



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 ðŷ]vΰ• š %Æ μ š%o • Æ š]v•šÆ ŷ]v u vμ o

i LC<Q .# FAî 7 9L€œ(

^Z v }vP^]P } ' Çμ%o } Çp Çŷ} v

- ... } vš vš

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

- Ä% ØEα⁻?ôl Z}QVP ÇP•%o][] Š}vXXXXXXXXXXXXÄ íôÄ
Lt . × ƏPμÇ•W
- . íÖk>õ. ƏPμÇíW v Çeo •• u Ç ÇÉjVP Ä ìîÄ XXXXXXXÄ íõÄ
- . îÖ#%d G >õ. ƏPμÇíWÇÉjVP}{(%μu %z Ä ìíÄ XXXXXXXÄ îîÄ
- . ïÖ¹ ~ LOG >õ. ƏPμÇïW (šÇÀ à •• u Ç ÇÉjVPÄ ìîÄ XXXÄ îíÄ
- . ðÖ/è 8 ~ G >õ. ƏPμÇðWqış Z •• u Ç ÇÉjVP Ä ìîÄ XXXÄ îîÄ
- . ñÖ#%f G >õ. Ä 0 Ä ƏPμÇñW•• u Ç}{(%μu %o } Çı•Ä ìðÄ XXXÄ îîÄ
- . òÖ#%f G >õ. Ä ¼ Ä ƏPμÇòW(%μu %o } Ç •• u Ç ÇÉjVP-šÄ)•Ä ìðÄ XXXÄ îðÄ
- . óÖ 9 FJG >õ ƏPμÇóW %oÇ •• u Ç ÇÉjVP Ä ìòÄ XXXXXXXÄ îñÄ
- . ôÖ%"d ~ G >õ. ƏPμÇôWÇÉjVP}{(Á š ÇjÇ Ç%oÇ Ä ìóÄ XXXXXXXÄ îòÄ
- . õÖ õLO× Š . ƏPμÇõW}o%š {}ÇEu }ÀVPšZ Ä à • š Ä ' ìíÄ XXXÄ îóÄ

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 QVP u]μu {}Ç u vš•qμÇj}(•š %o
%μu %oš]u]• š} ð vPUšZ %μu %ou μ•š o v Á]šZ Á š Ç
}šZ ÇÄ]• U u vš•qμÇ•}ð][] Š}vUo]VP 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-\$ Õ
i ý ¢ ZJëF x)· ,` Q ~ Ä

dZ jvi šjv %μu %q• }v }(šZ u jvP }qPj o AŹq Ešjv <μj%u všUz u jv Eo } š
•μ%qCšZ }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 Qjv v QjvZ)o Á o%qE šjv U%EÀ vš }o% v Z o%š X
šZ E }E QjvP qμ j QjvP }uu }v qjv }Áv •šZ —q} —Ujv j šjvP •jPv j vš ((šj
šZ jvi šjv %μu %%%E E v jE šC ((š šZ QjvP (j 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 ¾#qGýQ 9L€È ý M0 +%θ FJ E#qGýB3
8² j ´ Å ÄF g X%CāĲë 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 ĩ ¾X i ` \ F È = v 7- ÄF1\$5'd È • 7- ÄF1-(f #f
,` # #v È p F28 ` CX Ò ¯ +XÄ

dZ t ðñì l ñ šC% P EšjvP %μu %q• Z }E }vš ošZ E Qjv E E j% E šjvP •jvPo šjvP
%qšjv %μu %q• qPj E 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 E }E }E vš
%qE E %μ• ~μ š šZ qj š vμu E }(š E (j q i U•š oEš jv• šZ E iμ•šjvP
u Z v }•u {Eš E (j •Xv šZ • Á Qš u š šZ • j E jv Á •ZjvP qμ j }v šZ E μ šjv }(šZ E %o••
i š šZ Á š Eš • E μ jvP (qj šZ E Á E v %Á E }v•μu %qj vX μ• }(šZ {μE E jv šZ %μu %o } QxdZ •š E š E }(šZ μšqšC u } oZ • šZ Ä vš P • }(•u o

•Ĵ U•u ɔÁ]PZš v P} }u%•š}v %P%Q U v]• }vÀ v] vš {CE QVP]v šZ
u}µvš]v CE XdZ µššÇu} ov}š}vÇ v•µ%ÇÁ š Q µš o} v•v •šÇVPuµ U} šZ
µššÇu} o}•µšš o {CE }ġP o AÇQ Ç}v

t ðñì lñ»# #v#%ġ ` * 4*6 0;] , "d# #v&|# #%ÈĤ1"d# #v, ' "d& "
Eî íWX

t ðñì lñšÇ% PQµšvP%µu %ġ• PQµšvP%µu %ġ(u vš•qīÇ}v {µv š}v šCE šu vš
vP]v ÇPXdZ Á šCE u všÇ} }(}vÀ QvP u vš vCE ZíWX

\ #%p+Xâ#Gâ= Ä [9#%H Ž ú ‘ 7&&CŸ€<° Ç+X' F – r CXÄ¯+X# #v
#%& Ø9€" Gý íXï•íXìÈ2ÈÖj íôññ0 È ["ÉGÿ= W¾ ð9È W| órôÄ# #v
] = Ç 9# Ār 9y ĀA &1ye Ž%"d ~ , ' i r (™Äh"d1ÑK¯Ö=?±CjE÷ ñrò2E Ä

dZ %µu %µ•]v Á •Z]vP ġµ] •Z}µo v}š }vš]v Z u] o]u %µÇÇ%µu %du š o v
Ç CE%Ç }Ç XdZ CE}uu v %P%Ç}v }(íXï•íXì µ•]vP •qīÇ%µu %µšZ
Ā• }•šÇ}•íôññ• }v •UŠ •]u vš }v všÇ}v]•o•• šZ v ð9UŠ %o À qī }(órôX]v šZ
uµ ÁšZ}µš uµ UÁ •Uo À• ġPÁ š Çjš ÇÁ š Çµ š}v %o ovPšZ •Z}µo v}š Æ
]v qī}}v•Xñròu š ÇX

+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 uµ %µu %q]v }µÇ š Ç}• }v•š všÇ]u %ÇÀ v]u %ÇÀ U} šZ }vš vš }(
šZ}• u vµ ou Ç •ġPZšÇ }((Çvš (Çu šZ šu d%o • %oÇ šš vš}v š šZ µ• ÇÁZ v
µ•]vPX

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} vš ožç Qv çç j%ç švP•]vPø švP%•š v %qu %o			
â0; ^šç Ä uu Å	ðñ			
5h´ Ä uu Å Qv çç] u š ç	í ì ï			
â !Q Ä lu]v Å Eµu çç (•šç •	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 Å Wç•µç	î	ï	ð	ñ
é 0 x). Ä 9 Å À qu šç (l] v ç	ðñ			
k x). Ä 9 Å Pç• (l] 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 š} 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 -ovPš 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#%´ ´ FP ^šç šuçç (PçµšvP%qu %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• ÷ 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 }šZ
•] • }(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 ĆĆÁ]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 Dîì Žī XĚFJE÷»(w»5Y#k Ž È ¯ #k Ž6ðW 5 5 ĆÈ+XĐ »=êý ¼
i 2WŪ8 îî ° ³ > ù vF ŒŒŠ• È ù v >#%f , ' q † dF ŒŒŠ• È5h† >5h
- { L\$+X5hN! † F Œ È5h- 5h† >5h,, ú#k Ž × > ù v { L\$+X K » ö 1 8
îîì Žī XlōñŽī X ú îî Žī Xö 1 Èj ¶Lb! ' #âĒ1 , ' # #vV • ØĒ1 ¼Lb! ' ØĒ1
, #Œ%"é F\$ŒÈ 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 Dîì Žī 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%• QjvPĆPîîì Žī XlōñŽī X v îî Žī X• ŉjv }Ć Œš
%ĆÀ vššZ ZĆ Ćjū v }(š uµ jvš šZ %Á Ćv v šZ v }(š %Á Œš %ĆÀ vš}jo
}ÀĆ ÁU µ•š• oj• ĆvP jv šZ %µĆ ZjvP jv q jvP šZ }µ o Ć }jo• o v uµ
ĆP

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

¢ f L0 × Ä

dZ %u%Z]•%Ä Á]Š•]E%Š ði ðÀÀU%•µEÀÀ CE%ŠÀC
]v•š ð]v ŠZ %u%Z]v ŠZ]voŠÀÀ • ŠÀÀ • ŠX CEv P]voš v }µšŠÀÀ]vŠ
•ŠEPZŠ CEvP u vŠX CEvÀÀ %uP qÁUu I ŠZ • š v](]µšŠ]v} I ŠZ • š
Z CEX

ĩÄ¹ ~ L0Ä?ñlt . ĩÄ ^ (šÇÀÀ ~ &PµEi •

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 01yō 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 ŠZ }ð% }CEZ } µCEv }(•µ v
q I P] vŠÁZ v CEvP CEv P CEU CEŠ CEZ u µ %u%Á]ov}ŠZ À ŠZE ŠZEPZ
ŠZ CEµCE% }%v µv CEZ }v]š}v • }(•µ v]v CE •]v %E•µCEŠZ • (šÇÀÀ v
µš u š ðCEo • ŠZ %E•µCEš %ES 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 ŐÈ »
X\$Øq „ : È 01 _ ÁXi 2Wk : ÄL0- : >ð9B33² » È, ' B33²=êJ¹ DîîŽñi È
¹ ~ L0_ 9'—Ä"d1ÑD] 0 WéAè» È Ä W5h' ðDWÅ È ?5h' Ä óDWÅ • Q
ö, ' ÈQö >+X=êý Dîî ¼Û8 íî • * ÊB33²=êJ¹ } 5ž ÄX0^aD ÔÄ¹ ~ L0:
>ð9 Őd=ê“ j DîîŽñi » È93\$ j ìrìDW, ' zrí »# #v » ÈÄÑÄ

dZ ÀÀ • (šÇÀÀ U v }ÀCEÁZ)o] u š CE(íðUŠZ • (šÇÀÀ }(ŠZ ÀÀ]
}vv š Á]ŠZ ÀÀ •%EPUSZ %E•µCE]v ŠZ }ÀCEÁZ)oUSZ }ŠZ CEv]••µ%CE }v
ŠZ •%EP • ŠX iµ•šŠZ %E•µCE}(iµ•švP • CEÁ DîîŽñi }ÀCE •%Ä Á]ŠZ ÀÀ U
• (šÇÀÀ]v }CEv Á]ŠZ ŠZ CEv P %%q v]v ŠZ u Áµu ðÁ o %E•µCE-oCE
q v CE] u š ðDW•Uu ð }CE-óDW • q CE}vU q CE}v Á]ŠZ Dîî vµš v Á •Z CE
íî š](ÄSZ • CEÁ %•]š}vXv ŠZ]CEZ u CEZ • (šÇÀÀ]•%Ä Á]ŠZ • CEÁ i}jvš]
DîîŽñi XUSZ %E•µCEvP }(zrí šC%ìrìDW u µ %E•µCEu 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 } Cµ%qP (]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]}švPŠ•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 ï 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 ï ð ¼ óî ï 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 ~ >õšž+X
 Lb Ô5™ -p È7-Lb!´ # #vF • Ä

dZ qš Z v Š oC %µC • u CšP 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 ĩ • Z (š }µ%vPvš ĩv%µš•Z (š)(š Ćš Ć()Ć ĆÁ]wP} š š
%µu% } ĆxT Z Ć ••Z]Ć%µ•Z Ć ĩĆ (Ću š ž %)(š šĆĆ-óïð U ĆvP ĆP
šÁ v š •Z]ĆĆ Ćšš %µ•Z%š •U• š oÀ Ć Ć• š %Ć•µĆ%š Uš •%ĆP]•
}u%Ć• Uš (Ćš]v %š •• u Ć]• ĩ• vP P Uš %µwĆ]• ĩvPX šÁ v š •Z (š
}µ%vP v %µwĆÁ]š ĆvP ĆPóïð v òïð }v š XdZĆ ĆP ĆĆÁ o
ĩv š %š vUš ĆvPXh• (µ%µv íž òi (ĬĬ 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 ĆĆÁ oÀ Ć
v š]vµš(Ću DíîU• š u ĩ šĆ oÀ Ć v %Ć•µĆ]v š %µ•Z%š ĩ• ĩvš w }v
š %Ćš šÀ }À Ć Ć }((Ćš]v qš ZU v%ĆÁ 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 ĩv š %µu% } Ćš }všĆvš Z v o µ% qš Z
ĩ• vP P U}Áv()Ćš }u ĩv 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 ĩ• Ć% šÀ Ć ĆvP ĩv š }jo µ% v š v}ïo š
q Ć Ć š ĆPµoĆX

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

#%f j 0 ö 1, ' FĬá f È µ>õĬ• EαĬ FĬEαĬ] L\$EαĬ • ZUĬžĬ T
Z ¼6,,UĬž4ô @' FQj ' ú " ô F v j ' Ä

dZ %µu% } Ć]• • o P Ć }ĬĬÁ]š v ĩv%µš •Z (šU šĆv•u ĩ•}v •Z (šU v
ĩvš Ć ĩš •Z (šU]Ĭ ĆU v šÁ} šÁ} rP Ć ĆU•Á w • Ćv ĩv u Z v]•u

EĬ• Eαj 0ª óEαÈ_ ¯ X ĩĩĩĩ ¼ ĩĩĩĩõ% ØEα¯ : ÈĬ• 1 >õ96,,Eα~ >
,p VEž/ë 8 ~ F Ō È] L\$>õ9UĬž í •Ĭí ¼UĬž î •Ĭò TUĬž{ L\$>õ9Eα‡ Ä

dZ ĩv%µš•Z (š]• Z]ĬÁ•Z (š v ĩ•µ%µĆ }v š ĩĩĩĩ v ĩĩĩð ĆvP ĆPv
v š ĩv%µš v ĩ•ĬĬ Ćšš }µ%vP v Ć%µwĆ qš ZXdZ u] o ĩ•ĬĬ
Ĭšš P Ć •Ĭí v P Ć •ĬòUv •Z (š•o À ĩ• 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 i ẹ 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 ï ð ð ð Ä È ? UTEž > " Ea: WUTEžž 8 Ä

dZ]vš Æ] š • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v } v š ïïïïð v ïïïïð Æ v P Æ v P
} v š • Z (š v š] v %š • Z (š] v š • u Ä U qš Z Z v o] • Æ v P š} v v }(š
• Z ð (Æ š] v qš Z U qš Z (Æ š] v qš Z] • Æ š š Ç í ò i PÆ • (Æ š Z qš Z Z v o š
u v] %š X Z v š Z v o š Æ š š Á Z v š v š Æ • Z (š) • Æ v š Æ š š š v š Æ
• Z (š) • %q v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v
• Z (š) • %q v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v
u] o Á] š ĩ • %q v P Æ v %q v] v P Æ ð ï ð ð ð • U v š • u ð P Æ v š Æ v • Z (š] P
' Æ • Z] v P X

FOEa_ ¯ X T Z í ò i ð% ØEa¯ : È\ Eaj 8ák^EaÈÈ8ák^: 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 /j F > | FOÄ

dZ šÆv•u]••} v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v } v š š} í ò i ð Æ v P Æ v P } v š • Z (š) • %q v
• Z (š) • %q v Á Z] Z v • q } v š • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v
š Z P Æ Ä Æ v o U q v P Æ Æ I U Æ I U v (Æ (Æ U š} P Æ š P Ä] š š
] v %š • Z (š) (š P Æ v P Æ v ĩ } Æ } v š] v š Æ] š • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v • Z (š) • %q v
š Z] Ä š (µÆ% P Æ Ä^Z] µo Æ } µš } Æ v P š š Z v o %•] š] v
Ä Æ o •] v • š •] v } v š •] } Ä Æ v š µ%Æ} Ä Æ š } v š] v š Æ š] v • X

" Eaš 9 9 Z Â @ ĩ ĩ ĩ @ , ' } 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- @ 4 ô Â ' È + X
F v = ê 1 1/4 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 É 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 Z æ u P Z š } v v š v P æ } • } v v š Á š Z š
æ • Z U } v v š v P æ v } v v š v P æ % } v o ç P æ u % 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 } } (• 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 • o À U • Z (š v æ • Z } v v š ç (ð š v P æ • Z % v 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 % µ 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 æ ç š Á } µ % š í î } v š } v v š v P æ • o v š Z } o P u } } o
š æ æ š š v š æ • Z (š u u æ š Z Z v o • j v P • Z } µ o P æ • æ 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 æ æ š } v x d Z } } o % µ u % } ç • µ æ } • µ š Z l š } } o • % æ Z } o Z l x d Z ð Á æ
% æ æ } (š % µ u % } ç } } o æ 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 É È
0 • 5 Ž j ' È F g ý A q ‡ d) q ‡ d % ‡ ñ , ' × Ø È È v " E q ' û E æ

A = ? ± ħ ? i È V I × Ø Ë ý 6 < Î W Ä ! " ? ± (© [# ? , Þ V Ø , ' û E œ Á A 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 Ź } % ſ v } (Ź Œ ſ ſ v v š Œ v Ź Œ • Z v š Œ v } š } v Ź • u
v š Œ v U µ š Œ í ſ u u U } u u } v Œ v } Á v • Ź] • u Z v } • u U Á Z Z v Œ µ Ź •]
Ź Œ ſ } (Œ • Z } v Œ • Z • ſ } v P • o À Á Œ µ š } v š Z v P Ź] Œ ſ v } (Œ ſ v } (Œ
Ź Œ Œ v l • Z (ſ) Ź Œ Œ • Ź •] Ź Œ ſ } v Œ • • X ^ } Á u µ š % Œ • %] o š v ſ v š Ź
] Œ ſ v } (Œ ſ v } (Ź u } Á v P Œ } Œ v P š Ź % Œ ſ Á } Á Œ ſ Œ v } (Ź
] Œ ſ v } (Œ ſ v } v x d Z • • ſ } v µ] Á š P] } } o } v Ź } Á Œ (Ź } v v ſ v P Œ Z o
] P] v P } } o µ Œ ſ v P Œ } v Ź 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 ĩ F E Ä Ä j ' , ' : M ' 9 > Z • í ô ¹ > ð „ È + X • @ = ê C D í ò h ò i > # % d ¼ # % f
6 „ Ö Œ Œ • 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 % Œ u v U
{ Œ Ź Œ Œ v • % Œ ſ v % Œ v š } (Á] Œ Œ u } v Á v] v š Œ Œ v • % Œ ſ v x d Z } Á] P Œ µ % ſ
í ô u } µ v ſ v P Z } o • U Á] Œ •] Œ Œ ò D í ò Z Œ P } v } Œ v % µ % Z v Ź % µ % } Œ •
} v v š š Ź { Œ Á v P (Œ u x d Z Œ Œ Œ Œ •] Œ µ % ſ í ô u } µ v ſ v P Z } o • U } v •] } (Ź
] v i ſ v % µ % Œ (Œ Œ } v Ź { µ v ſ v x

ò Ä 9 F J Ä ? ñ l t . ó Ä d Z Œ ſ v l • • Œ Œ 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 < + % Œ F J ' d L + X • B 3 ¢ A J è j µ È 5 â # Œ â ' # q G ý È ¯ J %
, ' â # Œ 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 „ Á » È W ? 6 < F Á ¼ » È Ê = ` 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 P B 3 ¢ Ä

}v.] QVP ŠZ •j] }(•š oPCEv QVP (qÁ]• À Ç• v.]šÀ U v ŠZ %u% }%
u Z v] ošEV•u]•.]v P CE%u% } Ç]• }vC{}µCÁZ] Z CEŠ]v ŠZCE š iµ•šŠZ •µ%
š ŠZ t š CE š Q(µ] (qÁU} ŠZ šŠZ AE ••(µ] ŠZCEµPZŠZ 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•Ç ((šŠZ Á}CEvP
Z CE š CEš • } (ŠZ %u%w•µ Z • (qÁ]v•š]šÇ-ŠZ •j] }(}š u Z]o %E•µCE Á]ŠZ
Z vP •• v ŠZ %E•µCE]•o••ŠZ v ŠZ CEŠ À µ 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 u vŠX

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 ŠZCEµPZŠZ •] }vv š š ŠZ %u%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• &µCEô•
%"d ~ , ' k ?±CE+X_Lb!' WNC22Â¼! ³ r (™F • #µ 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# Ñ r 9yÑ A &1ye Ž%"d ~ Ä

dZ u]v (µv š]v}{(Á š CEš CE• š %EÀ všŠZ oCE PCEv}{(• v v }ŠZ CE CE]vš
ŠZ %u%wÁ š CEvošÀ À v ŠZ %š]v Q]v CE µ• Ç• o[µCE v oCEŠ ŠZ Á CE
dZ •š À %µ• •I šq]v ŠZ Á š CEš CEš %EÀ všu µ UÁ •U q PP]vPÁ š CEš CE
o À •X

%"d ~ : 1 9%"d ~ F # È | Õ dF ÕF "dEÿLÑÈ ; 1 E-º5™CE-º% CE+XÄ
T65{ L\$9L0x ¼#kL0>õž Èf #% CE&#kL0X#k ŽF Ø x+Q´ -O0ª h • CE+X;

[illegible]

– ý Œú5\$ Ô Ä

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

#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• {} ĆŠZ {} ĆŠ šu (š Ć) v P š Ć µ• U Ć r µ• } Ć Ć r j v • š ů šZ
{ } Ć Ć j v P % Ć Ć % Ć Ć } v • u µ • š u {} Ć Ć šZ } % Ć Ć } v } (šZ % µ u %

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

Z I v (q i • Z Á š Ć v o š À ō À Z } • v Á š Ć j ō Ć Ć Á š Ć v o š Z } o • • Z ō v } š
ğ P P Á j šZ j Ć ů q À À ō À • Z } µ o (Ć Ć Ć } % o v v ğ • U Z } • i } j v š % q š j v Z } } %
(• š v j v P v • ğ v P š v • µ Ć v } o I P X

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

Z I šZ (• š v j v P } (% Ć Ć v % Ć Ć U • % o] Ć Ć šZ Ć Ć v v µ š } v šZ % q š v U šZ
Ć Ć Á v v µ š v šZ Ć • Z v šZ } v v š v P Ć

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

Z I šZ j v o š v Ć v À ō À • v • š {} Ć } } v j š j 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 šZ } v v š v P Ć µ • Z U Ć • Z % q v Ć • Z v šZ Ć • Z • ğ %
• o À o Ć v

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

Z I šZ Ć v P j v šZ % µ u % } Ç v Á Z šZ Ć šZ Ć } • q i Ć Ć š v P } j o v
v } µ P Z U ō % • } š j v % q i • v } j o µ % Ä

Ä ò Å ð ¹ ~ L 0 > » È _ V a & ¥ Ä

Z I Á Z šZ Ć šZ Ć q (À ō À 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 šZ Ć q i š Z v P Ć Z j (š u Z v j • u j • j v P } } v j š j v Ä

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

K % o v šZ j v š I À ō À } (v Ç Ć v Ć š šZ % µ u % Z v j ō šZ j v š I % % Á j šZ

Á š Œv (ŵ)šµ%Ä

Ä öÅ ° 9FJ'dL , ' "dL0L f 0 Ä

quŒ}v š ŒŒµŒÀ ò ò (ŒŒ š Á š Œ š X

Ä î î Å +X{ Eoo, P VEŽ !Q È ĭ ?ò Eoo _ V&#k ÈµG _ V 9 ! ³ r (™Ä
quŒ Œ %µ Ç • Ä Œoşu • Á]Œ Q µŒ v • ş •](Œ Œ ş ş }v]• (oŒ o v ÁZ Œ Œ Œ Œ
]• v Ç} Œ Œ Œ]v•] Ä

Ä í î Å ð 9 @, P V, ' ®3V0; Ö È | B3 ¢ ` ®3V72 f Ä

Z | Œ ş PZşv ••}(Œ ŒŒvPo ŒU v iµ•ş ş Œ %Œ%ŒPZşv ••X

Ä í î Å ð 4 G } ö 1 & , ' ö 1 ð å È²)à%?D È?±0û£ \$ ' ö 1 & È

Añ="ôMbÄ

Z | Œ • o}(Z%Œ)(Œ • Œµ Z • o | P UZ vP Œ • oju u] š Œ
v•µŒŒ ş ş } • v}şo | Ä

Ä í î Å ð h"dQ Ö = ÇCµE÷ î X2£ È h"d1ÑK Ö = CµE÷ ñ2£ Ä

Z | Œ Z]PZ}(Á š Œ •} Œ}v v}şu}ŒŒ v î X u š ŒŒ ovPZ}(Á š Œ
•} Œ}v %µ]• v}şu}ŒŒ v ñ u š ŒÄ

ĩ Ä# #v#% 0 Ø ^ş ŒVP}(PŒµşVP%µu %

Ä í Å 6/è 8 ~ { ô M: È ¯, P VEŽ4 X0ªEoo 5ž Ä

quŒŒ quş ZZ v o µ%} Œ š Œ %µ Ç]•]v Œ] o %•] ş }v

Ä î Å f 0 Ø Ø È j & È Ä f AñP VEŽ9Lb Ô5™7 /j 1Ýd p 7 > , ' é A û
EooÄ Ä £M') /è 8 { ô j F6&J, é A û EooÄ

t Z v ŒVPŒ %Á Œ Z]v U ş •Z Œ v•µŒ Œ š Œ Œ%µ Ç]• Œ ş ş]v
Œ]Œ ş }v]v] š ÇŒ %Œ ş À }À Œ] ş ŒŒÁ }X X(]VPŒ quş ZZ v o]v v
v ş Œ | Á]• Œ ş ş }v•Ä

Ä î Å ° 9FJ'dL { "dL0 f 0 > ¯ /è 8 ~ Ö 8 È £ £0c` È » È ` 0 Ø
#v#%Ä

K%v Œ ŒŒµŒÀ ò ò)(Œ ŒŒ Á š Œ š v vP P Œ quş ZUjX Xµ%Œ u µ

%u%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 %u%Á}Æ %q%ÆUŠ ŠZÆ Á š Æ
P š v q• PÆ µ qU v ŠZ }µšµšµ jµu]•]• Z Æ ÇŠZ Æ]v %%%Ä

ðÃ#0ρ 5\$Ô « Wµu %u]vš v v

#v#0ρ !“ h Æ) JèF x)• Cšp , W,´ Æ+XÈ- Q JèF FOÖ ¼4BjèF &
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}{ (Š]vi š}v %u%q} (Š PÆ š ((š}v qvP ([] v Ç%qU v
]u %ÆÀ ŠZ qvP•% v qvPšµ UZ)o]vPZ}o o v]vPU v ŠZ Z}o Á w }w% v
u]v]u]i •š]]vP] všXdZ Æ}Æ µqP ŠZ Á}Æ}{ (uµ %u%u]vš v v •Z}µo
F]À v v}µPZ š 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#%wLì ï È j ¶ Añ#% !“ hF EoÆ
ðN«# ? ; G »NCÖ

Wµu %Z %Æ µ• }(%Æu šµÆ u P }(Á •Z]vP qµ] }vš]v]vP oÆ
u }µvš}{ (• v š Á}ÆUÆµq]vP]v ŠZ qv ÆdZ %qš v v ŠZ ÀÀ • šJÀÀ Á Æ
µ• XdZ Æ}Æ uµššl wu •µÆ š v•µÆŠZ]• Z Æ (q] v}š }vš]v]vP• v }Æ
}všq]v ŠZ qÁ ÆvP Uš qvZ}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}{ (Š %u% } Ç%ÆU](%}Æ
q] Æ š}vU] q] Æ š]vP}]o }vš]v]vP]u %qš •U• } (š v ŠZ µ• }((]q]Æ)(PÆµš]vP%µu %w
]v }Æ Æš v•µÆŠZ v}Æ o} %Æš}v }(Š %u%wZ}µo %Ç šš vš}v š ŠZ (q]Á]vP

%‰ŧv Á]šZÁ 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 N ª ¿ 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 ŧv
[(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 } Ä o } 6v • š 6 ŧv Ä } 6 • Z } µ o 6 } µ š
} 6v P š šZ ŧŧÄ]v P } 6 6

í Ä # #v #‰‰ 6 @ } u %•ŧŧv } (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 ý ® 0 È ; / è 8 ~ Ä

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

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

ŧ}• v šZ v µ š š Ä v šZ ŧ 6 Z u 6 šZ 6 ŧ (Ä Ä v šZ %‰u %Z U 6 } 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}• vµšœ• } v šZ %•š} v] vP•o À œ}À UÁ]œ
q}• v šZ }œ v vµš šÁ v šZ %µ %Z %µ %œZ v šZ %µ %Z v } Ç } Áv
(œ šZ œ | X

Ä ôÅ ® 0 ` 7J = ê J¹ È 6 j æ " ; Ä

>}• v šZ 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 Pœµš vP%µ %

Ä ñÅ f 0 45h { 5h- È | 65hN! ‡ * Ä

K%v šZ qv œ } (Z qv œ v 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 œ v šZ œµš v šZ vµ• šZ]• •• u œš} oÁ]œ š
]vo šÀ œ • š v œ v P À œ • š%œ }µšX

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

h• šZ • } | šÁœ v Zi ï š œ}À šZ vµš (œ šZ %µœ v %µ}µššZ • %œP

Á • Z œ

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

h• • } | šÁœ v Zi vµš%š v• šœ}À U v šZ v %œ• }µšX

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

Wœ}µššZ %š v• šÁ]šZ %š v œ}À vPš} o v œ}À šZ %š v (œ šZ %š v
Z]o œ

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

h• Áœ v 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 ö Å 6 # % f : , ' x - - È " E ¢ T 1 E ¢ - - Ä E ¢ » - ú F v - ö ; • È !
 6 " E ¢ > W U T Ě š p # % f : 0 < ö ; • È ' f > 6 " E ¢ : , ' W U T Ě š " ; 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 Œ • Z (š Ä
 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 ö Å 6 # % f : - - , ' F Ö = ê J 1 ® 0 È ' f > 6 ¢ Z F O j ' * • È 6
 F O j ' : , ' ù Ä U - Ä w U T Ě š Ä - v Ä Ê } K O Ä K Œ ¢ Ä 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 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 ¢ ~ Ä E ¢ - - ¼ ë 8 { ô F # È * K T N ! 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 ö Å 6] L \$ E ¢ : , ' Q 8 ¼ U T Ě š ö A ? U T Ě M • Ě > 6] L \$ E ¢ v U T Ě š p # %

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

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

Ä í Œ Å 6 # % f > j æ L \$, ' = ê j¹ = 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 ï Å 0 > ö " Ê } ‡ ¼ L b H 8 × µ M & Ê ö " F v ú q ‡ d Ä¹ ~ L 0 Ä ë 8 ~ Ä 9 F J ú % " d ~ 1 y G & Ä

Œ v Œ Œ}À š q š v P • o À v š %Œ j v] š µ š Œ P • Œ Œ}À š } v v š v P Œ v Œ • Z Œ • (š Ç À Œ Œ Œ q Œ Œ Œ Œ Œ % • • v š Á š Œ Œ Œ v } š Œ Œ Œ Ä

ï Ä p G ö " W Œ o j • • u Œ

Ä í 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 w² = * 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 • š š } o Á j Œ Œ}À X / (v } š š l v U j š Á j Œ q Á š Á š Œ v o š À Œ % q P Œ}À Œ v š • š Œ Œ (Œ } š Œ Œ Œ 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 ï 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 Œ Œ U Œ Œ Œ o À v Œ}À š š % j v o š À Œ U µ • • } l š Á Œ v Z ï Œ Á v v µ š Œ}À U v Œ}À š • Œ P Á • Z Œ µ • • } l š Á Œ v Z ő (o š v µ š Œ}À U v Œ}À š š o Œ Œ Œ}À v P š Œ v } µ š Á š š Œ v • š š } o v % š v • Œ Œ v š q Œ Z Á j Œ Œ l % • } Œ v š µ • } (Œ v Œ v Œ

ÄïÅö18Ö9:FÄîÂNaçö*5h±¼#kŽ×>È6ùv>q±d®0
 *ùvÈ¨;]ÕÈ*ùvö1±Äö1-ÅÈ£\$'ö18Äü2W
 é1¼^#8ÅÄ

Ä ðÅF v > q ‡ d È f 0#%f { x- - È ö ; F v- ú F v =êJ¹ Ã=êý | p
q ‡ d : ; ù v È f > £ Ø/è 8 ~ - " E= EoØ ` F2f } 5ž È 6F v > q ‡ d ù
* F > | 6 @ Ä

Ä ñÅ¹ ~ L0Ö 05™ ¼L0- È+aL0f μ * i 2WÃL0¼i 2W* Ä
 ^ (šÇÀÀVZ ÀÀ }ÀCEv μv• CEÁšZ }ÀCEU}ÀšZ •%EP(CEšZ ÀÀ } Q
 v ÀÀ •%EP• šX

quš ZW%v š μ.š }À EEU}À š oÀ Eš %μ.Z%š U •%EP v •%EP• š
EU}À š %E•μE%š U v š (Eš}v%š • u C}š l v}((v E% X(QμÁ vš
š (μE E }u%•š}vUš v μv• EÁ š Euv vμšEU}À š š%•Z}EE v š š}š
%š Uq}• v š }EUEU}À š EP }À E(v oC}š •Z (š }μqP v š EP
š%X

↑

' 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 ŮŮŮ}• v š }ŮUŮ}À š (Ů Ů}À ŮÀ ò • šš μ%ŮŮŮ•jvP%š
v š q Á Ůš Ů μ v Ů š À ò X

ðÄ# #v#%>öG} •• u Ů}(ŮŮšvP%u %
#%>öG}9'—>ð" Ů(ý, ' 0; ¿ F >| È>öG}& Ä# ? ; G » N©W

dZ •• u Ů}(š %u %Z Ů Ů }μšjv }Ů v Ášš ŮÀ Ů q jvP v
μv q jvP%Ů μŮU v š {}Ů ÁjvP}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 òi Eu Å Ä

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

Ä í ÅF v=êj¹=êý ?± 3WÄ • 3WÈ. j òi íí òi 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 òi íí òi Eu • v Á •Z ŮŮŮ U
}vv švPŮ v Ůl•Z (š o Ů •Z}μo iμš Ůšul %v}u v}v j•v}š Ů Á X
-š P %j•ìXò ò Xì uuU v μ• š iμšš P•l š

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

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

9 UTEž¼Eα¯ È ú ù v 1yF ØG & Ä

^Z}μo šZ {}ŧÁ]vP %Œ jv šZ %μu %oμi Œ ſj}vW ŒvI•Z (šU }vv ſjvP Œ ŒvU
Œ•Z UŒ•Z Pμ] UŧP Œ v ŒvPŒ v }šZ Œ}ÄvP%ŒX

ù v ¼/è 8 ~ μEα¯, ' #Ö% È _+X ï ' JÉ* #Ö%72 •' rĭ Ä ' ðŏí rŏñÄ È%&é
Ú ŏñ ÈJ, • ÖÄ X îñ & Å îîî rĭñ X

dZ μi Œ ſj}v }(šZ ſ Œ v qšZ j}v Œ ŒvP}•μ}vPĭ o]μu • PŒ • •' rĭ
⊥ ðŏí rŏñ•U Œ%μvP%}všEŏñ PŒ •U%ov šŒſj}v ~ šĭñ PŒ • všPŒ • îîî rĭñ X

/è 8 { ô F # μ _+X ï ' JĐ* #Ö%72 •, rĭ Ä ' ðŏí rŏñÄ È%&é í ðì ÈJ, •
ÖÄ X îñ & Å îîî rĭñ X

dZ qšZ Z v o •Z ŧ}• ſ • ĭ • } jμu • PŒ • •, rĭ ⊥ ðŏí rŏñ•UšZ Œ%μ}vš }(í ðì
' U%ov šŒſj}v ~ šĭñ • îîî rĭñ X

! ³ Eα¯ ¼U¯Ež Ä F v + Ä q ‡ d 1yF ØG & _M•#%f μ j à "é
Ä ^z íííî rŏñÄO \$μ#Ö% ÈÜ " +X îî ' j à "é , >ĭî ÈM"?2ÈÖÄ è ííî Äî Xrĭ XÈ
L &éÚ í ðì Ä? " +X îî ' j à "é , >ĭî ÈM"?2ÈÖÄ è ííî ÄŏrðXÈL &éÚ í ðì Ä

KšZ Œ ŒvP v P Œ}vv ſjvPŒ UŒ•Z u }ſj}v }u%v vš Çu Z v j o}jo
%μu %o } Ç ^z íííî rŏñ••%•Z μi Œ ſj}vUE}Xîi u Zjv }jo, >ĭî jv Äjvš Œ} ^X ííî•
î Xrĭ X• Ä• }•šŒ(o•Z %}vš ZjPZ ŒšZ v í ðì ' X^μu u Œi u Z v j o}jo, >ĭî U^ ^X
ííî•ðŏñX•Ä• }•šŒ(o•Z %}vš Eí ðì X

9 =# #|#+,° { LÒ= Õ #¾Lš ĭ #

7KHFDXVHRIWURXECHDQGHOLPLQDWLRQPHWKRGRI PXGSXPS

uLì (μš	ĭ Z •}v	#,L" é# qμ jv ſj}v u šZ}
# #v#%Êî = ` ÂGÿF i \\ =7- ÂF1 â#Gâ dZ uμ %μu %o v	íX%"d ~ Mb* #âM' Ä dZ Á š ŒŒŒ Œ Œ• ſ šZ Œμ] oÀ o îX%"d ~ e Ž ŒPP Á š ŒŒŒ Œ ïXh"d1Ŧf e Ž	íX ¯%"d ~ â • #âM' Ä μ• šZ (ŒŒŒ Œ i jvš šZ Œμ] oÀ o îX *%"d ~ F > \$5#G Z u}À šZ Á š ŒŒŒ Œ Œeo vjvP ïX 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}šŦPZŦ• o v •µ]vš šZ]Œ ñXF Â"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"d1Ŧf ZK⁻F-\$ ' Z ? dZ •µ š}v}% }š} qvP}Œ} •u w]v] u š Œ íìXp V f % Œ•] íìXÂ"dL(L £L ŒvP š q• íìXF Â"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 1ŦfŦ 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 òXE³ AK⁻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 Â"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 jvš 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 jv š ðX+ð#œ"é Ä q œ švP}jv
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 } jP î X ù v > q ‡ d F Œ4 @ K Ä dZ š Œ }• q }• ššZ Œ•Z i}jvš ï X Eœ⁻ Ä U È Ž F ³ M&•• u P š œvPUP œvœœšZ 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 œœ(Qv Qœ Á }œ š šZ %œjvšÁZ œjš v v }šÁ }œ î X 5h,´ L0 × F*3L0/ • 8# = 7- œ¶ ÄdZ • š }œœœ }œ(Qv Qœ Á }œ }µšš Á }œ ï X • 1Ñµ 90ª"D Ä dZ œ }• jœv šZ •µ š }v %œœ	í X ð \$ ' àM&& Ä Z I v œœ v Á %œœ î X ð \$ ' àM&& Ä Z I v œœ v Á %œœ ï X f 0 + 05h- È& "d Â"D Ä K%v vÇ Qv œZ U]œœ š }v v œ µ•š

ÂF1' â#G #â] 9 WGÿ 0ª"D dZ Œ]• 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#GŒ 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,´ 5j LŠ ú
& 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& ð63Ä

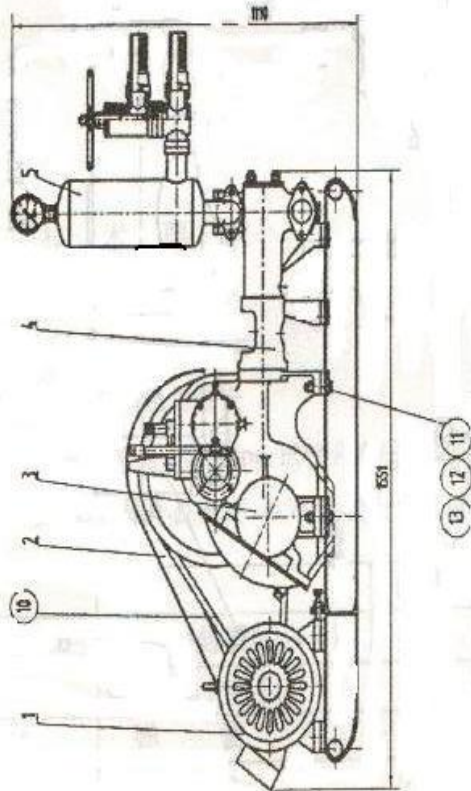
)LUWRI DOO SXPS SDUW DQGXUDWLRQRI VKH QLVW I RUUH HUHQH ZKHQ
XMHG

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 ðÄ 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•šv • ñÄ!ÿ T 8F > O!Q Ä Kv ÀŒšÁ} u}vš• ðÄ!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

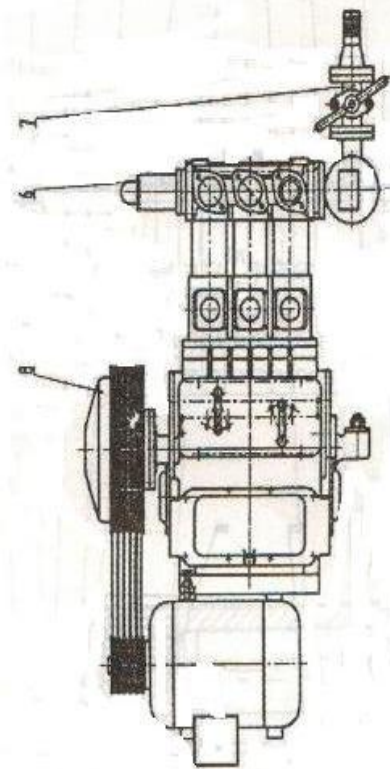
		•jvPor $\mathcal{F}\acute{A}\mathcal{E}$] o $\mathcal{W}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{V}}P$		
óĩ ð	' l dī ōĩ rōð	...G A ó Ø Ë*3E α^- ^jvPo $\mathcal{F}\acute{A}\mathcal{E}$] o $\mathcal{Z}\mathcal{F}_{\bullet}\mathcal{S}$ $\mathcal{W}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{V}}P$	í	ĩ ð žĩ ð žĩ ð
óĩ ð	' l dī ōórōð	...G A ó Ø Ë*3E α^- ^jvPo $\mathcal{F}\acute{A}\mathcal{E}$] o $\mathcal{Z}\mathcal{F}_{\bullet}\mathcal{S}$ $\mathcal{W}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{V}}P$	í	ð ñ žĩ ð ð žĩ ð
ĩ ð ð ð	' l dī ōórōð	...G 6 K $\mathcal{U}\%$ € E α^- •jvPor $\mathcal{F}\acute{A}\mathcal{S}$ % $\mathcal{E}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{W}}\mathcal{E}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{V}}P$	î	ð ñ žĩ ð ð žĩ ó žĩ
ĩ ð ð ð	' l dī ōórōð	...G 6 K $\mathcal{U}\%$ € E α^- •jvPor $\mathcal{F}\acute{A}\mathcal{S}$ % $\mathcal{E}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{W}}\mathcal{E}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{V}}P$	í	ð ñ žĩ ð ð žĩ ð
ĩ ð ð ð	' l dī ōórōð	...G 6 K $\mathcal{U}\%$ € E α^- •jvPor $\mathcal{F}\acute{A}\mathcal{S}$ % $\mathcal{E}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{W}}\mathcal{E}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{V}}P$	í	ñ ñ žĩ ð ð žĩ ó
ĩ ð ð	' î ð ð ð ð	Û G A ó *3M' $\%$ € E α^- }μ o $\mathcal{F}\acute{A}\mathcal{E}$] o•% $\mathcal{Z}$ $\mathcal{F}$ o $\mathcal{F}_{\mathcal{W}}\mathcal{E}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{V}}P$	î	ð ñ žĩ ð ð žĩ ð
í ð ð	' l dī ōĩ rōð	Û G A ó *3M' $\%$ € E α^- }μ o $\mathcal{F}\acute{A}\mathcal{E}$] o•% $\mathcal{Z}$ $\mathcal{F}$ o $\mathcal{F}_{\mathcal{W}}\mathcal{E}$ $\mathcal{F}_{\mathcal{V}}P$	î	ð ñ žĩ ð ð žĩ ð



地脚螺栓孔安装尺寸:

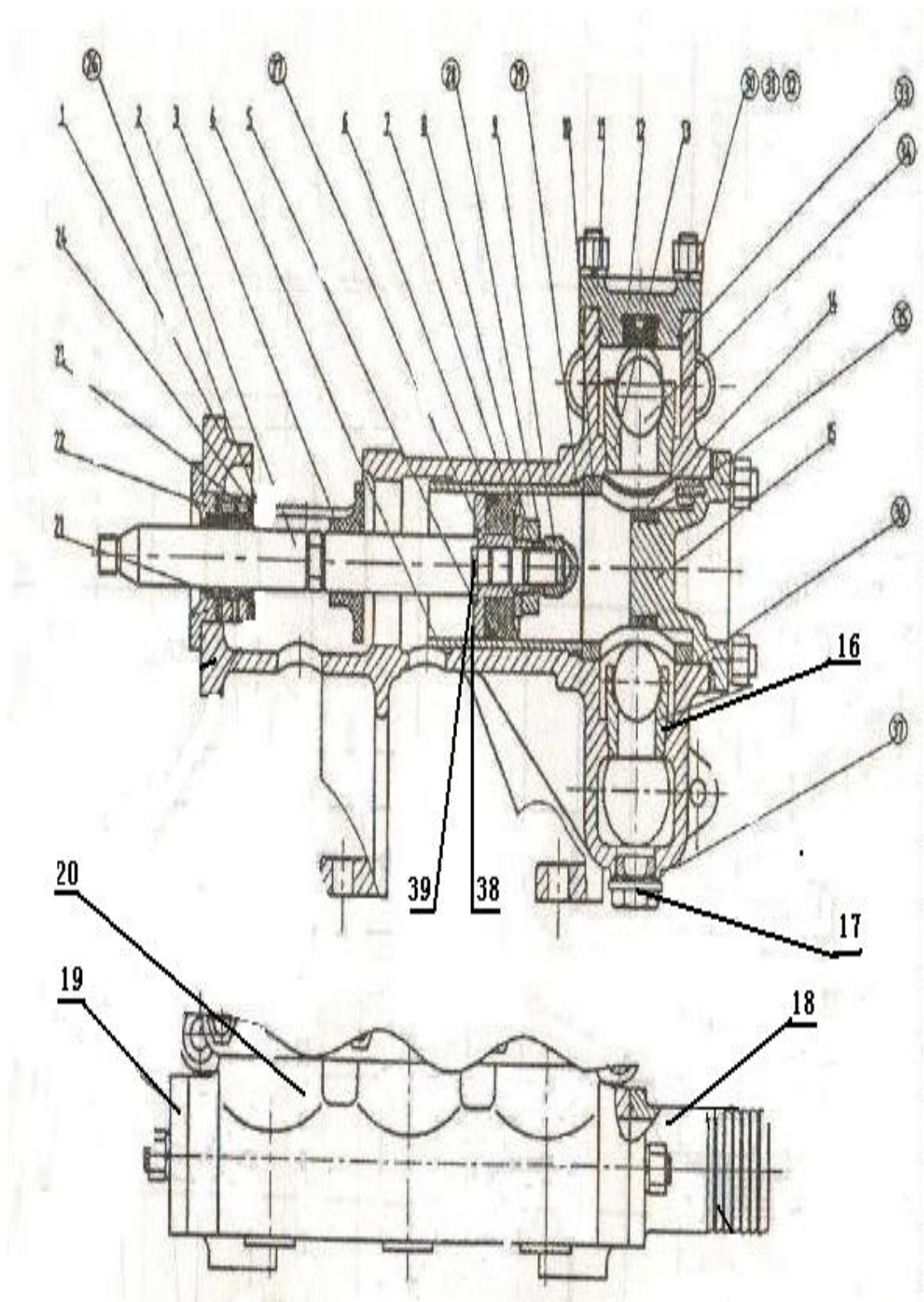


图1. 总装图



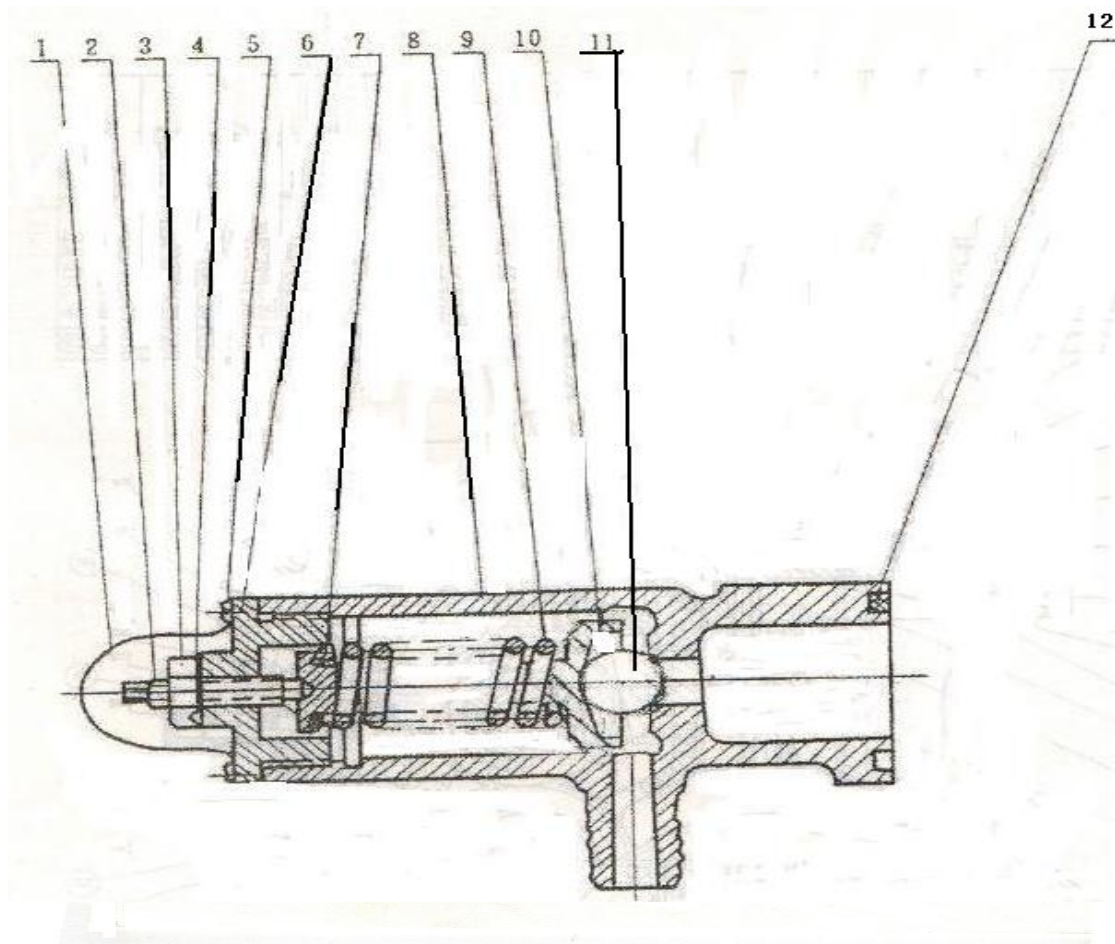
13	GB/T93-1987	垫圈 gasket
12	GB/T6170-2000	螺母 nut M16
11	GB/T5782-2000	螺栓 bolt M16×70
10	GB/T12731-1991	三角带 cone belt
9	B250-07-00	滤水器 water filter
8	B250-03-00	离合器 clutch
7	B250-06-00	三通 Tee
6	B250-02-00	安全阀 safety valve
5	B250-08-00	空气室及压力表 Air chamber and pressure gauge
4	B250-01-00	泵头组 Pump head group
3	B250-04-00	泵体 pump body
2	B250-09-00	防护罩 hood
1	B250-05-00	动力机架 engine frame
No.	代号 code name	名称 Name

. 0 k > Õ . &P× /v•š Ƶš}v ŒÁ}vP



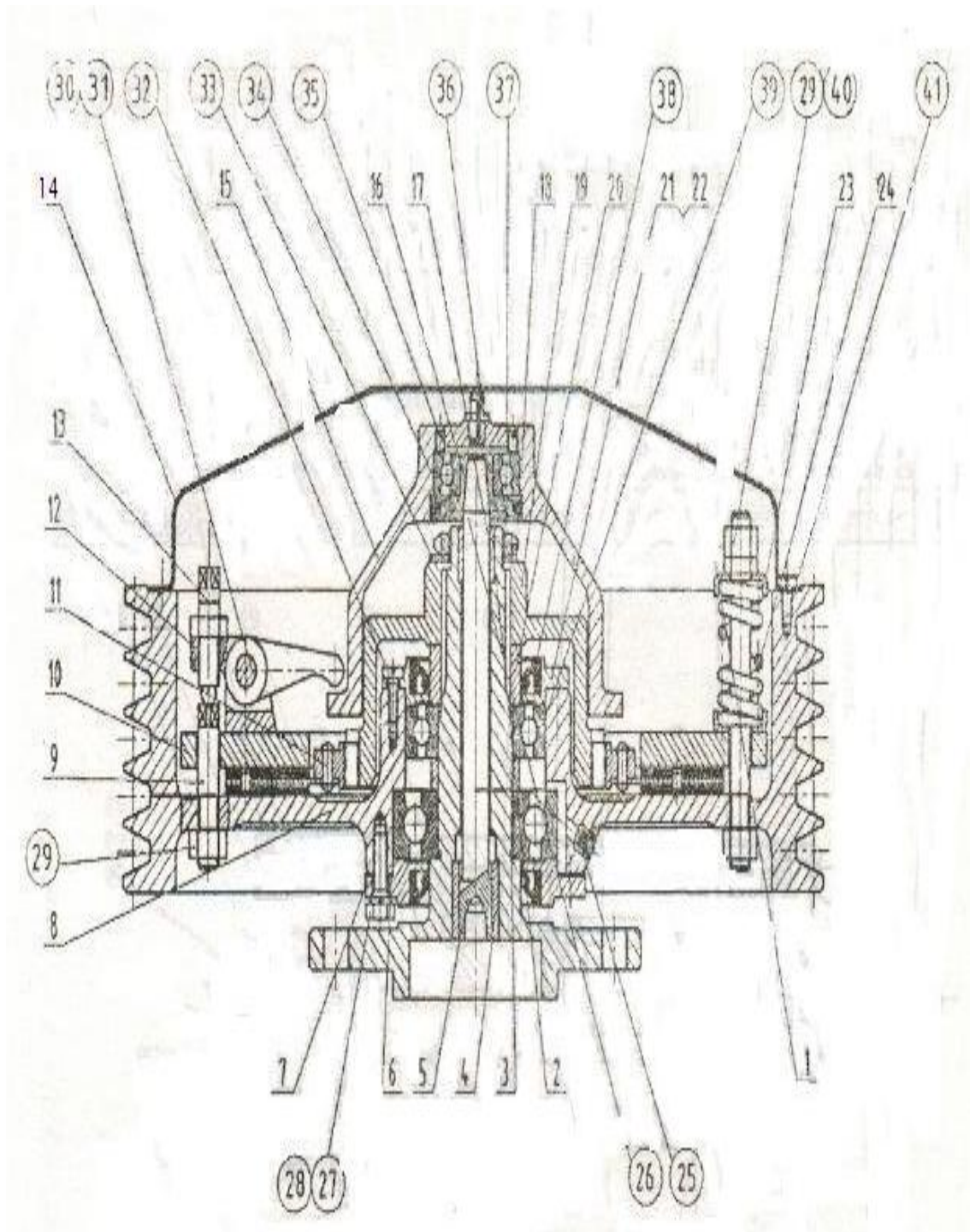
. ¼ #%d 4ô &PX v%u %Z PQFu%o

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 ĞPĞP
ĩ ó	: l dōōí rí ðóó	Û 8 P•l š ò
ĩ ò	' l dīîî ñ rí ðóò	K » 8 KrĞPîî h î X
ĩ ñ	' l dī í ò rí ðóò	K0 u Ğ ñ h í ò
ĩ ð	' l dī ì ò rí ðóò	JÛ3 •š o ððì
ĩ î	' l dī î î ñ rí ðóò	K » 8 KrĞPôñ h î X
ĩ î	' l dōì ó ì ñ î î î	=êý vµš ò
ĩ í	' l dōī rí ðóó	Û 8 P•l š ò
ĩ ì	' l dōōō rí ðóò	=ê! }µ o r• ĞÁ }ĞDíò h òñ
î ð	' l dī î î ñ rí ðóò	K » 8 KrĞPôñ 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 KrĞPîî h î X
î ò	î ñî ñ í ñ ð	LbH ‡ Ğ%Ğ(} }š
î ð	î ñî ñ í ñ î	^# 8 Dµ • ĞµPĞP
î î	î ñî ñ í ñ î	ü2Wé 1 }µ o Ğ } }• 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 Ğvoš }À Ğ
í ò	î ñî ñ í ñ ó	F "d1ÑŎ d Á š Ğvošij }v
í ó	t í ñî ñ í ñ òí	n"de t š ĞµPĞP
í ò	î ñî ñ í ñ ò	F "dL0× }vošÀ ò • š
í ñ	î ñî ñ í ñ ñ	5h- Ğv Ğ }À Ğ
í ð	î ñî ñ í ñ ñ	#, 8 • }ov ĞP
í î	î ñî ñ í ñ ð	Â"dL0× ĞvÀ ò • š
í î	t í ñî ñ í ñ ñ	#, Û • }ov ĞP•l š
í í	î ñî ñ í ñ î	L0- À ò }vv š
í ì	î ñî ñ í ñ í	5hN! ‡ Ğv Ğ%o À
ð	î ñî ñ í ñ ì	Ð »=êý ĞÁv vµš
ò	î ñî ñ í ñ ð	q=êý i u vµšDîî h î X
ó	î ñî ñ í ñ ò	»3WÛ WĚ• }vP%o
ò	î ñî ñ í ñ ò ñ ì	#k Ž %š }v
ñ	î ñî ñ í ñ ó	#k Ž × %š }v• š
ð	î ñî ñ í ñ ò	5h ‡ Á š•o À
ĩ	î ñî ñ í ñ î	Q# ¯ uµ P Ğ
î	î ñî ñ í ñ î	ù v š }v• }v Ğ
í	î ñî ñ í ñ í	] Ő v š Ğ }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 D í î
ð	' òñòròó	Û 8 P • l š í î
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 Z µ • J P Å
õ	î ñ î ñ î ñ ñ	i 2W • % Å P Å ø = + e K p i 2W v š v P • % Å P Å
íî	î ñ î ñ î ñ ò	i 2W e ^ % Å P % Å P
íí	' î ñ òròð	J Ò 3 • š o ð î î
íî	' í î ñ ñ ròò	K » 8 K r P ò h î X



· /ë 8 ~ &P& qũ Z

î î	î ñ î ï í ó	Ε ρ ‡	ð í	' l d ò ñ î ï ï	= ê ¯¹ ν μ ð } ð
-----	-------------	-------	-----	-----------------	------------------

		Æ •o À			Dòh íì
í ð	î ñ ò ï ñ ò	U ⁻ (qš }•	ðì	' Idòí óí Xñììì	=éý vµDíî
			ï ð	' Idí òòrí ððð	Eα ⁻ QPòì ð
í ó	î ñ ò 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 ò ï ñ ï	Eα ⁻ × QP q l	ï ó	' Idóí î ñ ñ ððð	=éý vµš Díîh íX
í ñ	î ñ ò ï ñ î	Ø- %µ•Z%øš	ï ò	' Idí í ñ ñ ñ ñ ððð	"é Ÿ PE • µ% Díîh í
í ð	î ñ ò ï ñ ð	Lb Ô5™ •Zl o	ï ñ	' Idóí ñ ñ ððñ	=éJ¹ vµš }š Dòh ô
í ï	î ñ ò ï ñ í	B3α=éJ¹ iµ•š• CEÁ	ï ð	' Idí òí ñ ñ ððð	Eα ⁻ QP óí ð
í î	î ñ ò ï ñ ì	• v oÄ Æ	ï ï	' Idòñòrí ððð	Û 8 P•l šî
í í	î ñ ò ï ñ ð	™ - (Æš)v%øš	í î	' Idòññíììì	=éJ¹ vµš }š Dòh îì
í ì	î ñ ò ï ñ ò	» - %øš v	í í	' Idóí ñ ñ ñ ñ ñ	0 K0 }š CEµ ðh îì
ð	î ñ ò ï ñ ó	— =éJ¹ •µ%øQ P• CEÁ	í ì	' Idóòí ñ ñ ððð	KCEα %v Qø í î h òì
ò	î ñ ò ï ñ ò	,p VEž š%µø Ç	î ð	' Idòí óí ñ ñ ñ ñ ñ	=éý vµš Díî
ó	î ñ ò ï ñ ñ	Eα ⁻ » - QP }À Æ	î ó	' Idóí ñ ñ ððó	Û 8 P•l šð
ò	î ñ ò ï ñ ñ	4è Û %%øøCEÁ •Z Æ	î ó	' Idñóòí ñ ñ ñ ñ ñ	=êC }š Dòh îñ
ñ	î ñ ò ï ñ ð	. Nl v ^Zj CE i š CE	î ò	' Idí òí ñ ñ ððð	Eα ⁻ QP óí ð
ð	î ñ ò ï ñ ï	Eα‡ Æ •o À	î ñ	' Idí í ñ ñ ñ ñ ñ ððð	"é Ÿ PE • µ%ì
ï	î ñ ò ï ñ î	VEα„Eα~ }µ%vP•Z (š	î ð	î ñ ò ï ñ î	i 2W •%QP
î	î ñ ò ï ñ í	LÄ‡ •µ%øQ P	í ï	î ñ ò ï ñ ï	i 2W* •%P• š
í	î ñ ò ï ñ í	=ê! }µ o r• CEÁ }š	í î	î ñ ò ï ñ ñ ð	4è Û %%øøCEÁ •Z Æ
EKX	' } v u	=0 v u	í í	î ñ ò ï ñ ñ ð	Eα ⁻ » - QP }À Æ

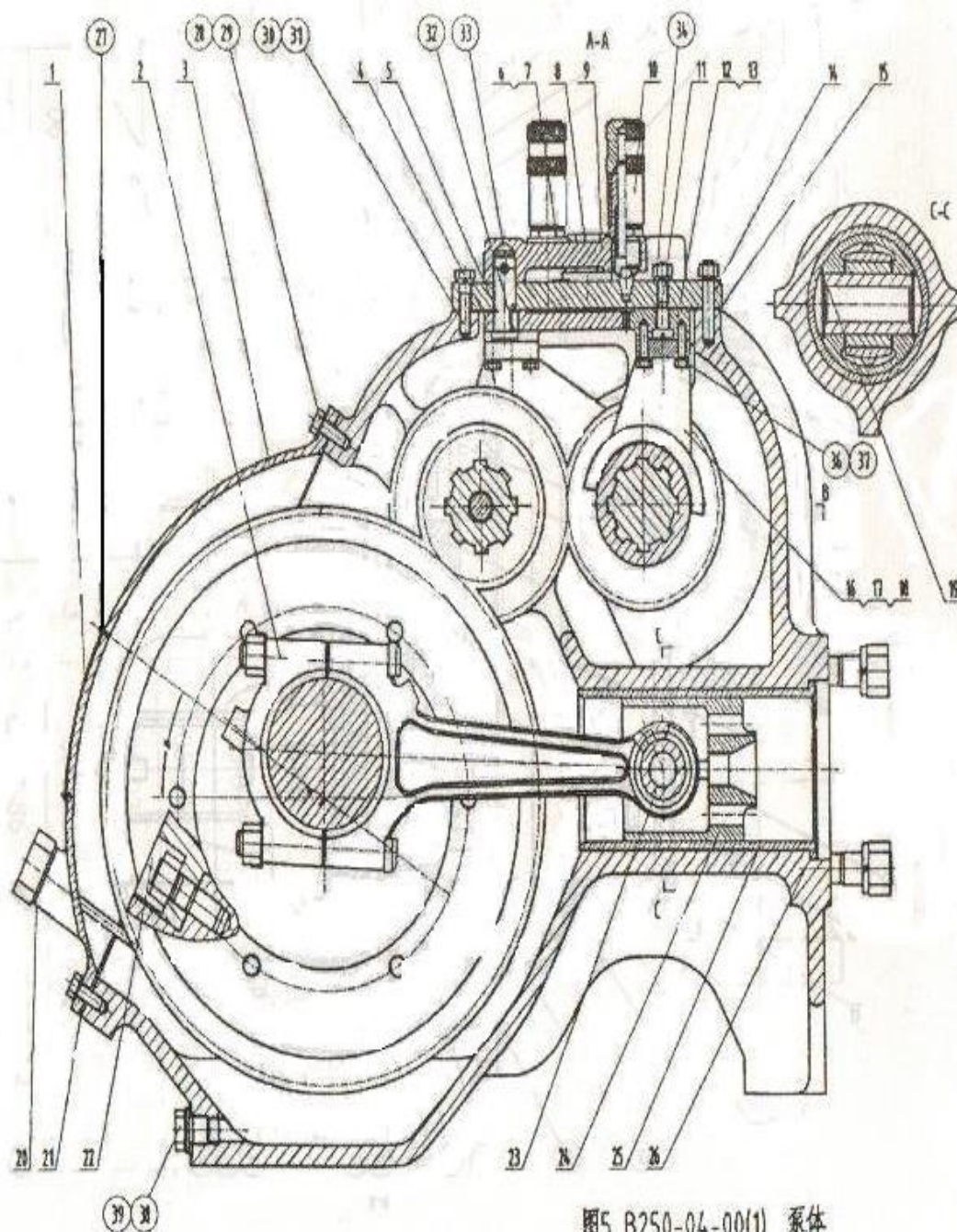


图5. B250-04-00(1) 泵体

. Ä #%of í &P%u % } Q

EKX	' } v u	=0 v u	EKX	' } v u	=0 v u
í	î ñî ñî ñî í	7 (CE •S%š	î í	î ñî ñî ñî í	x- Û ^j }À CE%
î	î ñî ñî ñî ñî ñî	F v }vv švPCE	î î	î ñî ñî ñî ñî ñî	#%of ú-

					Vu%} Ç v }ÀÆ
ĩ	î ñi ñi ñi ñi	x- - •] }ÀÆš	îĩ	î ñi ñi ñi ó	q ‡ dKÆ [□] Æ•Z %v
ð	î ñi ñi ñi ð	wUÊž & v P Æ	îð	î ñi ñi ñi ô	q ‡ d Æ•Z
ñ	î ñi ñi ñi ñ	KÆ [□] %v Æ	îñ	î ñi ñi ñi õ	q ‡ d% ‡ Æ•Z •q Æ
ò	î ñi ñi ñi ò	{ ô } 5ž 7(, v o %•]v •]Pv	îò	î ñi ñi ñi ì	B3 [□] Û iμ•šÆP
ó	î ñi ñi ñi ó	{ ô } 5ž 7(, v o %•]v •]Pv	îó	' Idôî órí ðò	JôJ ¹ ÇÀ š î h ð
ô	î ñi ñi ñi ô	n"DŽ Æj (%qP	îô	' Idñóôî ñi ñi	=êC }ð ðh îî
õ	î ñi ñi ñi õ	- v Wš Ç	îõ	' IdðóXrí ððñ	Û 8 P•I šò
íì	î ñi ñi ñi ñi	FO{ ô 4ô ^Z](šo À Æ š	ĩì	' Idñóôî ñi ñi	=êC }ð ðh ĩĩ
íí	î ñi ñi ñi ñi	M6û M vμš }š	ĩí	' Idôî írí ðò	Û 8 P•I šò
íî	î ñi ñi ñi ñi	U- Z I	ĩî	' Idíí ðòrí ðò	K^ I Çñ íî
íï	î ñi ñi ñi ñi	U- Z I	ĩï	' Idíí órí ñi	K0 u ðòh ĩĩ
íð	î ñi ñi ñi ñi	: - - μ%•}ÀÆš	ĩð	' Idòí òí ñi	=êý vμš D ô
ín	î ñi ñi ñi ñi	: - Û h%•}ÀÆ	ĩñ		
íò	î ñi ñi ñi ñi	ù ^Z](švP}Æ	ĩò	' Idñóôî ñi ñi	=êC }š D ðh îî
ío	î ñi ñi ñi ñi	ù ^Z](švP}Æ	ĩó	' Idôî írí ðò	Û 8 P•I šò
íô	î ñi ñi ñi ñi	Ê } K^ iμ•švPI Ç	ĩô	: Idíí ñi írí ðò	=êž %qP• ÇÁ Dí ðh íX
íõ	î ñi ñi ñi ñi	K12W }š	ĩõ	: Idðôî írí ðò	Û 8 P•I šò
ĩì	î ñi ñi ñi ñi	"é e PÆ •Ç q I P			

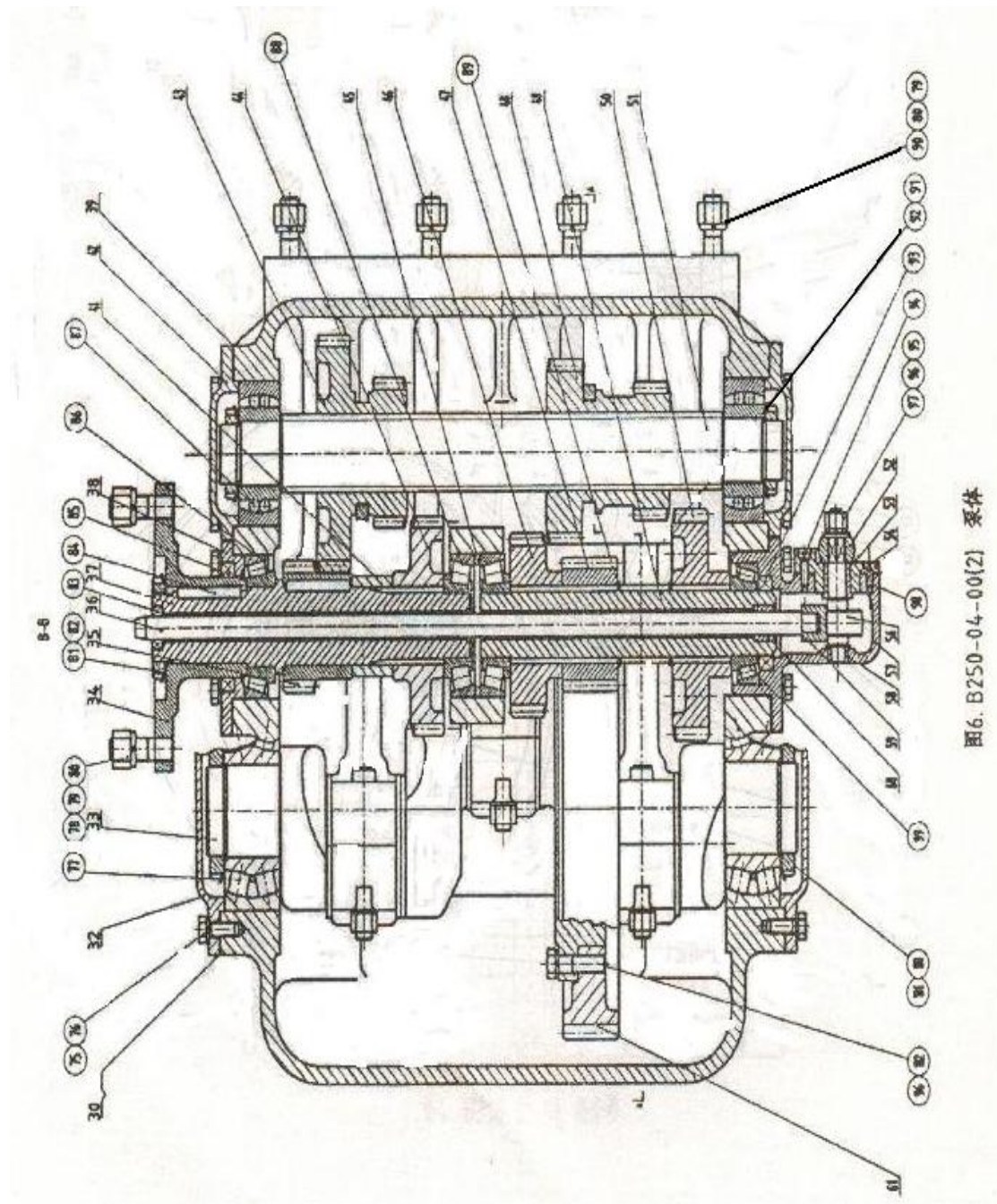


图6. B250-04-00(2) 泵体

. • #%/f î &Pð %µu % } Çî

EKX	' } v u	=0 v u	EKX	' } v u	=0 v u
ïï	î ñî ðrî í	4èÛ %%%Á •Z Æ	ón	' lðñóôî ñîîî	=êC }ðDíh ïî
ïî	î ñî ðrî î	Eα ⁻ - ΦP %	óó	' lðõî rí ðóó	Û 8 P •l šîî
ïï	î ñî ðrî î	" Eα Æl /Æ	óó	' lðí ðôrî ðóð	Eα ⁻ ΦPîîîîî
ïð	î ñî ðrî ñ	6„Eα ⁻ qš Z	óó	' lððóórí ðóð	=ê! Díòh ñî }µ or• ÁÁ }ð
ïñ	î ñî ðrðî	UÉz í ' Æ	óó	' lðòî ôî ñîîî	=êý vµšDíð
ïð	î ñî ðrî ð	KN _l v	ôî	' lðõî rí ðóó	Û 8 P •l šîð

		➤vP\$%Œ			
ĩ ó	î ñî ñî ðrðĩ	EĀ• Eα]v%μš•Z (š	ôĩ	' Idôĩîrí ôôô	CWŷ vμšD ôôh í Ĵ
ĩ ô	î ñî ñî ðrĩ ò	Eα - - ŒP %	ôĩ	' Idôñôrí ôôô	! F0Û I•\$%ôô
ĩ ô	î ñî ñî ðrĩ ó	4èÛ %%%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 À	ôð	' Idĩ ï ôôrí ôôô	K^ I Ĵ ĩ h ññ
ðĩ	î ñî ñî ðrĩ ô	Eα - - ŒP %	ôñ	, ' ðrôôĩ ròó	"é 1 PŒ • • o W ò ĩ h ô ĩ h í ĩ
ðĩ	î ñî ñî ðrðĩ	¼6„UĒž dĀ} P Œ	ôò	' Idĩ ôôrí ôôô	Eα - ŒP ïïïïĩ
ðð	î ñî ñî ðrðð	UĒž ĩ ' Œ	ôó	' Idĩ ôĩrí ôôô	Eα - ŒPĩ ò ĩ ô
ðñ	î ñî ñî ðrñĩ	LĀ8 • š }ŵŒ	ôô	' Idĩ ôôrí ôôô	Eα - ŒPĩ ï ï ï ï ô
ðò	î ñî ñî ðrðñ	UĒž ĩ ' Œ	ôô	' IdôôôĴrí ôôô	Eα‘ ñĩ
ðó	î ñî ñî ðrðò	? UĒž %ŵ}v	ôĩ	' Idôôôrí ôôô	=ê! D í ôh ôñ
ðô	î ñî ñî ðrðó	¼6„UĒž dĀ} P Œ	ôĩ	' Idôñôrí ôôô	! F0Û (ovP ðĩ
ðô	î ñî ñî ðrðô	] L\$Eα u] o •Z (š	ôĩ	' Idôĩîrí ôôô	CWŷ vμšôĩ h í Ĵ
ñî	î ñî ñî ðrðô	UĒž ðP Œ	ôĩ	, ' ðrôôĩ ròó	"é 1 PŒ • • o W ôñh ôñh í ĩ
ñĩ	î ñî ñî ðrñĩ	FŒEα Ā Œ or•% •Z (š	ôð	' Idôññĩ ï ï ï	=ê¹ vμš }Œ D ôh ĩ ĩ
ñĩ	î ñî ñî ðñĩ ñ ĩ	/è 8 { ô šZ μš ZZ v o	ôñ	' Idôĩ ôĩ ñ ĩ ï ï	=êŷ vμšD í ĩ
ñĩ	î ñî ñî ðrñð	WEα ‡]P Ā •o À	ôò	' Idôĩrí ôôó	Û 8 P •I š í ĩ
ñð	î ñî ñî ðrññ	• ó Eα» - vŒŒ Pò v	ôó	' IdôôôĴrí ôôñ	£ Û (ošP •I š í ĩ
			ôô	' Idôññĩ ï ï ï	=ê¹ vμš }ŒD ôh í ñ
ñò	î ñî ñî ðrñó	• ó Eα vŒŒ •Z (š	ôô	' Idĩ ôôrí ôôô	Eα - ŒP ïïïïô
ñó	î ñî ñî ðròĩ	/è 8 ~ { ô F # μš Z Z v o Z}μ•]vP	ĩ ĩ ĩ	' Idôĩîrí ôôô	CWŷ vμšD ôôh ĩ
ñô	î ñî ñî ðrñô	? Eα ‡ •u ŵ Ā •o À	ĩ ĩ ĩ	' Idôñôrí ôôô	! F0Û (ovP ôð
ñô	î ñî ñî ðrñô	KŦŦ! v m ➤vP\$%Œ %	ĩ ĩ ĩ	' Idñôôĩ ñ ĩ ï ï	=êC }ŒD í ĩ h ñĩ
òĩ	î ñî ñî ðròĩ	Eα ‡ Ā •o À			
òĩ	î ñî ñî ðròð	WUĒž]PP ŒĀZ o			

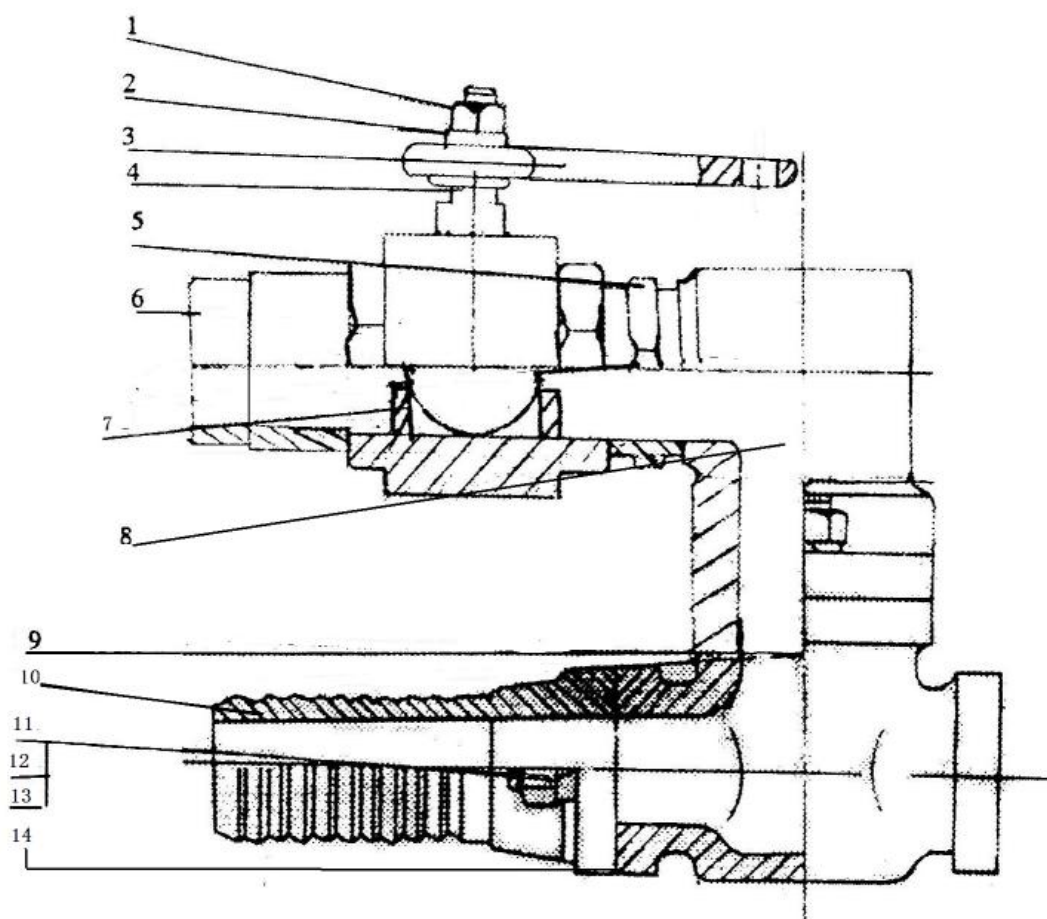
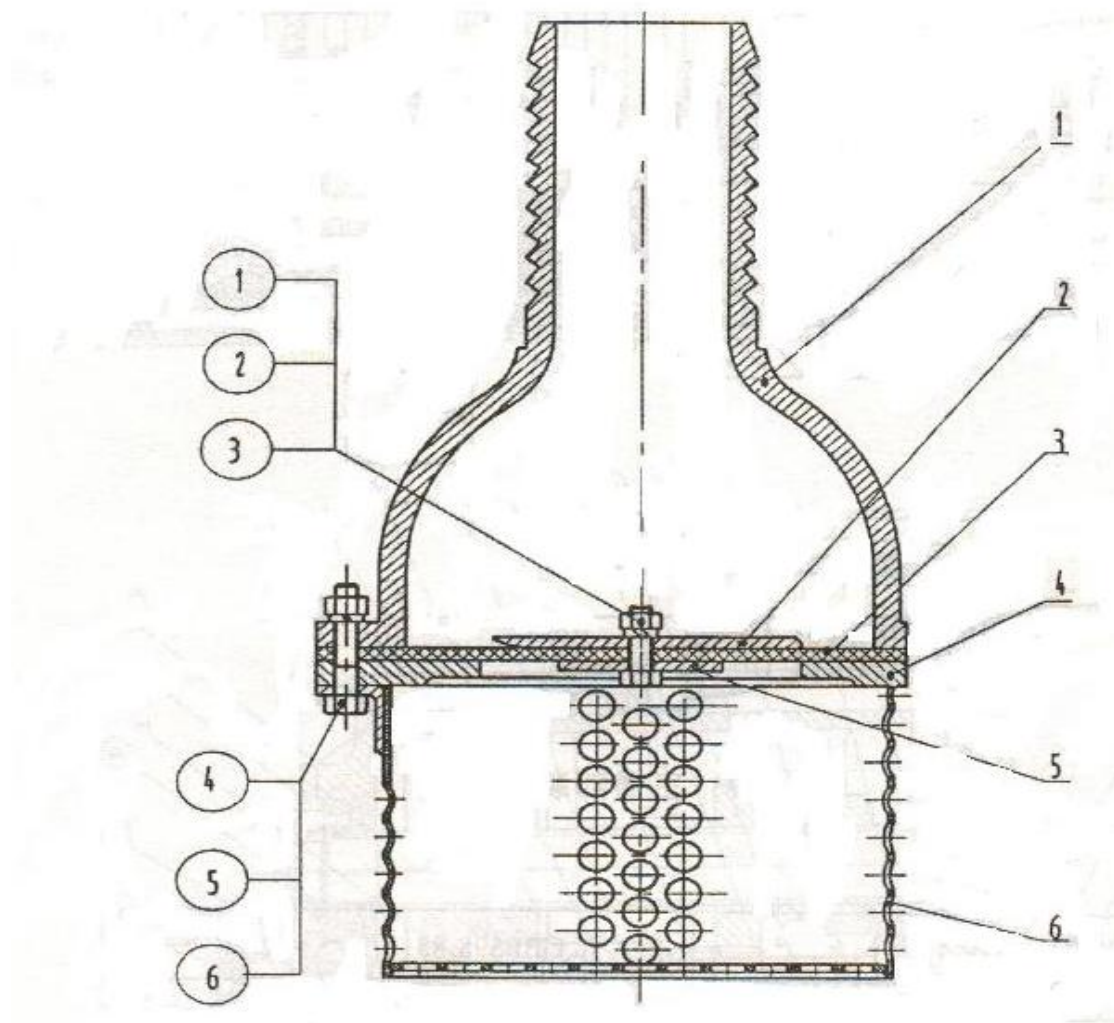


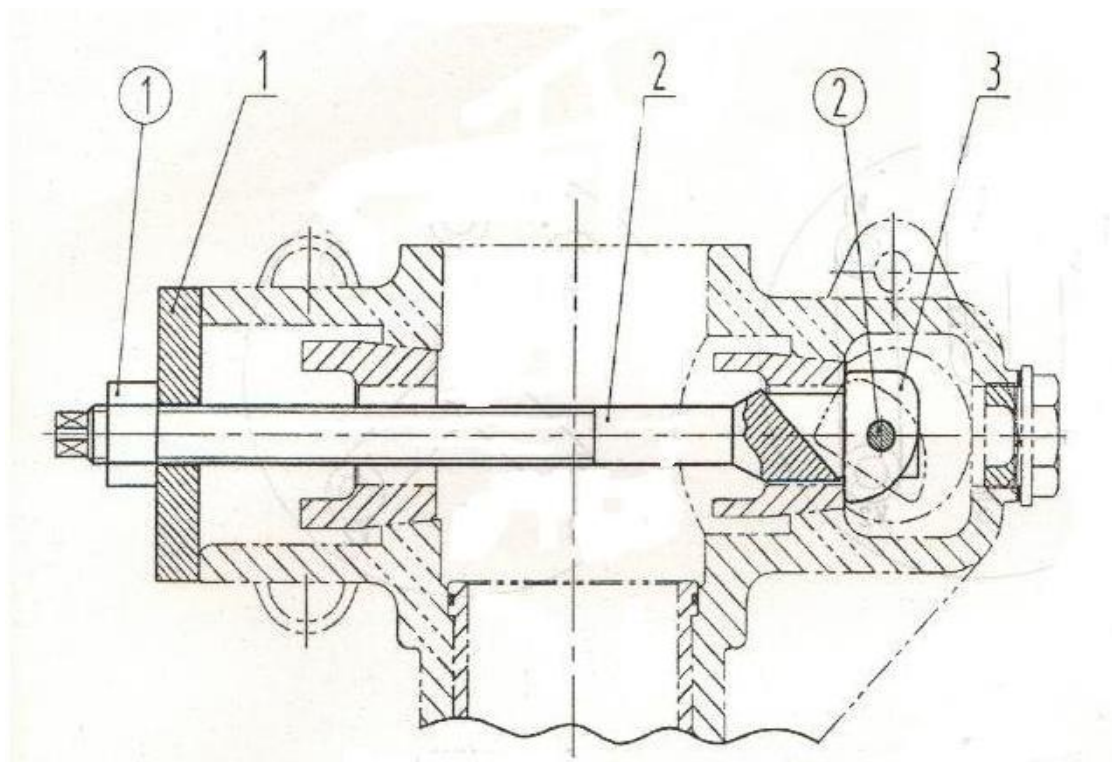
图 7 Figure 7 三通总成
B250-06-00 Tee installation

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 ĆšĈv Ć

EKX	' } v u	=0 v u	EKX	' } v u	=0 v u
í	î ñ ò ó î	% "d ~ F # t š Ćš ĆZ ω	○	' l dñóôî ñ ì ì	=êC }š Dôh î ñ
î	î ñ ò ó î î	: » [—] š % } Ć	○	' l dôi ôi ñ ì ì	=êý vµš Dô
ï	î ñ ò ó ï	#kL0 s ð	○	' l dôi í óóó	Û 8 P • l š ô
ð	î ñ ò ó ï ð	L0 × À ð • š	○	' l dôi ôi ñ ì ì	=êý vµš Dí ì
ñ	î ñ ò ó ï ñ	; » [—] ğ Á Ćš v	○	' l dôi í óóó	Û 8 P • l š í ì
ò	î ñ ò ó ï ò ì	E-%5™ ğš Ć } À Ć	○	' l dñóôî ñ ì ì	=êC }š Dí 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 óññîîî	=æý vµšDîî
÷•	' I dî í ðí ðòò	K0 %v îî h îî

i LC<Q.# FAî 7 9L€œ(

^Z v }vP ^]P } ' Çµ% } ÇµÇS} v

WZ}vPÇv vşµÇ vş ÇE} íîíííU]vPZ]Z} U

>]Æ]•şÇŞU]v v]şÇU]Z v }vPWÇÆ]v XWZX Z]v

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

+eB d >Aôòrñi í ròõõñõi ì í

P-O & Aôòrñi í ròõõñõi ì í

t Z šWø Pí ôòrñi ðñóí ï í

{ j Ä D}]o Å =ôòrí ôòrñi ðñóí ï í

FHláÄ ru]oÅ W o•> •]P } PÇµ%X} u

t WÁÁÁX]P } PÇµ%X} u