩ ĩ
õ	î ñî ñ ð ñ õ	¯ v Wš Ç	î õ	' IdôóX ĩ ð ñ	Ū 8 P•I š ô
í ñ	î ñî ñ ð ĩ ñ ñ	FO{ ô 4ô ^Z](š o À Æ š	ĩ ĩ	' Idñóô ĩ ĩ ñ ñ	=êC } ÆD ô h ĩ ĩ
í í	î ñî ñ ð ñ ñ	M•û M vμš } Æ	ĩ í	' Idô ĩ ĩ ð ð ó	Ū 8 P•I š ô
í î	î ñî ñ ð ĩ ĩ	U¯ Z I	ĩ î	' Id ĩ ñ ð ñ ð ó	K^ I Ç ĩ ĩ í ĩ
í ĩ	î ñî ñ ð ĩ ð	U¯ Z I	ĩ ĩ	' Id ĩ ó ĩ ĩ ñ ñ	K0 u Æ ð h ĩ ĩ
í ð	î ñî ñ ð ĩ ñ	: - ¯ μ%•Æ}À Æ%š	ĩ ð	' Idô ĩ ñ ĩ ñ ñ	=êý vμš D ô
í ñ	î ñî ñ ð ĩ ò	: - Ū h%•Æ}À Æ%	ĩ ñ		
í ò	î ñî ñ ð ĩ ó	ù ^Z](š v P } Æ	ĩ ò	' Idñóô ĩ ĩ ñ ñ	=êC } Æ D ô h ĩ ĩ
í ó	î ñî ñ ð ĩ ô	ù ^Z](š v P } Æ	ĩ ó	' Idô ĩ ĩ ð ð ó	Ū 8 P•I š ô
í ô	î ñî ñ ð ĩ ô	Ê } K^ iμ•š v P I Ç	ĩ ô	: Id ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ ĩ	=êž %qP• ÆÁ D ĩ ô h ĩ ĩ
í ð	î ñî ñ ð ĩ ð	K12W } Æ	ĩ ð	: Idôô ĩ ĩ ð ð ó	Ū 8 P•I š ô
î ĩ	î ñî ñ ð ĩ ñ ñ	"é e PÆ •Ç q I P			

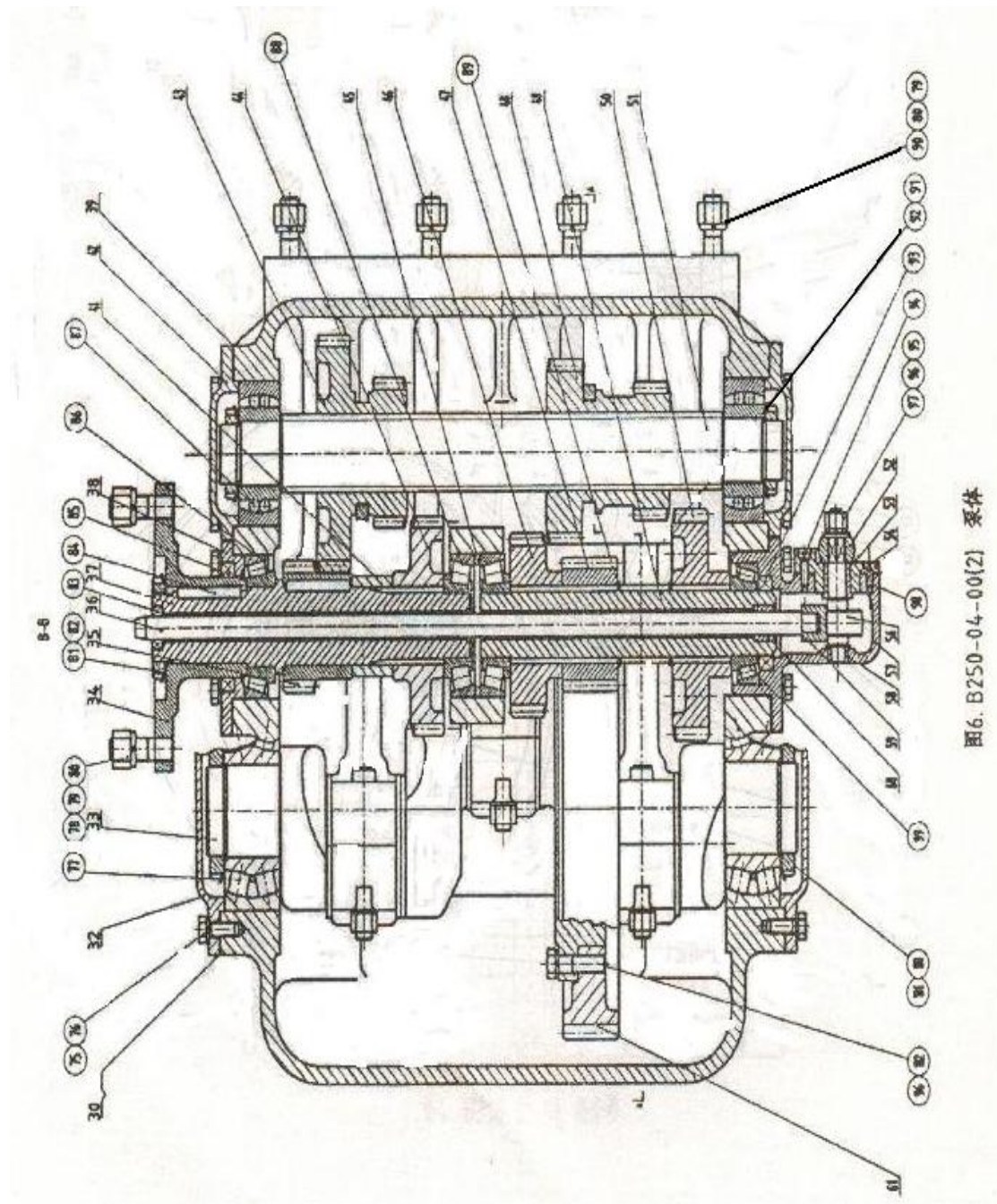


图6. B250-04-00(2) 泵体

• # % / f ^ & P X % u % } C i

EKX	' } v u	=0 v u	EKX	' } v u	=0 v u
ĩĩ	î ñ ñ ð r í	4èÛ %%%Á •Z Æ	ón	' l dñóôî ñ ñ ñ	=êC } Æ D í h ñ
ĩĩ	î ñ ñ ð r î	Eα - Æ P %	óó	' l dñí r í ð ó	Û 8 P • l š í ñ
ĩĩ	î ñ ñ ð r ĩ	" Eα Æ l / Æ	óó	' l dñ ð ð r í ð ð	Eα - Æ P ĩ ĩ ĩ ĩ
ĩ ð	î ñ ñ ð r ĩ	6„ Eα ~ qš Z	óó	' l dððó r í ð ð	=ê! D í ð h ñ } μ o r • Á } Æ
ĩ ñ	î ñ ñ ð r ð	U E z í ' Æ	óó	' l d ð ð í ñ ñ ñ	=êý v μ š D í ð
ĩ ð	î ñ ñ ð r ð	K N ĩ v	ð ñ	' l dñí r í ð ó	Û 8 P • l š í ð

		➤vP\$%Œ			
ĩ ó	î ñî ñî ðrðĩ	EĀ• Eα jv%μš•Z (š	ôĩ	' l dôĩ î rĩ ôôô	CWŷ vμšD ôôh í Ĵ
ĩ ô	î ñî ñî ðrĩ ò	Eα - - ŒP %	ôĩ	' l dôñôrĩ ôôô	! ' F0Ū l•\$%ôô
ĩ ô	î ñî ñî ðrĩ ó	4è Ū %%%ŒĀ •Z Œ	ôĩ	, ' ðrôôĩ ròó	"é 1 PŒ • • o W í ôh ï ï h í ï
ðĩ	î ñî ñî ðrðĩ	Eα ‡ Ā •o Ā	ôð	' l dí ï ðôrĩ ôôô	K^ l Ğ ĩ h ññ
ðĩ	î ñî ñî ðrĩ ô	Eα - - ŒP %	ôñ	, ' ðrôôĩ ròó	"é 1 PŒ • • o W ô ï h ô ï h í ï
ðĩ	î ñî ñî ðrðĩ	¼6„UĒž dÁ} P Œ	ôò	' l dī ôôrĩ ôôô	Eα - ŒP ïïïïï
ðð	î ñî ñî ðrðð	UĒž î ' Œ	ôó	' l dī ôĩ rĩ ôôô	Eα - ŒP í ô ï ô
ðñ	î ñî ñî ðrñĩ	LĀ8 • š }ŵŒ	ôô	' l dī ôôrĩ ôôô	Eα - ŒP ï ï ï ï ô
ðò	î ñî ñî ðrðñ	UĒž î ' Œ	ôô	' l dôôôĴrĩ ôôô	Eα ' ñĩ
ðó	î ñî ñî ðrðò	? UĒž %ŵj}v	ôĩ	' l dôôôrĩ ôôô	=ê! D í ôh ôñ
ðô	î ñî ñî ðrðó	¼6„UĒž dÁ} P Œ	ôĩ	' l dôñôrĩ ôôô	! ' F0Ū (ovP ðĩ
ðô	î ñî ñî ðrðô	] L\$Eα u] o •Z (š	ôĩ	' l dôĩ î rĩ ôôô	CWŷ vμšôĩ h í Ĵ
ñĩ	î ñî ñî ðrðð	UĒž ðP Œ	ôĩ	, ' ðrôôĩ ròó	"é 1 PŒ • • o W ôñh ôñh í ï
ñĩ	î ñî ñî ðrñĩ	FŒEα Ā Œ or•% •Z (š	ôð	' l dôññĩ ï ï ï	=ê¹ vμš }Œ D ôh í ï
ñĩ	î ñî ñî ðñĩ ñ ï	/è 8 { ô šZ qμš ZZ v o	ôñ	' l dôĩ ôĩ ñ ï ï ï	=êŷ vμš D í ĩ
ñĩ	î ñî ñî ðrñð	WEα ‡ jP Ā •o Ā	ôò	' l dôĩ rĩ ôôó	Ū 8 P • l š í ĩ
ñð	î ñî ñî ðrññ	• ó Eα» - vŒŒ Pò v	ôó	' l dôôôĴrĩ ôôñ	£ Ū (ošP • l š í ĩ
			ôô	' l dôññĩ ï ï ï	=ê¹ vμš }Œ D ôh í ñ
ñò	î ñî ñî ðrñó	• ó Eα vŒŒ •Z (š	ôô	' l dī ôôrĩ ôôô	Eα - ŒP ïïïïô
ñó	î ñî ñî ðròĩ	/è 8 ~ { ô F # qμš Z Z v o Z}μ•jvP	í ï ï	' l dôĩ î rĩ ôôô	CWŷ vμšD ôôh í
ñô	î ñî ñî ðrñô	? Eα ‡ •u ŵ Ā •o Ā	í ï í	' l dôñôrĩ ôôô	! ' F0Ū (ovP ôð
ñô	î ñî ñî ðrñô	KŦŦ! v m ➤vP\$%Œ %	í ï î	' l dñôôĩ ñ ï ï ï	=êC }Œ D í ĩ h ñĩ
òĩ	î ñî ñî ðròĩ	Eα ‡ Ā •o Ā			
òĩ	î ñî ñî ðròð	WUĒž jPP ŒĀZ o			

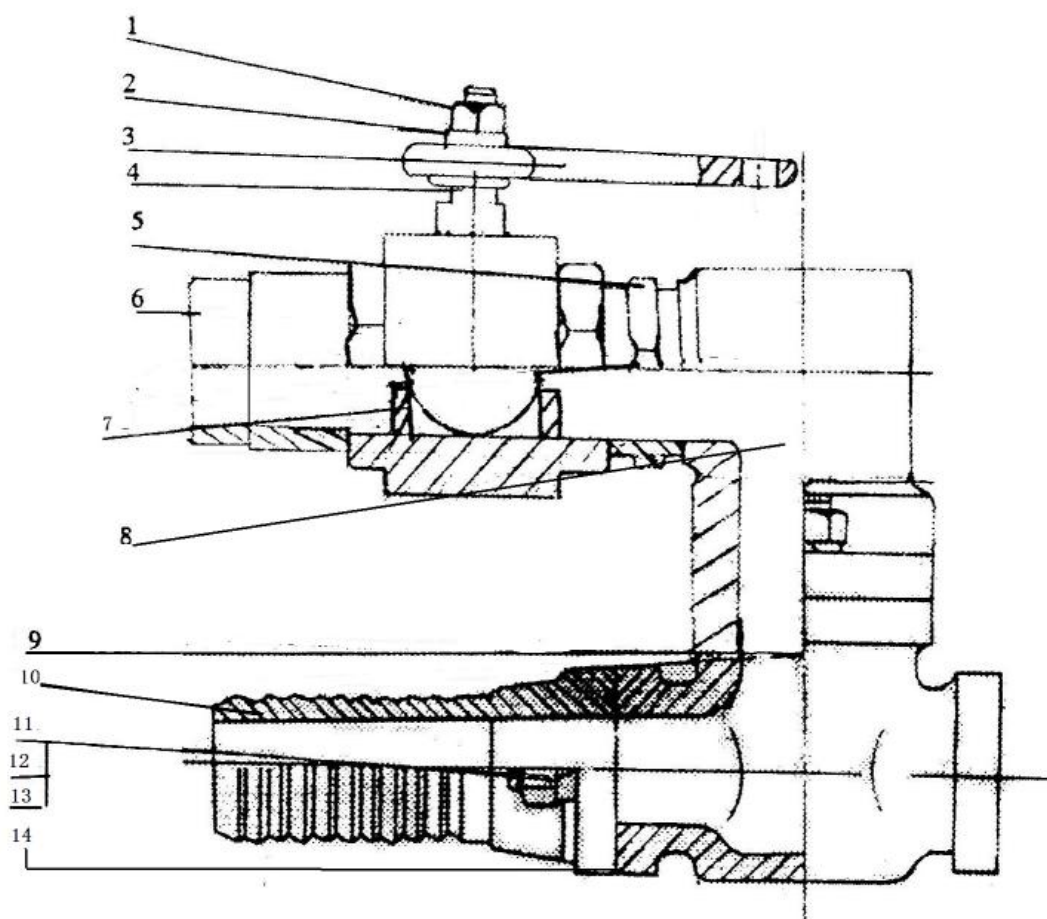
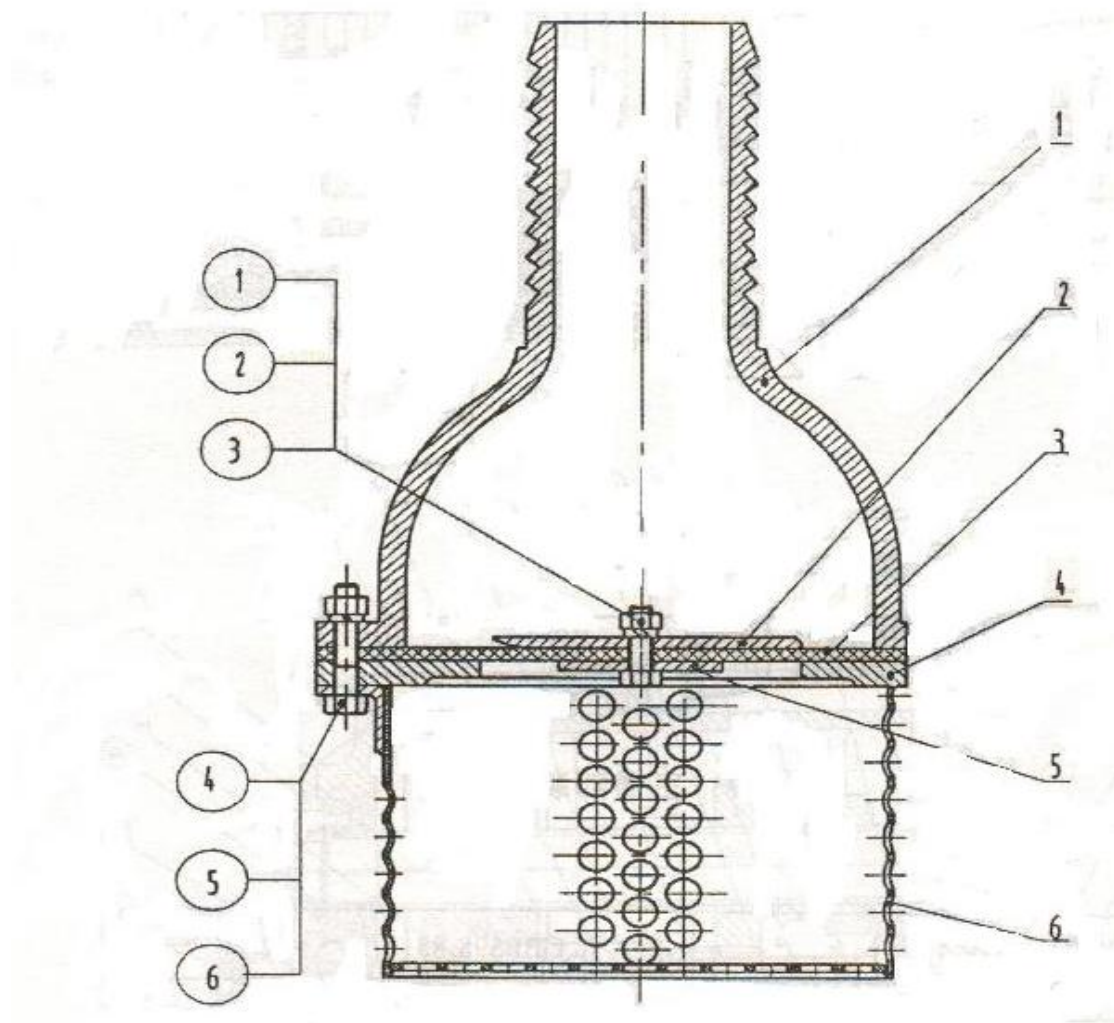


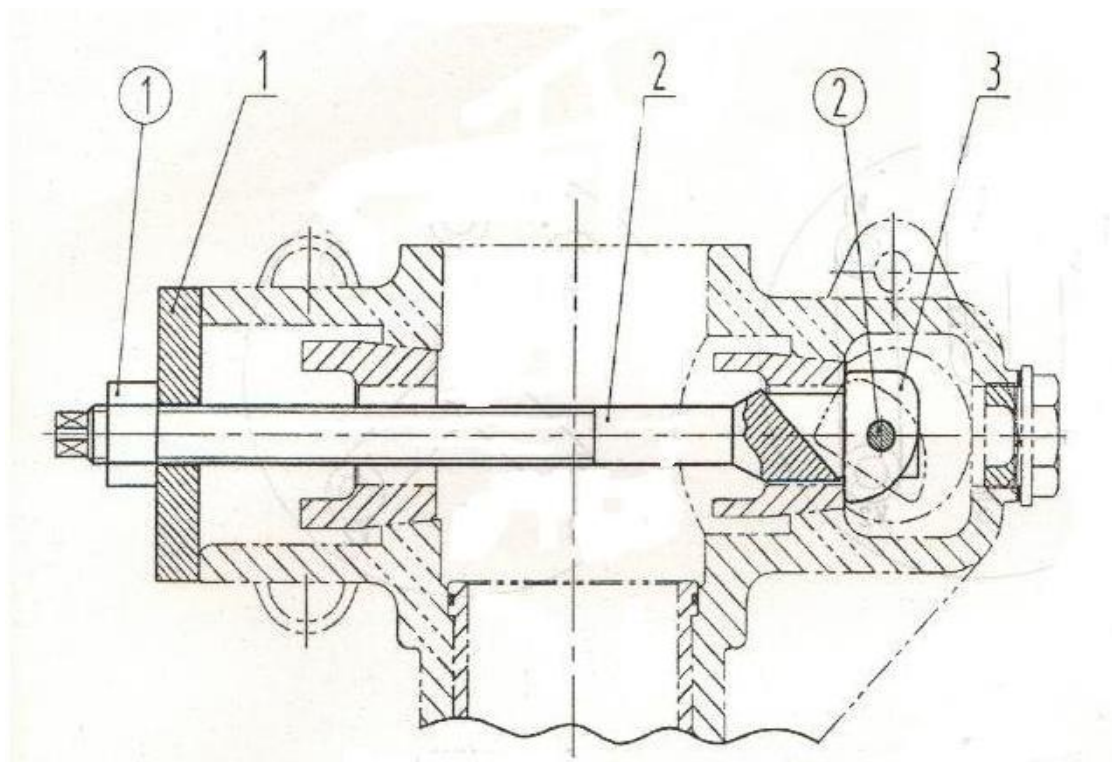
图 7 Figure 7 三通总成
B250-06-00 Tee installation

序号 NO.	图号 Figure No.	名称 Name	序号 NO.	图号 Figure No.	名称 Name
1	GB/T6170-2000	螺母 Nut M12	8	B250-06 -02	上壳体 Upper case
2	GB/T97.1-1985	垫圈 Gasket 12	9	B250-06 -03	下壳体 Lower shell
3	B250-06 01-01	手柄 Handle	10	B250-06 -04	出浆接头 Grout joint
4	B250-06 01-02	螺杆 screw	11	GB/T899-1988	螺柱 Stud M16*65
5	B250-06 01-03	连接丝头 Joint screw	12	GB/T97.1-1985	垫圈 Gasket 16
6	B250-06 01-04	卸荷阀接头 Drain connection	13	GB/T6170-2000	螺母 Nut M16
7	B250-06 01-00	阀门组件 Valve assembly	14	GB/T1235-1976	O 型圈 O ring60*3.1



. > %"d ~ &P× Á š ĄšĄv Ą

EKX	' } v u	=0 v u	EKX	' } v u	=0 v u
í	î ñ ñ ó ñ í	%"d ~ F # t š ĄšĄ ĄZ ɔ	○	' l dñóôî ñ ñ ñ ñ	=êC }š Dôh î ñ
î	î ñ ñ ó ñ î	: » [—] š %} Ą	○	' l dôi ôi ñ ñ ñ ñ	=ây vμš Dô
ï	î ñ ñ ó ñ ï	#kL0 s ǻ	○	' l dôi rí ôôô	Û 8 P•l š ô
ð	î ñ ñ ó ñ ð	L0× À ǻ • š	○	' l dôi ôi ñ ñ ñ ñ	=ây vμš Díi
ñ	î ñ ñ ó ñ ñ	; » [—] ğ Á ĄšĄ š v	○	' l dôi rí ôôô	Û 8 P•l š íi
ò	î ñ ñ ó ñ ò ñ ñ	E-%5™ ğšĄ Ą} À Ą	○	' l dñóôî ñ ñ ñ ñ	=êC }š Díi h ði



. • ö L0 × § &P^ šÆu}ÀvP§}o

EKX	' } v u	=0 v u
í	îñî'îîîî	Û ⁻ I]vP } Æ
î	îñî'r'îîîî	ù v š v•}vÆ
ï	îñî'r'îîîî	#k‡ q}• %
÷•	' I dðí óñîîîî	=æý vµšDîî
÷•	' I dî í ðí ðòò	K0 %v îî h îî

ı LC<Q.# FAî 7 9L€œ(

^Z v }vP ^]P } ' Çµ% } ÇµÇŞ} v

WZ}vPÇv vşµÇ vş ÇE} íîíííU]vPZ]Z} U

>]Æ]•ŞÇŞU]v v]ŞÇU]Z v }vPWÇÆ]v XWZX Z]v

` p Öı L-1#~‡ 2 ¶ ; j 4ÿqD íîííí'] #ÖF4Ú] ó

+eB d >Aôòrñí í ròõõñõî ì í

P-O & Aôòrñí í ròõõñõî ì í

t Z šWø Pí ôòrñí ðñóî ï í

{ j Ä D}]o Å =ôòrí ôòrñí ðñóî ï í

FHláÄ ru]oÅ W o•> •]P } PÇµ%X} u

t WÁÁÁX]P } PÇµ%X} u