

t î ñî »# #v#%

D} o t î ñî u μ %dU %o

- +X B\$ > -

s• P u vμ o

∩ >õÃ - +Xx ñ } ÈB'L5B+ - +XB\$> - •

~ {}œ]v•š oš}vμ• š %œ μ š% • œ š ]v•šœ š}v u vμ •

i LC<Q.# FAî 7 9L€œ(

^Z v }vP^ ]P } ' œμ%o } œpœš}v

- ... } vš vš

0 Ā# #v#%´ +XFDú B\$> %&đ š}v v • C{š} v } ( PCEμšvP%đu %XXXXXXXXXX Ā ō Ā  
¼ Ā k ?±° \_?ôl u ]v š Z v] o%o ](] š}v • XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā ñ Ā  
9 Ā# #v#%´ ´ FP ^šC{ šuCE} ( PCEμšvP%đu %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā ò Ā  
í Ā#%d Wμu %o, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā ò Ā  
î Ā 1 ~ L0 ^ ( šC s o Ā XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā ó Ā  
ï Ā/è 8 ~ qiš Z XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā ó Ā  
ð Ā#%f Wμu %o } C{XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā ô Ā  
ñ Ā j æ &CEu XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā ô Ā  
ó Ā 9 FJ d XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā  
ó Ā%"d ~ t š C{š C{XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā  
Ā# #v#%´ - +Xý CE K%o C{š} v } ( PCEμšvP%đu %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā  
í Ā# #v#%´ 1 >ö /v•š o š} v } ( PCEμšvP%đu %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā  
î Ā 0 Ø } , ´ ö 7 CE WCE%o C{š} v } ( ) CE•š C{š v PXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā  
ï Ā# #v#%´ 0 Ø ^š C{š v P} ( PCEμšvP%đu %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā  
ð Ā#%´ 5\$ Ô « Wμu %u ]v š v v XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā  
ñ Ā C{#% ^š %đu %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā  
Ā Ā# #v#%´ ö " >>ōG} ]• • u C{ v • • u C{ } ( PCEμšvP%đu %XXXXXXXXXX Ā í Ā  
í Ā# #v#%´ 6 @ } u %o • ]š} v } ( PCEμšvP%đu %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā  
î Ā ~ G ö " ]• • u o o XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā  
ï Ā pG ö " WCE o ]• • u C{XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā  
ð Ā# #v#%´ >ōG} • • u C{ } ( PCEμšvP%đu %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā  
• Ā# #v#%´ #Ō% >μ C{ š} v } ( PCEμšvP%đu %XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā  
3 Ā# #v#%´ uLì Ā ĩ ú #, L" é# μ• v đu ]v š} v } ( PCEμšvP%đu % ( ]μ C{XXXX Ā í Ā  
, Ā N`Lb Wō %GEÀ v š Ā ]v•%o š} v XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ā í Ā

- Ä% ØEα- ?ôl Z} qvP QP •%o ](| š} vXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXÄ îôÁ
- Lt . x &PμCE•W
- . íÖk>õ. &PμCEíW v CEo •• u Ç CEÁJVP Ä îîÁ XXXXXXXXXXXXXXXÄ îôÁ
- . îÖ#%dG >õ. &PμCEíWCEÁJVP}(%qdu %Z Ä îîÁ XXXXXXXXXXXXXXXÄ îîÁ
- . îÖ¹ ~ LOG >õ. &PμCEíW ( šÇÀ à •• u Ç CEÁJVPÄ îîÁ XXXÄ îîÁ
- . ðÖ/ë 8 ~ G >õ. &PμCEðWqis Z •• u Ç CEÁJVP Ä îîÁ XXXÄ îîÁ
- . ñÖ#%f G >õ. Ä 0 Á &PμCEñW•• u Ç}(%qdu %o} Ç-í•Ä îôÁ XXXÄ îîÁ
- . òÖ#%f G >õ. Ä ¼ Á &PμCEòWqdu %o} Ç •• u Ç CEÁJVP-šÁ)•Ä îôÁ XXXÄ îôÁ
- . óÖ 9 FJG >õ &PμCEóVd %oCE •• u Ç CEÁJVP Ä îòÁ XXXXXXXXXXXXXXXÄ îñÁ
- . ôÖ%"d ~ G >õ. &PμCEòWCEÁJVP}(Á š Çqš CE%oCE Ä îóÁ XXXXXXXXXXXXXXXÄ îòÁ
- . õÖ ö LO x § . &PμCEõVš}o%š }OEU}ÀJVPšZ À à • š Ä ' îîÁ XXXÄ îóÁ

A-ŷ Ö B #%EÄ1ûCXj "d# #v & È ² ì CE#%&L\$E-K ÈN«6 #%  
 +X\$5"d\$5#Gç ð È V I È"d# #v \* È , 8\$# #v#% • • È+aÒg  
 8 ! CœSÄ

t CEJVPWšZ %qdu %o } vÀ QvP u ]mu (} CE u vš •qOEU}( •š} %o  
 %qdu %oš]u ]• š} ð vPUšZ %qdu %ou μ•š o v Á]šZ Á š CE  
 }šZ OÁ]• U u vš •qOEU}•} d ](| š} vUo ]vP š POEUš]vP %qdu %o  
 u P U ÇšZ μ•š]u OZ]u • qX  
 0 Ä# #v#%´ +XFDú B\$> dZ (μv š} v } ( u μ%qdu %o v ]CE š} v

# #v#%\_ ` CXZ Ò k ?±G} ‡Aî 7 { 0 Èk ?±CE+X\_ X Ù ó Jè ÒE-0; ] AJè „  
µ È5 â #GâÄ# #v F\$5"d ÀÈ - { XJè „ ] Ú)ß È Eî ` j V Ù • F ` M' È  
1 „ Å ç ð Ñ ! ç α >#Ö%Jè d ú Jè § Ñ Ô „ ñ Lb! ' Þ | È ú ^ Ù Jè F 1y  
- , ' Ä u # #â 0 Jè Ò , ' > p #â È B \$ > CE+XGýWÈ 6<# #v#%W7- , ' H Ó - \$ Ö  
j ý α ZJè F x) . , ' Q ~ Ä

dZ ]mi š} v %µu %q• } v } (šZ u ]vP } qP] o A%q CEš} v <µ]µ všUŠZ u ]v CEo ] š  
•µ%µCŠZ } CEZ} o (µ•Z]vP (µ] ]v šZ } CE Qµ]vP %CE •• -u µ } CEÁ š CEŠZ ] CEµo š} v ]v  
šZ } CEZ} o U]v } CE CEš CE µššvP• I š šZ FQµv UŠZ } šš u } (šZ Z} o š I %o o vU  
v šZ } } qvP v µ CE š} v Qµ v QµZ} o Á w%CEš š} v U]v GEÀ v š } w% v Z Qµ š X  
šZ CE } CE Qµ]vP q µ] Qµ]vP } u u } v q ] v } Á v • šZ — q } — U]v ] švP • ]v ] ( ] v š }  
šZ ]mi š} v %µu %%% CE CE v ] CE šC (( š šZ Qµ]vP (( ] v QX

t î ñ i » # #v#%j — ? 95h° = ...CE+X#k Ž # %Ä ? ñ Lt . í ÄÄB # % § 9 T / y  
5h ' ¼ “ FOÖ Ä W5h ' Ä / š ô i u u Ä CE i i i i 2£ W ' Jè j G } ‡Aî 7 È ? 5j  
' Ä / š ô ñ u u Ä CE i ñ i i 2£ ? „ ' Jè j G } ‡Aî 7 È T / y 5j ' G - § 9 “ Ä G ý Ä  
È = < „ ' \$ ! - + X Ä + a % # q G ý Q 9 L È È ý M 0 + % 9 F J CE # q G ý B 3 2 j ' Ä Ä F  
g X % Cälè j µ â # G â G ý ' \* . p : ý A 9 F J " d G ý È 6 < ý A â # G â 9 F J , '  
/ • ¼ Ø È # , 6 G Ä j G + X X # % f µ “ F Q ' 5 ' È 6 < F ' j ( ¼ G ý G ý = W  
D 6 @ W - È i ¼ X j ` \ F È = v 7 - Ä F 1 \$ 5 " d È • 7 - Ä F 1 - ( f # f , ' # # v È p  
F 2 8 ` C X Ò - + X Ä

dZ t î ñ i šC % FQµšvP %µu %o} • Z} CE} v š o šZ CE Qµ]v CE CE ] % CE švP • ]v P o švP  
%µš} v %µu %µ• š]µ] CE í • X d Z %µu %z • šÁ } Qµ]v CE v ( } µ CE %o X > CE ] u š CE µ % š  
ô i u u • ( } CE i i i u š CE } ( o CE ] u š CE Qµ]vP < µ] µ v š b l } ( • u w ] u š CE µ % š  
{ } CE i ñ i u š CE } ( • u w ] u š CE Qµ]vP < µ] µ v š X d Á } • Z} CE ] u š CE Z • ( } µ CEP CE  
] % µ u v š X & CE } ( CE v š %o CE CE %µ• ~ µ š šZ q u ] š v µ µ CE } ( š CE ( ] q ] U • š w  
CEš ]v • šZ CE i µ • švP u Z v ] • u ( } CE CE ( ] • X v šZ } • Á Q µ u š šZ • ] Qµ]v Á • Z]vP q µ ]  
} v šZ CE µ š} v } ( šZ CE %o •• I š šZ Á š CE šZ µ CE µ ]vP (µ] šZ CE Á CE v %µ Á CE

}v•mu %đ}vX μ• } ( šZ ( ) μOP OE]v šZ %đu %o } QdZ •šOE šuOE} ( šZ μšđšCu } oZ •  
 šZ À v š P • } ( • u o • ] i U • u o Á ] PZš v P } } u %o • ] š } v %o P %o OE } v ] • } v À v ] v š  
 ( ) OE OE]VP]v šZ u } μv š ]v OE XdZ μšđšCu } ov } š } v o } v • μ %o } Á š OE μš o } v • v  
 • šOEVPu μ U } šZ μšđšCu } o } • μ ] š o ( ) OE } o P ] o A } o OE } v

t î ñi » # #v#%j ` \* 4\*6 0; ] , ' "d# #v&|# #/%È Æ 1"d# #v, ' "d& "

Eî í WX

t î ñi šQ%o POE]šVP %đu %o } • POE]šVP %đu %o } ( u v š • q i OE ]v ( ) μv š ]v šOE šu v š  
 v P ]v OE P XdZ Á š OE u v š OE } } ( ) v À QvP u v š v OE Z í WX

\ #%p +Xâ #G#â = Ä [ 9#%H Ž ú ' 7&&Cš €° OE-X' F - r CXÄ - +X# #v  
 #%& Ø9€' Gý í Xî • í Xî È2ÈÖj í ô r ñ0 È [ "ÉGÿ= W¾ ð9È W | ó r ô Ä# #v  
 ] = Ç 9# Ā r 9y Ā A & 1ye Ž % "d ~ , ' i r (™ Ä h "d 1Ñ K - Ö = ? ± C ] E ÷ ñ r ò 2£ Ä

dZ %đu %o μ • ]v Á • Z ]v P đ μ ] • Z ] μ o v } š } v š ]v Z u ] o ] u %đ OE } %đu %o du š o v  
 OE OE %o OE } OE XdZ OE } u u v %o P %o OE } v } ( í Xî • í Xî μ • ]v P • q i OE } %đu %o } šZ  
 Á • } • ] š } • í ô r ñ • } v • U š • ] u v š } v v š OE } v ] • o • • šZ v ð9 U š %o À q i } ( ó r ô X ]v šZ  
 u μ Á ] šZ } μ š u μ U Á • U o Á • o P Á š OE ] š OE Á š OE μ š ]v %o ov P šZ • Z ] μ o v } š AE  
 ]v q i } v • X ñ r ò u š OE X

+a¾\ ² +Ox# #v#%X = Ý i F > M T Ä È ! " \ B \$ > - p û 4ý, ' μ é 7- >  
 Î Lu0=9 \* • È B' +Xg X - +X& Ð # ? Ä

• šZ u μ %đu %o đv } μ OE } š OE } • } v • š v š } u %o È v ] u %o È U } šZ } v š v š } ( )  
 šZ } u v μ ou Ç • o P Z š } } ( OE v š OE u š šu d ] o • %o Ç š š v š ]v š šZ μ • OE Z v  
 μ • ]v P X

¼ Ä k ? ± ° \_ ? ô i D ]v š Z v ] o • %o ] ( ] š } v •

» ' dQ%	t r î ñi
» ? D } o	—? 95h° = ... OE-X#k Ž #% , } OE } v š o šZ OE Qv OE ] %o šVP • ]v P o šVP %o š v %đu %o
â0; ^šOE Ä u u Ä	î ï

5h' Ä u u Ä Qv OE] u š OE	òì				òñ				óì			
â !Q Ä lu jv Ä Eµu OE (•šOE •	îîî	ííò	óí	ďí	îîî	ííò	óí	ďí	îîò	íóí	íîî	ííó
#qGy &q ÄÄ ðu jv Ä	îñî	íðñ	òì	ñî	íòò	òò	òì	îñ	îîî	íòò	íîñ	íîî
» È Ä  Pl u' Ä VCE•µCE	îñ	ðñ	òì	òì	ďì	òì	óì	óì	ñî	òì	óì	òì
é 0 x ). Ä 9 Ä Äqu šOE ([ ] v Ç	öï											
k x ). Ä 9 Ä FOE• ([ ] v Ç	óì											
pMö ). Ä  ÄÄ E •• OE%Ä OE	íñ								îî			
,p VEž² ' Ä u u Ä Wp Ç%š Z ] u š OE	Ä » Žñ - Ä óí											
EÄ• FOÖ Ä OE jv Ä ]v%š•%o	ñî								ñî			
h"dQ Ö u Ä •µ š} v Z ]PZš	îš											
F "d1Ñ\$ ' Ä u u Ä t š OEvoš q OE	ÄG} î & i 36@ » 7&1ÑÄ óò -Ä]šzî Z]PZ%OE•µCEZ) • q%o q šZ• óò											
Ä"d1Ñ\$ ' Ä u u Ä OE v ] u š OE	ÄG} î & T r JÖMQ » 7&1ÑÄ ñí -Ä]šzî šu šÄ} %Ç•š oZ) • •ñí											
ÄK Ž Ž ÄÄ u u Ä -vPšZÄ] šZZ ]PZš	íîîî ŽöñŽöñî											
GyGy Ä ]PZšÄ <PÄ	ñî								ñî			

9 Ä# #v#%' ' FP ^šOE šuOE} ( POEµšvP%µu %o

t îñî » # #v#%+a#%d Ä îîÄÄ 1 ~ LÖÄ îîÄÄ/ë 8 ~ Ä îîÄÄ#%f Ä îðÄÄ  
j æÄ îñÄÄ 9FJÄ ìòÄ ú%"d ~ Ä ìóÄ1y3 WG &4ô @Ä?ñLt . íÄÄ

t îñî šÇ%o POEµšvP%µu %d} u %p • } ( í %o OEµ Z • %µu %Z ìí • U ( šÇÄ ðÄ

ří•U qiš Z ří•U%mu %o } Ćř•ô•U(œu ří•ñ•Uš ří•ò• v Á š œĕš œĕš ó•X^ &PX•

#%d ¼#%of \_+X› Z ü d=êC Díòžòì F ŐCš•, ' È³ w+X› Z • @=êC  
Díòžòì ¹ >õX j æ: È/è 8 ~ >#%of +X Z ü d=êC Díòžñì 6,, Ő È ¹ ~ L0 ¼  
9FJ>#%d w 4+XT Z ü d=êC Díòžòì 6,, Ő È X j ` F EĂ Lî, ' ` é \ Eñ& È  
6 ² #%é ï , ' 6 @ @#%d Ă ¹ ~ L0Ă/è 8 ~ Ă#%of Ă j æĂ 9FJú%"d ~ 1y  
3 ZG & Ă

dZ %mu %Z v šZ %mu %o } Ćř• }vv š ÁjšZ JpZš•šmu }œ Díòžòì UÁZj Z œ  
JpZš Díòžòì •JÆ vPo }œ œEvP }v šZ u Zjv (œu UDíòžñì i}jv• (}mušmu • ÁjšZ šZ  
qiš Z v šZ %mu %o } ŐšZ • ( šĆÀ dÀ v šZ %mu %oZ v šZœ œ•%o šĬ Ć ĆjšZ  
Díòžòì }vv šjvPšÁ} •šmu Uš) ošœv•%o œšœv•%o œœœ) šj}v šZ ]((j mušĆjv šZ u }muš jv•U  
v }vĂ vj vš(}œ %mu %jvš šZ %mu %Z U ( šĆÀ dÀ U qiš ZU%mu %o } Ő(œu U v  
šZœ Á š œĕš œĕv • À v %œX

X#%' EĂ• Eα: >õ9 » Ă - 9 @,p VEž Èž: ¹ 5ž™ /è 8 ~ œj 0 œ{  
+XÈ p ~ +X4/ý 2« » Øj V Ø# #vF EœÈ)à 6 4 G &5 ´ B\$> ² ; Ö

šĆ%o (jÀ Z vv osr œÁZ oj• œEvP }v šZ jv%qš•Z (š)( šZ %mu %j v (œš) v  
qiš Zj• œEvP }v šZ ÁZ o}œ%ovjvP v •š%jvPXdZ œ}œUĂ œĕµ šĆ%o•}( vPjv • v  
µ š ĆĂ šZ •qœš œEvU v šZ •šœ šmuœ}( Z }u %ov všj• •œ •(œ)Ă•W  
í Ă#%d Ă?ñLt . îĂ Wmu %Z • &Pjœĕî•

#%d § 9 9 Z -!" LĂ0, ' "d5hÈ 95h9 j <, ' h"d Ô ¼ Ă"d Ô Ă h"d Ô T  
x7 »# È 01 >õF "d1ÑŐ d !" F Ő h"dEŸÑĂ ĩ ( 6@» 7&1ÑĂ ¼%"d ~ È  
01 +XF "d1Ñĭ - e!« ĂĂ"d Ô T x7 »# È 01 >õª"D Ô ú 9FJ"dL0ĂEŸ  
1ÑŐ dĂ Ă"dEŸÑj ĩ ( T r JŐMQ » 7&1ÑĂÈ 6 [ >Jè j "dUÉd ú "d1ÑŐFJÈ  
01 >õ¹ ~ L0ÈF "d1ÑŐ d ú 9FJ¹ >õ} 5ž ĩ ž)à j 35žB3' í òì e X#%  
, ' x F # x Ă

dZ %mu %Z Z • šZœ • %œš Á š œš vi•UšZœ Ćjv œĕµ šj}v Z u œv šZ  
œEv P Z u œ }uu}v •µ šj}v Z u œ(ovP }v }šZ •}( šZ Á j•šUĂjšZ }v v

}vv š š Ź Á š Œvoš%‰ }vv š}v Z} • ě Jv Z%Œ•µŒZ} • • v Á š Œjš ŒŹ  
}Ź Œv ÁjŹ Ź Á š Œvoš%‰ v }ÀŒ• ě l XdZ Œv P Z u ŒovP }v }Ź  
• ] • } (Ź Á jš šŹ v Ujv•š Œ JŒZ u Œv ŹŒE %‰•• À Œ ŒZ} • }vv š Œ Œv  
Z} • }Œ Jv ZšÁ} oŒŒ} (š oÁJŒZ} • •ŒE%‰ šÀ ŒÁjŹ •ÁjÀ o v ŒŒŒE%‰ }vv š  
š Ź }Ź Œv U • (šŒÀ Œ U Á š Œvoš%‰ i)jvš v ŹŒE u }µvšvP%•}š}v }ŒvPš  
Ź •jš oŒµš Z vP íòì PŒE •}v Ź o(š)ŒŒZš• } (Ź %µu %X

lÿ Z"d5hw9 \$ ' , ' 5h† ¼#k Ž Ā#k Ž>õX#k Ž x : È f #k Ž/ • > È  
B3²=êý Dii Ži XÉFJE÷»(w »5Y#k Ž È - #k Ž6ðW 5 5 ŒÉ+XĐ »=êý ¼  
i 2WÛ 8 îì ° ³ > ù vF ŒŒŒ• È ù v >#%f , ' q † dF ŒŒŒ• È5h† >5h  
- { L\$+X5hN! †F Œ È5h- 5h† >5h,, ú#k Ž x > ù v { L\$+X K » ö 1 8  
íì Ži XiõñŽi X ú îì Ži Xö 1 Èj ¶Lb! #â È1 , ' # #vV • Ø È1 ¼Lb! Ø È1  
, ' #Œ% "é F\$ŒÈ X ù v : Aî 9LbH ö 1 8 Ä 5 ü2Wé 1 ¼^# 8 ÄÄ

Zš vl Z • Œv Œv Œv %•š v v Œ% ŒŹ %•š v} • ŒvP Jv %•š v  
• šUÁZ v Ź %•š v Á Œ ipš o vµš Dii Ži XiU Œ%Œ•jvP Ź }u%Œ•}v %•š vUŹ  
%•š v•Á Œ v }všvµ š Á}ŒUÁjŹ ŒÁv vµš v •%ŒPÁ •Z ŒEi š }vv šŹ u ÁjŹ  
Ź Œ U}vv švPŒ v Œ•Z } (Ź %µu %•} Œ šÁ v Ź Œv Œv Ź Œv Œ  
Z } • }vv š ÁjŹ Ź Œv ŒŒ%•}À Œ Œv ŒZ v Œv Œv ŒE šÁ v Ź  
%•š vŒ v Ź • š v Ź K šŒ%•• ŒvPŒPíì Ži XiõñŽi X v îì Ži X • Œjv }ŒE ŒŒ  
%ŒÁ všŹ ZŒ Œµġ v } (Ź uµ jvš Ź %•Á Œv v Ź v } (Ź %•Á ŒŒ %ŒÁ vš}jo  
}À ŒÁU µš • o} • ŒvP Jv Ź %µŒŒ ZjvP-jv q jvP Ź }µ o ŒE }jo• o v uµ  
ŒP

#%d : >õ9 • Z/š òì JÒ3L0ÈL06 [ »>õX#%d ] , ' F "dL0x È Ä"dL0x  
: ÄF Ä"dL0@\$FJ? Ä G ÄÄ"dL0; M'9=êŽ ÈŒE' L0x Lî & !" 4 A :  
¢ f L0x Ä

dZ %µu %Z } • %ŒÁ ÁjŹ •jŒµ%š òì ŒÀ Œ U%Œ•µŒE À Œ ŒEŒ%‰ šÀ Œ  
jvš Œ jv Ź %µu %Z jv Ź jvošÀ Œ • šUÁ Œ • šX Œv P jvoš v }µššÁ Œ jvš



È ; ÈL0X i 2WÈ OE+X; 8 Ø 6\$Ø#q,, e • È# #vOE' F\$ÒÄ 08\ ò á ; È¹  
~ L0 1ÑD uLì 0 \_ > ÈÄ0ù£ OE#%È! f 0 9FJL0L " 9§Èð ! ÂL" uLì > È  
B F >|#%" h > È ½qAè#%F • !" h F >|EocÄ

t Z v šZ %%% %GE•µCE AE • šZ • ( šÇÀ òÀ }%ovjvP%GE•µCEšZ À òÀ µš u šj Œ  
}%ov•Uu µ Pµ•ZjvP}À Œ) Á Z)o µv Œ%GE•µCE šZŒµPZ šZ Z)• }µ%µvP v Z)• }v šZ  
À òÀ } Çí jv Z ð šZ %GE•µCEZ)• • | jvš šZ %} µµvšošZ %%% %GE•µCE]• ð Á ŒšZ v  
šZ • ( šÇÀ òÀ ð•jvP %GE•µCEU Œjv P %%% %GE•µCE ]• Œ µ šj • ( À òÀ }%ovjvP  
%GE•µCE ð Á šZ À òÀ µv ŒšZ šjv})(šZ •%ŒP()Œ Á]Œ µš u šj Œ•š%šZ }À Œ) Á  
Z)o ð | Uu µ •%µ) À Œv P v ŒEšZ • ( šÇÀ òÀ ()Œ%µŒv ( ]µŒE (š Œ%ovjvPµ•Z)µo  
]u u ]š Œ•š%šZ %µu %o v }%ov šZ šZŒE À òÀ µvð jvP U Z | v šŒµ o•Z)}švP Œ•š  
Œv (š ŒšZ v}ŒE o%µu %ŒšZ v Œ) Á šZ %µu %jvš šZ v}ŒE oŒv vjvP Œµv X

ï Ã/ë 8 ~ Ä?ñlt . ðÄ dZ qiš Z • &jPµCEð•

/ë 8 ~ > W,P VEž>öG}X 0CšÈf # #v#%F Eoc&™ (w>Ûš 9 íî Z i 2W  
» È,' »-™ M' »3WÄW,P VEžFJDÛ™ (wk @+aU- V Ø VEž6,,Eα~ È6  
EocÈEocè #%f,' EÄ• Eα: Ä ý { . N! v ÈN!Cš^ - ÈÄ. N! v > Ø- { L\$9%  
ØEα~ öïìð ÄÈ \_ • v 6 »- ÜCš& È i 2WÛ»5YÈ™ (wk @7a0 È,P VEž  
£ 6 0ªEocÄ VEž6,,Eα~ >,P VEž{ L\$+X% ØEα~ öïìð ¼ öïìð6,, ÖCš• Ä X  
»- :': 9 9 Z6c)ß È X6c)ß : 9+XŒEα íî Žòì \* È-p 9 Z • v È • v,' 01  
\_ Á X Ø- , ' # : È 01 \_ Á X \_ Á=êC,' 1 d : È • v : , ' B3α=êJ' ¼;'  
=êý D íî È8 ¹ >ð&+X• - 9 Z • v < & » X Ø- : , ' È™ /ë 8 ~ >öšž+Xlb  
Ô5™ -p È7-Lb!' # #vF • Ä

dZ qiš Z v šZ oŒE %µŒÇ •• u ŒšP šZ Œ%š (Œšj)v ( %GE•µCEÁZ v šZ  
u µ %µu %o}%ŒEj)v ]• (Œšj)v %š Á]šZ íî •%ŒP %GE•µCEX> ŒE %µŒÇ Á] (Œšj)v %š  
•• u ŒÇ ŒÁ v ÇšZ (qiš ]• •Z (š }µ%µvPŒšZ ]µš•Z (š)(šZ Œš ŒE()ŒE Á]ŒP) š šZ  
%µu %o } ÇXt Z ŒE • Z)ŒE%µ•Z ŒE ()ŒE (ŒEµ šZ š%µ)(šZ šŒEÇ-öïìð U ŒEjvP ŒP  
šÁ v šZ •Z)ŒE ŒÁ]šZ šZ %µ•Z%š •U]• šZ oÀ Œš ŒE• šZ %GE•µCE%š ŒšZ •%ŒP]•





? d>õ9F vK † ÈFJE÷q † dKœα> q † d#ž ØF Õ Èq † d X q † d% † μ  
% Ø Èq † d+X=ê4éÄ ði êKUÖ Ê } Å>#%d, ' ù v6,, Õ È V Ø#k Ž œ° =F Ø Ä  
q † d% † 1 G >õ9B3α ÛLb! ' ! EαA0+Ø Ä

dZ œvl•Z (š Z • šZœ u μš u œíîi Pœ vPb š uœU•%v o v l •μ%œœ}v šÁ}X  
îîîîî Pœ œvl•Z (š }vv š}vPœ •Z (ššZœμPZš }vv š}vPœ ]• }vv š Á]šš  
œ••Z U}vv š}vPœ v }vv š}vPœ %b}vœPœμ%ÆZ vP UÁ]šš }vv š}vPœ  
• œÁ v œ vμš v Á •Z œ ð }vv š}vPœ •Z (šv l v ( •š v}vPXdZ }vv š}vPœ  
P% šÁ v šZ }%œœšp i Xòrì Xì u u U v μ • š iμ•šš P • l šU šZ } (•μ š}v  
%o Á œ v • œ}vP š œ}œœdZ š %o v } (šZ }vv š}vP œ ]• %œÁ Á]šš  
}vv š}vP œ }%œœ•o À U•Z (š v œ••Z }vv š Ç (ð š}vP œ••Z %vU  
œ••Z •ð }vP•o À }v•ð }vP œ••Z Uœ••Z • œÁ ði Pœ • š %œv %œ}š}v}vP•  
}vv š}vPœ %μu%Z UœÁ • šZ %œšv (œœ ]œœ š}vPu}À u všXdZ œ••Z •ð }vP  
•o À ]• œœvP ššZ v %œœ} (šZ iμ•š u vš%œœ %œÁ vš œœou}À u všX

F v : ; + M•F v : T Z/š í î Ì „ , "é • #œ% È/ë 8 { ô F # μ, ' • ó Eα  
( Ež Ä Ê O\$+Ð#œ%72È! %F Ø G & wM•" EαU Ež ú F v û Eœ œ Ø pFP@' "é  
M. • O \$μ#œ% Ä#%f { "éM' \_+X\$œé „ • ð , ' Ä#%f ; G 9"é Ž œEn"é+XÄ

dZ }vv š}vPœ μv œš šjo ÇšÁ} μ%š í i }v šZ }vv š}vPœ •ovšZ)o Pμ] }jo  
š q œ š šZ všœ••Z (šU u qšZZ v o •}vP•Z)μo Pœ • œPμoœœZ œ•š}(  
šZ u }vP%œœ œœ}v šZ œvl•Z (š v }vv š}vPœ P œœš }v μ • ÇšZ }jo]•šš  
%œ•Z q œ š}vXdZ }jo%μu%o } Ç•μœ ]• μ • š Z l šZ }jo%œœZ)o Z lXdZ ð Á œ  
%œœ} (šZ %μu%o } Ç}jo%œœ}jo ]• Z œœ X

+a%G#X" EαûEœœ ó > q † d ] ó = X < 0 ] ó4i : È<\_Kl 0 íñ" 2£È  
0 • 5žj ' ÈF g ý A q † d ) q † d% † ñ, ' x Ø È Èv " Eα' ûEœœ  
A =?±¿? i ÈV l x Ø È ý6<Î WÄ !" ?±(©[ # ? ,P V Ø, ' ûEœœ A È õ  
N«9Lb Ô5™! 7 È, ' é A ûEœœF g • 9 Y %F v- : , ' , "é „ F : "é#œ%F v  
: ; + Ä

μ š ž }%š}v}{(š Ž Š š}v vš Œv š Ž Œ•Z vš Œ•v}š}v šž • u  
všŒođv U μš ŒíñuuU}uu}vŒ}v}Áv •šž ]•u Z v}•u UÁZ] Z v Œ μ šž •]  
šžŒ•š}( Œ•Z }v Œ•Z •đ ]vP•o À Á Œ μš }vš Z vP šž ]Œ š}v}{(Œš š}v}{  
šž Œv}•Z (šU)šž ŒÁ• šž •] šžŒ•š ]v Œ••X^} Á u μš %Œ•% ] o šš vš}v šž  
]Œ š}v}{(Œš š}v}{(šž u}ÁvP Œ }ŒvP šžž %Œš šžÁ }Á Œ đ Œš}v}{(šž  
]Œ š}v}{(Œš š}v}vXđZ}• Œ }v μ ]Á š P] }]o}v šž }Á Œ(šž }vv švPŒ Z)o  
]P]vP} ]oμ Œ švPŒ }v šž šoX

ñÄ j æ (Œu

j æ+a- JÖ: Ö6< @Äj æ1 d @6 @ È! ': 9 61ÑÈËF EÄ&3+JÖM5#+XÈ  
é ï F EÄÄ j ´,´ : M'9 > Z/š í ô¹ >ö,, È+X• @=êC D í òh òi >#%d ¼#%f  
6,, ÖÇš• Ä j æ´ ; M' Ö9 • Z/š í ô¹ >ö,, È 0Eé6# #v#%\* È X` \* : Ä

dZ (Œu ]• }u%• } (Z vv oš oÁ o (Œu XdZ v } (]ŒšÁ o %Œ%U v U  
{Œžž Œv•%ŒŒ š}v %Œvš} (Á]ŒŒ%U }vÁ v] všžŒv•%ŒŒ š}vXđZ }Á ]PZšμ%š  
í ô u}μvšvP Z}o•UÁ]šž •]ŒŒèi D í ò Z ŒP}v }Œ v %μu%Z v šž %μu% } Ç}•  
}vv š šžž (}ŒÁ]vP(Œu XdZ Œ Œ Œ Œ •]Œμ%š í ô u}μvšvP Z}o•U}v •] } (šž  
]vi š}v %μu%} (]Œ }v šž (}μv š}vX

òÄ 9 FJÄ?ñLt . óÄ dZŒ đvl•• š]PμŒó•

63<` JÖÄJëF ) #qGÿ´ W?Mžh • O È6<\ #%' Gÿ+a¾G+X#%f j à  
FOö 9 “ È 6< +%ŒFJ"dL +X• B3π AJëj μ È5 â#Œâ´ #qGÿÈ⁻ J %  
,´ â#Œâ=FJE÷Jë,, 6<F "d"• μ Äv?±# ? È+a¾G+X9FJ Gÿ6 UGýi ý#%  
,´ ŒŒ± È² #qGÿ=0c È ÄL¿,, Á » È W?6< F Á ¼ » ÈÈî = ` NÍ È | 1y È  
p Œ&?±mGÿ⁻ } G+X9FJ GÿÈ 9 f G+XJÖÄJëF & È } ⁻ +X9FJ"dL  
Œ#qGÿpB3π Ä

}v•] ŒvP šž •]i } (•š o ŒŒv ŒvP (đ Á ]• À Œ• v•]š]Ä U v šž %μu% }%š  
u Z v] ošŒv•u ]••}v P Œμu% } Ç}• }vŒ (}μŒÁZ] Z Œš ]v šžŒ šž iμšžž •μ%ŒŒ  
šžž t š Œš Œ(μ] (đ ÁU} šžšž Œ••(μ] šžŒμPZšž Z}o v v}šŒŒŒšž %Œ}Œ

μšš•Z}μo v}š šž šU μ šž μ• } (šZCE šZ ÀQE o Á]ω• Qμ•Q (( ššZ Á}QEvP  
Z CE š Qšš • } (š %qu%w•μ Z • (qÁ ]v•š ]ššž -šž •]i } ( }šš) u Z)o %E•μCE Á]šZ  
Z vP •• v šž %E•μCE]•o••šž v šž CEš À q U } šž Á}CE•Z}μo šQšš À] μ•]vPšZCE  
ÀQE o•U]vQÁZ v šž •š oQEv QvPμ•]vPšZCE •šž t š CE š (qÁ u]QE iμ•šu 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 ÕÈ: # 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 QšZ šÁ}•] •}(šž •Z ω(ovP šZCE šZCEμPZ šž •] }vv š šž %qu%Z  
{(šž ]CEZ u Q(ovP i)]vš]• }vv š Á]šž šž CE]v %šš}v šž }šž CE] U]v ]š]v ]š]•  
}vv š Á]šž šž μ%œQ(ovP •Z ω(ovP U •]vP }vv š IÁ š QÀ dÀ XdZ IÁ š CE  
À dÀ ÇZ v ÷ QšššvP•CEÁ šž }všQššZ Z v o q IÁ]• šž CE μ šž u}μvš}(Á š CE  
vš] q IÁ]• šž ]v CE • Á š CE

oÁ% "d ~ Ä?ñlt . ôÁ dZ Á š Qšš CE &]μCEô•

% "d ~ , ' k ?± CE+X\_Lb!' VNC22Â¼! ³ r (TªF • #%μ È ECšF Â"dL0L  
¼#k Ž5h ‡ ö 1 \* uLì ú ÐFO! / • Ä 0 - X% "d ~ F ½ Ð 0 Z1Ù!€{ 2«,' >ô  
5ž È Lb# ã r 9y ã A &1ye Ž% "d ~ Ä

dZ u ]v (μv š]v } (Á š Qšš CE šž %EÀ vššZ oCE QCE]v } (• v v }šž CE CE ]vš  
šž %qu%wÁ š Q(ovšÀ dÀ v šž %šš]v Q]v CE μ• Ç• o(]q]CE v oCEš šž Á CE  
dZ •š À] %q• •I šq] ]v šž Á š Qšš CE šž %EÀ všu μ UÁ •U q PP]vPÁ š Qšš CE  
o À•X

% "d ~ : 1 9% "d ~ F # È | Õ dF ÕF "dEÿÑÈ ; 1 E-%5TCE-% CE+XÄ  
T65{ L\$9L0x ¼#kL0>ôšž Èf #% CE&#kL0X#k ŽF Ø x+Q' -O0ª h • CE+X;  
8 Ø f 0 È - â#G#â+uFJF • "d1ÑÈ f #%CE' CE& È#kL0XF "d1Ñμ â#G#âGÿ  
È CE+X; 8 Ø £L È X ; !Q CE& ÿ AF "d1Ñμ0ª h CE+XÄ

dZ Á š Qšš CE Á š Qšš CE }μ•]vPšZ }vv š Qšš }vv š Á]šž Á š Q(ovšZ)• U

sz q' A' CE v } ( sz (j' CE } A' CE j' CE } sz sz A' d' . s' v sz A' d' s' A' v sz A' U  
AZ v sz %du %A' } CE d' A' A' muu A' d' jv sz %p' s' v u } A' u vs muv CEZ (( s' } ( . mu s' } v } .  
mu s' u s' CE } %ov UZ ( q' . Z jv P ( q' ) ( q' A' jv s' sz %p' %oU AZ v sz %du %o' s' %o' A' } CE jv P U jv P  
A' d' jv sz A' s' CE vo s' %p' ( q' . Z jv P q' . mu ) muv CEZ s' } v } ( P CE A' s' CE mu s' u s' CE . Z mu s' } A' v U  
CE mu sz A' s' CE vo s' %p' . mu s' } v } ( s' jv sz v A' A' } CE X

Ã# #v#%' - +Xy' CE K%oCES} v } ( P CE mu s' jv P %du %o

# #v#%' - +X/ - >#%' 5 ' ¼ €CX9 £ F È >#%' - +X' & Ã y' CE \$ Ô  
« 9 , W£3+Èp M!Q - +X\ #%65 ö N €B 4öL5B+ \ B\$> - È! U I 9 \ B\$>  
- y' CE ú 5\$ Ô Ã

dZ . s' CE s' CE v u s' CE o } ( sz . CE d' } ( sz %du %o v jvi s' } v %du %o' CE . mu CE v  
%du %o' %o' CE jv P } v } s' } v . UZ } %o' CE } v } ( P CE s' CE o s' } v . Z jv mu jv s' v v U } sz jv s' o mu  
{ ( sz %du %o u mu s' CE s' jv . u v mu o CE ( mu CE v . s' CE s' CE jv } CE v A' jv sz sz u v mu o  
} %o' CE } v v u jv s' v v X

í Ã# #v#%' 1 >ö /v•š w s' } v } ( P CE mu s' jv P %du %o

# #v#%' ö N « 1 >ö X \$' O F Š \* , ' X C X \* . p : È + X ` 7 J = ê C \* È Ä X 1 >ö &  
ö N « X # { 4i ö Ø j F ] L \$ E π ¼ # #v#%' p VEž' £ > | Ö ú P Ø , p V } 5ž È -  
3 X < 0 £ M' : È ' f > ½ 6 ` 7 J = ê C \* 3 W Ä

dZ jvi s' } v %du %o u mu s' jv • š w } v sz . } ( } v CE } CE } d' A' } U ( jv A' jv sz  
v Z } CE } CE } X D mu s' u . mu CE Ç sz %o' CE w d' u v sz s' d' v } ( %o' . s' } v } CE jv s' CE j s'  
Z I v P jv v u mu %du %o' CE Ç AZ v jv • š w U } sz s' sz Ç CE } v sz . u %o' v U v sz v  
sz v Z } CE } CE } ( . s' v jv P X

î Ã 0 Ø } , ' ö 7 CE W CE %o' CE } v } ( } CE . s' CE jv P

# #v#%' X O A' Q - + X & 4 y' E - K - O 1 5 ž G y' à - + X F G y' à 1 >ö > È X 0 Ø { } 0  
È ? ± F > | ; G ö 7 CE Ä

t Z v sz %du %o' . mu ( } CEZ ( j' CE s' jv ( s' CE jv P s' CE mu U CE r mu } CE r jv • š w s' z  
{ } CE A' jv P %o' CE } v . u mu s' u ( } CE sz } %o' CE } v } ( sz %du %o

Ä í Å ð ú â #GF "dEYÑú%"d ~ #kLOÈF "d „ = Ç>Û?™e Ž È#kLOÄ  
0L 8 ² ÈEYÑÕ d 4 Ä+X¹ 1½\* 3WÈ Añö 1 =%?D Ä

Z I v (q•ZÁ š ÇvošÀ à Z)• v Á š Çjš ÇÁ š ÇvošZ)o••Z ov}š  
ðPP Á]SZ ]ÇUqÀ À à •Z)µo (ÇE Ç)}%ov v ð• UZ)• i}jvš %q š}v Z)}%o  
(•š v]vP v • çvPš v•µÇEv} o I P X

Ä î Å ð 4G & úM&&3W\* õ à È(©[ \_#kŽ : ,´ 6=èly È Ð »=èly ú q  
‡ d > ù v { 6,, Õ 4 Ä

Z I šZ (•š v]vP)}(%ÇE v %ÇE U •%o ] ÇšZ Çµv vµš }v šZ %çš vUšZ  
ÇÁv vµš v šZ Ç••Z v šZ }vv švPÇE

Ä ï Å ð F Â"dL0ú x,´ õ à \_ V8ÿ- Ä

Z I šZ ]voš v ÇE]v À à • v • š(}ÇE)} }v ]š}v

Ä ô Å ð F v E± Ä q ‡ dKÇE±ú q ‡ d > q ‡ d% ‡ G}8L\$LÉÄ

Z I šZ }vv švPÇE µ•ZU Ç••Z %ç v Ç••Z v šZ Ç••Z •ç%o  
•o À o ÇEv

Ä ñ Å ð E± µ ú #%f µ \_ V 9#Ö%"é ! ÐCãÈp 9"é Ÿ } 5ž w Ð 0!Q"é Ä

Z I šZ ÇvP]v šZ %µu %o } Ç v ÁZ šZ ÇE] ÇE]• ç ÇE švP}jo v  
v}µPZU w%ç•š}v %ç• v }jo µ%Ä

Ä ò Å ð ¹ ~ L0> » È \_ V a&¥Ä

Z I ÁZ šZ ÇE] ÇE] (À à v %ÇE•µÇE ÇE}µš)}(}ÇE ÇE

Ä ó Å ð /è 8 ~ ú “ j ´ õ à \_ V8ÿ- Ä

Z I ÁZ šZ ÇEçµš Z v P ÇE]Z(šU Z v]•u ]•]v P)} }v ]š}v Ä

Ä ô Å f 0#%d + 05h,´ F "dL0È AF "d1Ñµ&| E"d È ! 0 È?±&|% Ä

K%ov šZ ]vš I À à )( vÇ Çµv ÇEššZ %µu %Z v (]wšZ ]vš I %ç%o Á]šZ  
Á š ÇEv (]w]šµ%Ä

Ä õ Å ° 9FJ"dL ,´ "dL0L f 0 Ä

çµÇE}v šZ ÇE]µÇE À à (}ÇE] š Á š ÇE] š X

Ä í Á X { E o o , p V E Ž ! Q È í ? ò E o o \_ V & # k È µ G \_ V 9 ! ³ r ( T M Ä  
d u E Š Z % µ o Ç • Ä E o š u • Á ] š Q µ o Z v • š • ] ( š Z O š š ] v ] • ( o A e o v Á Z š Z O š Z O E  
] • v Ç } š Z O E O E ] v • ] Ä

Ä í Á Ä ð 9 @ , p V , ' ® 3 V 0 ; Ö È ! B 3 α ` ® 3 V 7 2 f Ä

Z I š Z š ] P Z š v • • } ( š Z š O E v P o š U v i µ • š š š Z % O E % o O š ] P Z š v • • X

Ä í Á Ä ð 4 G } ö 1 & , ' ö 1 ö á È ² ) à % ? D È ? ± 0 ù £ \$ ' ö 1 & È  
A ñ = " ö M b Ä

Z I š Z • o } ( Z % o O E ) ( š Z • d µ Z • o I P U Z v P š Z • o ] u u ] š O E š  
v • µ O E š Z š ] š } • v } š o I Ä

Ä í Á Ä ð h " d Q Ö = Ç Ç E ÷ î X 2 £ È h " d 1 Ñ K Ö = Ç E ÷ ñ 2 £ Ä

Z I š Z Z ] P Z š } ( Á š O E • } O E ] v v } š u } O E š Z v î X u š O E š Z o v P Z š } ( Á š O E  
• } O E ] v % µ o ] • v } š u } O E š Z v ñ u š O Ä

í Ä # # v # % ' 0 Ø ^ š O š v P } ( P O E µ š v P % µ u % o

Ä í Á Ä 6 / è 8 ~ { ö M : È - , p V E Ž 4 X 0 ³ E o o 5 ž Ä

d u E š Z q i š Z Z v o µ % • } š Z š š Z % µ o Ç ] v š Z ] o % • ] š ] v

Ä í Á Ä f 0 Ø Ø È j & È Ä f A ñ , p V E Ž 9 L b Ô 5 T M 7 / j 1 Ý d p 7 > , ' é A ù  
E o o Ä £ M ' ) / è 8 { ö j F 6 & J , é A ù E o o Ä

t Z v O Ä v P š Z % Á O E Z ] v U š • Z o v • µ O E š Z š š Z š % µ o Ç ] • O E š š ] v  
š Z ] O E š ] v ] v ] š Ç š Z % O E š š Ä } Ä O E v ] š O E O E Ä - X X U ( ] v P š Z q i š Z Z v o ] v v  
v š q I Á ] • O E š š ] v • Ä

Ä í Á Ä ° 9 F J " d L { " d L 0 f 0 > - / è 8 ~ Ö 8 È £ £ 0 c ` È » È ` 0 Ø  
# # v # % Ä

K % v š Z O E µ O E Ä O Ä } ( š Z š Z O E Á š O E š v v P P š Z q i š Z U J X X U % µ u % š Z u µ  
% µ u % • u } } š Z Ç v Á ] š Z µ š % O E • µ O E

Ä Ö Ä i ž " d # ä # q ð # % ' O E " h { > È £ 6 9 F J " d L { " d L 0 L F @  
\$ @ £ L È + a Ä " d 1 Ñ E Ä \* ù C X Ä

}CEjvPš} šZ CEšUCEÁ š CEÁ Z I U (š CEZ %qu %Á} CE %CEP%CEUšZ šZCE Á š CE  
P š v 0• PCE μ CEU v šZ } μš%quš u } μu } • } Z CE ČšZ CEjv %P%Ä

öÄ#%' 5\$ Ô « Wμu %u } v š v v

# #v#%' !" h CE) JëF x)• Cšp , W,' CE+XÈ- Q JëF FOÖ ¼4RjëF &  
L\$È 1 ,, μ\$#1È! 7- 6 ,, ñ B | ¼' Jë » u ý A8#0 ~0; Ö Ä !" CEOL\$  
# #v#%' « ÄB 5 , CãO,' # ? Ä

dZ v}CE oÁ}CE}( šZ jvi š}v %qu %u}( šZ PCE š (( š}v CEjvP (( ] v Ç%CEU v  
ju %CEÄ šZ CEjvP•%o v CEjvPšju UZ)o}vPZ}o o v}vPU v šZ Z}o Á u } u %o v  
u }v}u }i •š } jvP } v šXdZ CE}CE μCEP šZ Á}CE}( u μ %qu %u } v š v v •Z} μo  
PjÄ v v} μPZ šš v š}vX

%d G &,' E÷ • • \_ j ^ +X[ 9 WGÿ22Â' â#G#âF >| CEÈ8\$- 5h  
‡ Ä#k Ž ú L0x Ä\*3L0' • 6<FP@' Ä !" ð N<G÷ 0 7 Ú í È AñÄF1,' â#G  
#â= [ .22ÄF x f X qAè' 93\$ μ ÈX AJë,, μ Đ.2 & È) F , ' â#G#âF >|  
LÄ¼E-% È 0 - Aî5žL".2 C+Xj à Ä+a³#%of μF ØM&& , J È ² 9 #Ö% =8ÿÈ  
F#Ö%"é μ [ 9 r CXÈ • h h \_ EC\$# #v#%uLì Ì È j ¶ Añ#%' !" h F EoÈ  
ð N# ? ; G » NCÖ

Wμu %Z %oCE μ• }( %CEu šμCE u P }( Á •ZjvP qμj } v š }v}vP oCE  
u } μv š } (• v š Á}CEUCE μCEjvP } v šZ CEjv CEdZ %pš v v šZ Ä Ä • šUÄ Ä Á CE  
μ• XdZ CE}CE u μšš l ou • μCE š v μCE šZ } Z CE (qj } v š } v š }v}vP• v } CE  
} v š }v}vP šZ u Á CEvP Uš }vZ}o• } v šZ • v UšZ CEμCE š } v š CE %š } v Á • Z (š CE  
šZ •š• šš}vP• v •%o ] ou Zjv CEX μ š šZ u } Ä u v š } ( šZ %qu %o } Ç%CEU( %o } CE  
qj CE š } v U } CEjvP } } v š }v}vP } u %μCE • U } (š v šZ μ• } ( ( } qj CE } ( PCE μ š } v P %qu %u }  
} v } CE CEš v • μCE šZ v } CE o } %o CEš } v } ( šZ %qu %u } Z } μo %o Ç šš v š } v šZ ( ) u Á } vP  
u šš CEV

Ä í Ä# ? ð 4F ØG &,' #Ö% ð ä È#%f μ ú & Đ"é Ä ' "é È ' "é & Ä  
F9+X?ð È ( | ' 4R#1 r CX' #Ö%"é Ä

WÇ šš všj} v šj Z l šZ qf Qf šj} v } (šZ u } ĀjvP%oCēU%qu %jv šju šj Qē(μ dJ Z vP  
} )u} jo Z vP UQ μ•Z} μo μ• šZ %QĀ•} v• } (šZ Qēv %quQēUv} ju %quQē • jv šZ } )Ā

Ä î Ā# #v#% Qē» È!“ h Qē& È = ÇCjE÷NÍ È » È òi 9È X 0 Q » È  
Qē&F 5 &L\$ = ÇCjE÷ í ? & È?±# ? ð 1 ~ L0 Qē´ M•WÄ

Wju %oĀ} QējvP%Qē•μQē PQējvP Ā} QēU•Z wv} š AE šZ Qēš %Qē•μQē } ( òi 9 UšZ  
ZjPZ •š%Qē•μQē } všj} v μ• Ā} QējvP šju •Z wv} š AE í Zj μQēU•Z} μo %oÇ šš všj} v šj Z l  
šZ Qēj jQēÇ) (• ( šÇÀ oĀ Ā} QēX

Ä î ĀEĀ• FOÖ = ÇCjE÷ ñi ì EoĀ-

/v%qš•%o •Z wv} š AE ñi ì Qēu Ā

Ä ðĀ# #v#%f Eo& = Ä 9 î + Ä

dZ PQējvP%qu %oZ} μo v} š ju %o š ĀZ v jš}• QējvP

Ä ñĀ5h ‡ >#k Ž?±û4ø 1 U ö È @3Vf2Ö È = Ç"ô%?â #G#â È )à"ô%?È  
?±ú & 3W#éj Dîi Ži XÈ F65\$ ' à#k Ž Ä

Qjv Qēv Qēv %ošj v u μ•š oĀ Q šjPZšjPZšjPZšv ••U•Z wv} šo l šZ Ā •ZjvP  
q•μ} U} μv o l P U•Z} μo %Qēu %oÇšjPZš v šZ vμšDîi Ži XUj QēP%o šZ v Ā %ošj vĀ

Ä òĀ FO& òN<“ ,p VEž4 %o<sup>a</sup>EoĀ 5ž È 7 / XF EoĀ FOĀ

Zj μ u μ•š l %ošZ %quQē } v } o %o•jšj} v μQēP šZ šQēv•u j••} vU v } v} š Z vP  
P Qē μQēP} %oQēš} v

Ä óĀ# ? / 6"é F# #v:mX™ /è 8 ~ - : È X5 8 &™ (w> »- { L\$  
= Ä 9% Ø È7a0 = Ç 9™ , ' ò á È 1/è 8 ~ , ' !“ h Qēæ1 Ä

Qē(μov) ššj Qē%o} jo} Qēu μ } v šZ (Qēšj} v qšZ j• Xt Z v jš}• } u jv UšZ Qē  
•Z} μo v} •q%o šĀ v šZ (Qēšj} v %oš v šZ %Qē•μQē%oš U v šZ (Qēšj} v u μ•šv} š  
Qēo • •j •šj l %šZ qšZ Ā} QējvP%Qē%oQēĀ

Ä ôĀ# ? h"d1Ñ& 1 >õ} 5ž 1/5 8, ' U ö WÈlb' ' @<sup>a</sup>"D ú 1/4 hF 0<sup>a</sup>"D Ä  
V l L} ~#%´ é0 x)• Ä

WÇ šš všj} v šj šZ jv•š wšj} v %o•jšj} v } (Ā š Qēμ šj} v %o v šZ šjPZšv ••} (šZ i} jvš

š %ĚÁ vš šZ ( ) Ě š}v } ( Ě v }vš l } ( ĚKš ĚÁ} UšZ À}qu ( ( ) v Ć } ( šZ  
%qu %} Ě μ Ä

Ä öÁ% "d ~ ?±"1 # " X Ø"d"• #âM' ìX2£ÈD "d"• ÅM' ¼ ñ ìX2£È0 - 6  
! n X:Mv μ È6<61Ù!€Ü : X Ø"d"• GüÄLb! ' .2# ¼ r (TMF • #qu Ä

dZ Á š Ě[š ĚZ}μo }u u Ě }v šZ ě μ } •š ĚP š vl ìX u š Ě Á Ć (Ěu šZ  
%p}o }š}u v Á ě ìX u š ĚUš} •šš %quš}v šZ Ě } ĚšZ •l šZ vP}v }v šZ  
•š ĚP %p} ěĉ %ĚÁ vš• v u μ v Ě }vš šZ %qu %X

Ä ì Á# ? Ø"d"• μ#âM' } 5ž wL} ö á È#âM' Z ~?±£ &>• u â#ĜâÄ  
WĆ šš vš}v š šZ oÀ š}v } ( šZ ě μ } oÀ o}v šZ •š ĚP š vl XdZ ě μ } oÀ o}• š }

ĉ ÁUv šZ Á •Z}vP(φ) •Z}μo }u u } š ĚÄ  
Ä ì ÁÄy h 1# #v#%' \$5#1 ÈLb! ' #v#â:m• #%f Äë 8 ~ ú ! F ØM&&

: Ä  
Á Ć l %šZ PĚμš}vP%qu %o v v %ĚÁ vš šZ •quĚ(Ěu ( ĉ}vP}vš šZ %qu %o

} Ć qušZ v } šZ Ě } Ć}vP%ĚÄ  
Ä ì Á# ? F Ø, P V, ' 3WP ö á ! ú &B3α Ä

WĆ šš vš}v š šZ š v•}v } ( šZ u } Ć}vP ě v iμ•š}š}v š}u  
ñÄ Ě#% %qu %ĉ ((

Ä ì Á 6 9 FJLOL Eĉ#f 0 } 5ž ~ { " 9š È'f > ½ Ě#%Ä  
dĚv•( ĚšZ šZĚ Á ĆÀ ĉ š šZ }%ov %p•}š}v •} šZ š}š v μvĉ v šZ v•š %o

šZ %qu %Ä  
Ä ì Á X ĉ " 8²E³K⁻ &L\$Ě#%& ÈMĉ-X\$5'd 6 #%d ú 1ÑD \$5#Gĉ ö È'f >

6 #%d ÄEÿÑ] ú ! 1ÑD ] , ' "d n mÄ  
lv }o • •}vUÁZ v šZ %qu %o} •š %o ( ) Ě ĉ}vP š}u U o v šZ %qu %oZ v

%p%ĉv Á}šZ Á š ĚZ v %qu %šZ Á š Ěv šZ %qu %Z UZ}• v } šZ Ě#%•Ä  
Ä ì ÁK⁻ OĚ#%& öN«6 #%ĉ , ' "d ¼"é ~ G n \* È\$5\*6 4 G & : , ' # .2 È !

6 ; G 4 G &#² : #Ö%"é Ö" EĉEĉy ÄU-EžÄq ‡ d Äq ‡ d% ‡ Äq ‡ dKĚαÄ

ù v Ã5h± Ã5hN! ± Ã5h- ÃLO- ÃJÒ3 ¼¹ ~ L0µJÒ3 ú i 2WÄ

>}vPÁZ v šZ %µu%š%µuµš Œo • ω%µu%µjv}jov Á š Œo v µ%ω%Œ }(  
šZ uµ v • v U v Z } ( šZ ) ŒÁjVP %ŒWµ Œ š ŒvI•Z (šUP Œ Œ•Z U  
Œ•Z •Œ jVP•o À U Œ•Z %µUŒ U Œjv Œjv Œ Œjv Œš%o)À Œ Œjv ŒZ UÀ ð  
}À Œš o ω v •ŒP•š o ω v • ( šÇÀ ð X

Ä Ä# #v#%' ö " >>öG} j••u ç v ••u ç } (ŒµšjVP%µu%

# #v#% ¨ Z ö " F pG ö " Ä² XF EÄ Lî,´ ` é \ Eñ& È 6 @ È  
X W5\$ & Œ~ G ö " Èð & F ÄL" uLì & ŒpG ö " Èö " F¹ >ö Œ  
Ä 9 ; GNª ¿ F >| Ä

v šZ ŒµšjVP%µu% }••u ç }Œ%Œ o }••u çX • jv šZ Œ ošŒv%ŒŒ }v  
j(Œ µŒ •U v }u%• jv šZ u jvš v v }••u o Uu jvš v v }Œ  
šŒµ o•Z}šjVP v u l Œ o u }Œj}vUŒU}À o}Œjv•š ωš}v Á}Œ•Z}µo Œ }µš  
}ŒjVPš šZ }ŒÁjVP}Œ Œ

í Ä# #v#%' 6 @ }u%•}š}v } (ŒµšjVP%µu%

Ä í Ä8 #%: 6 F "d1Ñ¼ Ä"d1Ñö ; •

^jv šZ %µu%bÁ š Œv oš%ß%o v šZ Œjv %ß%o }Áv

Ä î Ä 6, p VEž: ,´ , p V ; • Ä

d l šZ Œ } (šZ Œ%µωŒ

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

>}• v šZ }Œ v vµš šÁ v šZ µšZ v šZ %µu% } ç v ŒU}À šZ µšZÄ

Ä ðÄ 60ª"D Ô Ä¹ ~ L0>#%d { L\$,´ =èly ® 0 È ; 0ª"D Ô ¼¹ ~ L0Ä

>}• v šZ vµš šÁ v šZ jŒEZ u ŒŒZ ŒŒj (À ð v šZ %µu%Z UŒU}À šZ

jŒEZ u Œv šZ ŒŒj (À ð Ä

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

dZ %µωŒ v Œ•Z Œ}• vU%µšŒŒ• }v šZ %•}š}v jVP•o À ŒU}À UÄ]ω

đ}• v šZ }• v vµš šÁ v šZ %µu %Z %µu %šZ v šZ %µu %Z v } Ç }Áv  
(Œu šZ ŒEIX

Ä öÅ ® 0 ` 7J=êJ' È 6 j æ" ; Ä

>}}• v šZ v Z}ŒE ŒEÁ• v ŒE}À šZ (ŒE

îÃ ~ G ö " ]• •• u o Ɖ

Ä íÅ Ä îÄÄ îÄÄ öÅNŒ<# #v#%{ 6 @ Ä

í•í•í•í•ö•šZ }u %p•]š}v}( šZ • u PŒEµšvP%µu %o

Ä ñÅ f 0 45h{ 5h- È ! 65hN! ‡ \* Ä

K%ov šZ Œv ŒZ }( Z Œv ŒE v ŒE}À šZ Œv Œš%o Å

Ä öÅ f 0 45h{ L0- È ! 6JÖ'3 \* È'f >+Xö L0x § 6 F "dL0x ¼ Å

"dL0x ù \* • Ä

K%ov šZ Œv ŒÀ ŒÀ }À ŒE v šZ ƉµšU v šZ v µ• šZ ]• •• u Œš}oÁ]Ɖ š

]vo šÀ ŒÀ • š v ŒE v P À ŒÀ • š%µƉ }µšX

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

h• šZ •} | šÁŒE v Zi ï š ŒE}À šZ vµš(ŒE v šZ %µƉŒE v %µƉ}µššZ •%ŒE P

Á •Z ŒE

Ä öÅ+X‡1, £ { ő í 6 #k Ž x : , ' =êý \* È ½ 6 »(w/ \* Ä

h• •} | šÁŒE v Zi vµš%µš v • šŒE}À U v šZ v %ŒE• }µšX

Ä öÅ+Xö #k Ž § 6 #k Ž x ù \* • È ! p #k Ž x : ; #k Ž Ä

WƉ}µššZ %µš v • šÁ]šZ šZ %µš v ŒE}À vPš}o v ŒE}À šZ %µš v (ŒE v šZ %µš v

Z}o ŒE

Ä í ï Å+X£ { 6 ù v p q ‡ d : " ; • Ä

h• ÁŒE v Zš ŒE}À šZ %µƉŒE (ŒE v šZ ŒE•Z

Ä í ï Å+Xö 5h ‡ § 6 5h ‡ p # %d µ ù \* • Ä

Z u }À šZ Œv ŒE v ŒÁ]šZ š}• (ŒE v šZ %µu %Z %µƉX

Ä í ï Å x 6 1á f > ] ŒL\$, ' › Z=êý ; È ½ 6 ] Œ Å 7J, ' \* È =ê C ö L" È

0+\* ] Õ È'f > 6 ö 1 - 8 1áf µ \* Ä

dZ (jQš • v šZ jPZš }vv šj}v šÁ v šZ vµšœu}À U v šZ v œu}À ÁjšZ  
{})š }œuœu}À šZ Pœuv ŮZ v šZ • qvP(ovP (œu šZ }Æ} Çœu}À X

Ä í ï Å 6#%d > ] ŌL\$=êý ® 0 È ½ 6#%d p ] Ō: ; È! 65hN! ‡ 8 #%  
d: ; • Ä

>})• v šZ %qu%Z v šZ u] o vµšŮZ v }vv ššZ %qu%Z (œu šZ u] o  
v œu}À šZ Qv œš%œu šZ %qu%Z Ä

Ä í ð Å 6#%f : , ' x- - È " EαT1 Eα- - ÄEα- »- úF v- ö ; • È!  
6 " Eα> WU`Ežp#%f : 0 < ö ; • È'f > 6 " Eα: , ' WU`Ež" ; Ä

Z u}À šZ •j }À œuœv•Z (š v •U œP %u œPPov v }vv švPœ  
%q v šZ %qu%o } Qv œu}À šZ œv•Z (š(œu šZ %qu%o } ÇÁjšZ šZ jPP œšZ v  
œu}À šZ jPP œšv šZ œv•Z (šÄ

Ä í ñ Å 6F v ¼ q ‡ d p#%f µ \* È! 6 q ‡ d% ‡ ö \* • Ä  
dZ }vv švPœ v œ•Z } Çœu}À (œu šZ %qu%w v šZ œ•Z •q jvP  
•o Ä •%š}µšX

Ä í ò Å 6#%f : - - , ' F Ō=êj' ® 0 È'f > 6 α Z FOj ' \* • È 6  
FOj ' : , ' ù ÄU` ÄwU`EžÄ` v ÄÊ } KOÄKœαÄ FO{ ô 1yM&& ö ; • Ä

>})• v šZ }vv švP• œÁ } (šZ µ%œœu}À œœš } (šZ %qu%o } QšZ v š! } µššZ  
ÁZ}o P œZ vP u Z v}•uXZ u}À šZ •Z(jšvP{œœœuœvP œœš œœu}À o%qu%v  
•Z (šÄ œœ o%œœ Z v o v •} }vÄ

Ä í ó Å ö ; 6,,Eα~ ÄEα- - ¼/ë 8 { ô F # È \* K`N! v Ä  
Z u}À šZ }µqvPU œP }À œv šZ qšZZ v o •Z œœu}À šZ qvPœ X

Ä í ô Å 6 ] L\$Eα: , ' Q 8 ¼U`Ež ð A ?U`EžM• È' > 6 ] L\$EαVU`Ežp#%  
f ] \* È 0 > 6 9 i Eα: , ' U`Ež¼ ¼6,,U`Ež" ; • Ä

q• šZ œš jvPœP v P œ}v šZ jvš œ jš •Z (šš šZ %qu}v ŮZ v œu}À šZ  
jvš œ jš •Z (šÁjšZ šZ P œœuœvœu}À šZ P œšv šZ šZœ

•Z (š v šZ šÁ} P Œ

Ä í Œ 6 # % f > j æ L \$ , ' = ê J ' = ê J ý ® 0 È ! 6 # % f p j æ : " ; • Ä

> } • v šZ • ŒÁ v v µ š šÁ v šZ % q u % } Ç v šZ (ŒU v ŒU } Ä šZ % q u %

} Ç (ŒU šZ ŒU Ä

Ä î i Ä 0 > ö " È } ‡ ¼ L b H 8 x µ M & È ö " F v ú q ‡ d Ä ' ~ L O Ä / è  
8 ~ Ä 9 F J ú % " d ~ 1 y G & Ä

š v ŒU ŒU } Ä šZ q š v P • o Ä v šZ % ŒU } v • } šZ µ š ŒU P • š ŒU } Ä šZ  
} v v š v P ŒU v ŒU • Z ŒU • ( š Ç Ä ŒU ŒU q š Z ŒU šZ ŒU % • • v šZ Ä š ŒU } ŒU ŒU v  
} šZ ŒU ŒU Ä

ï Ä p G ö " W ŒU o } • • u ŒU

Ä í Ä F Ä Ä " d L O Ö f 0 L O - ¼ 5 h - È \* \* 3 L O È Y + X ö L O x § 6 L O x \* Ä  
w² = \* È a 6 F " d L O ; M ' , ' = ê Ž ; È ½ + X J Ö + a ; A : ç f L O x Ä

/ v šZ ŒU v Ä ŒU W % v šZ Ä ŒU } Ä ŒU v šZ ŒU v ŒU ŒU } Ä šZ Ä ŒU ŒU } Ä  
šZ • š • š š } o Á ] ŒU ŒU } Ä X / ( v ) š š i v U ] š Á ] ŒU q Á šZ Ä š ŒU v o š Ä ŒU % q P  
ŒU } Ä ŒU v šZ • š ŒU ( ŒU } š š u š š } v šZ • š X

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

ŒU v ŒU ŒU v % š v W % v šZ ŒU v ŒU U ŒU ŒU ŒU Ä v ŒU } Ä šZ š % q v o š  
Ä ŒU U µ • • } I š Ä ŒU Z ï i ŒU v v µ š ŒU } Ä U v ŒU } Ä šZ • ŒU P Ä • Z ŒU µ • • } I š  
Ä ŒU v Z ő i ( o š v µ š ŒU } Ä U v ŒU } Ä šZ š o š U Ç ŒU } Ä v P šZ % š v } µ š Á ] šZ šZ % š v  
• š š } o v % š v • š ŒU v šZ q š Z Á ] ŒU % ŒU I % š } š v šZ µ • } ( ŒU v ŒU ŒU  
] u v š v P š } ŒU ŒU ŒU µ š X

Ä î Ä ö 1 8 Ö 9 : F Ä î Ä N a ç ö \* 5 h ‡ ¼ # k Ž x > È 6 ù v > q ‡ d ® 0  
! \* ù v È " ; ] ŒU È \* ù v ö 1 ‡ Ä ö 1 - Ä È £ \$ ' ö 1 8 Ä ü 2 W

"é 1 ¼ ^ # 8 ÄÄ

^ oQFWF• }CEjvPš šZ }CE Qf( u}dš}v}{ Qjv Qjv CEv %š}v• šU%uQCE  
v QF•Z q)}• v v CEu}Ä šZ QF UCEu}Ä šZ POFjv UCEu}Ä šZ QF • o• o(ovP•U  
š CE%œ šZ • e~}µ o• ov • CE%œQFvPX

Ä öÅF v > q ‡ d È f 0#%f { x- - È ö ; F v- ú F v=êj' Ä=êj' ! p  
q ‡ d : ; ù v È f > £ Ø/è 8 ~ - " EæEœØ` F2f } 5ž È 6F v > q ‡ d ù  
\* F > | 6 @ Ä

dZ }vv šjvPQF v QF•Z Uj%ov šZ %qu%o} Ç•] }Ä OCEU}Ä šZ }vv šjvP  
QF %ov šZ }vv šjvPQF • CEÁUµš v µv• CEÁ šZ QF (QEu šZ QF•Z Uv %quœšZ  
qušZ š u | šZ CEv|•Z (šš šZ %QF%œQF%š}vUSZ }vv šjvPQF v šZ QF•Z }µš  
{ ( }u%š}š}vX

Ä ñÄ' ~ L0 Ö 05™ ¼L0- È+aL0f µ \* i 2WÄL0¼i 2Wk Ä

^ ( šÇÀ d VZ À dÀ }Ä CEv µv• CEÁ šZ }Ä OCEU}Ä šZ %QFvP(QEu šZ À dÀ } QJ  
v À dÀ •%QFvP• šX

Ä öÅ/è 8 ~ Ö f 0LbH5™È " ; • v Ä Ø- Ä i 2W¼i 2Wk È ; »- È  
'f > 6™ (wk @ ; \$ ' Ä9 ?±F 0!• 6@ ÈI 0 6=êj' È \* . Ni v ¼U  
- È ® 0=êC È " ; Eæ- »- È 0 > 6 VEæ6,,Eæ~ ¼Eæ- f \* • Ä

qušZ vj%ov šZ µš }Ä OCEU}Ä šZ oÄ OESZ %quZ%œš U •%QFvP v •%QFvP• šU  
CEu}Ä šZ %QF•µCE%œš Uv šZ (QFš}v%œš •• u Ç}•š | v}{( v CE%œ X(QµÁ vš  
š (µQZ CE }u%š}š}vUSZ v µv• CEÁ šZ QFjv vµšUCEu}Ä šZ š%•Z}QCE v šZ š}šZ  
%œš Uq)}• v šZ }œUCEu}Ä šZ QFvP }Ä OCE(jv œÇÁ}šZ •Z (š }µ%quvP v šZ QFvP  
šÇ%œX

Ä öÅ 9FJÖ® 0=êC=êj' Ä " ; : # f È i ; " 9šL0Ä\*3L0ÅF > | \$  
' Ä

d Wq)}• v šZ }œUCEu}Ä šZ •Z œUšZ v CEu}Ä šZ µvq jvP À dÀ -À dÀ •  
CE%œ u všX

Ä ôÂ% "d ~ Ö ® 0 =ê C=êý È ö ; E-%5™ÃLOx Ã : » - ¼; » - È £  
\$ ' #kLOÄ

t š Œ]š ŒŒ} • v šZ } ŒUŒU} Ä šZ (]š ŒE} Ä ŒŒ ŒŒ • šŒZ μ%ŒŒŒŒ} vP%š  
v šZ ô Á ŒŒš ŒŒ μ v ŒŒŒ šZ Ä ŒŒ X

öÄ# #v#% ' >öG} •• u Œ} (ŒŒμšvP%ŒŒ μ  
#% ' >öG} 9' → ö" ŒE( ý, ' 0; ¿ F >| È >öG} & Ä# ? ; G » NŒW

dZ •• u Œ} (šZ %ŒŒ%Z Œ ŒŒ } μš]v } ŒE v Á]šZ šZ ŒŒŒ ŒE ô ]vP v  
μvô ]vP%ŒE μŒŒU v šZ (} Œ Á]vP]š u ••Z Œ } • ŒŒ ÁZ v •• u ôvPÖ

Ä í Ä " EŒEŒ- »- 7- ) ' • x È =7- Ä ' È=ê C=êý ?± 3WÄÄ • 3WÈ.  
j íîíí òi Eu ÄÄ

ŒE v •Z (š ŒŒP } Ä ŒŒ vŒŒ • ŒU ŒE v} š ]vš ŒZ vP oU } š v vμš •Z} μo  
šPZš v X-šPZš v]vPš ŒŒ j íîíí òi Eu •X

Ä î ÄF v =êJ' =êý ?± 3WÄ • 3WÈ. j òi íí òi Eu Ä ! +X' Ø Û 8 \* È - È  
F v + > " EŒF v EŒN, L\$ÉÄB3Œ - È = qAè9 ' • )àB' ÄÄL\$Éj ìXòrì Xì "

2£ È +XÛ(w • B3Œ Ä  
dZ } vv švPŒE • ŒŒ vμš š šPZš v -šPZš v]vP š ŒŒ òi íí òi Eu • v Á •Z Œ]ŒE U

} vv švPŒE v ŒE v •Z} μo ip•š Ušμ | %Z v} u v} v} v} š ŒŒ X  
-šZ P%} ìXòrì Xì u u U v μ • š ip•šZ P • l š

Ä î Ä#%f : p 9% ØEŒ- L\$É?±B3- È =7-E÷® FE÷3WÈ " EŒ¼ FŒŒEŒ  
- , ' ' A\$hLÉj ìXì ñrì Xòu u ÈEÄ • EŒ¼ ] L\$EŒ- , ' EŒA\$hLÉj ìXñrì Xu u X

dZ %ŒŒ% } Ç ŒŒŒP ŒŒP o ŒE v •Z} μo (]v Œv} šš} ô} • } ŒŒ} šPZšŒZ  
ŒE ] o o ŒE v } (šZ ŒE v •Z (š v P ŒE Z (š ŒŒP} ìXì ñrì Xòu u ŒZ ]v%š •Z (š v

šZ ]vš ŒE ] š ŒŒP ŒŒ o o ŒE v } ìXñrì Xu u X  
Ä öÄ ù v \$ - , ' \* È X q ‡ d : È XB3Œ#kŽ : , ' =êý & È?±+X£ { i •

ù v • é ÈLb! ' ù v > q ‡ dF Ö4 F1Ä  
šš ŒŒŒŒŒ (]ŒE } v šZ ŒŒ • Z ŒZ vμš} v šZ ip•švP%š v ÁZ v μ•]vP ÁŒE v Z



ù v ¼/è 8 ~ μEα<sup>-</sup>, #Ö% È \_+Xï ' JÉ\* #Ö%72 • rĭÄ ' ðõî rònĀÈ%\$é  
 Ú õñ ÈJ, • ÖÄX îñ & ĀîîîrĭñiX

dZ φ ϕ ϕ ϕ }v } (š ž ϕ ϕ v φš Z ]v v ϕ ϕ ϕ P } μ • ]v P ĭ o ]μ u • ϕ ϕ • • ' rĭ  
 ~ ðõî ròn•U ϕ ϕ ϕ ϕ P } v } v š È õñ ϕ ϕ • U % v š ϕ ϕ } v ~ š ĭ ñ ϕ ϕ • v š ϕ ϕ • • îîî rĭñiX

/è 8 { ô F # μ \_+Xï ' JÉ\* #Ö%72 •, rĭÄ ' ðõî rònĀÈ%\$é í ðì ÈJ, • Ö  
 Ä X îñ & ĀîîîrĭñiX

dZ φš ZZ v o • Z ω } ϕ μ ĭ • } ]μ u • ϕ ϕ • •, rĭ ~ ðõî ròn•U š ϕ ϕ ϕ } v } (í ðì  
 ' U % v š ϕ ϕ } v ~ š ĭ ñ • îîî rĭñiX

! ³ Eα<sup>-</sup> ¼U<sup>-</sup>Ež ĀF v + Ā q ‡ d 1yF ØG & \_M•#%f μ j à "é  
 Ä ^z íííí ròi ñĀO \$μ#Ö% ÈÜ " +Xîi ' j à "é , >rĭiÈM"?2ÈÖÄ è ííi Āî Xrĭ XÈ  
 L &éÚ í ðì Ä? " +Xîi ' j à "é , >rĭiÈM"?2ÈÖÄ è ííi Ā ð rō XĪÈL &éÚ í ðì Ä

KšZ ϕ ϕ ϕ P v P ϕ ϕ } v v ϕ v P ϕ ϕ U ϕ ϕ • Z u } ϕ } v } u % v v š ϕ ϕ u Z v ] o } o  
 %μ u % } ϕ ϕ ^z íííí ròi ñ • • % • Z φ ϕ ϕ ϕ } v U E } X ĭ i u Z ] v } ] o, >rĭi ] v Ā ] v š ϕ ϕ } ^X ĭ i i •  
 ĭ X rĭ X • Ā • } • š ϕ ϕ (o • Z % } v š Z ] P Z ϕ š v í ðì ' X ^μ u u ϕ ĭ i u Z v ] o } ] o, >rĭi U ] ^X  
 ííi • ð rō X • Ā • } • š ϕ ϕ (o • Z % } v š E í ðì X

9 = # # | # +, ° { L Ò = Õ # % L š ĭ #

7KH FDXVH RI WURXECH DQG HOLPLQD\LRQPH\KRGRI PXG SXPS

uLì ( μš	ĭ Z • } v	#, L" é # φ u ] v ϕ } v u š ž
# #v#%Eĭ =	ĭ X%"d ~ Mb* #âM' Ā	ĭ X ~ %"d ~ â • #âM' Ā
` ÂGÿF i	dZ Á š ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ • ϕ ϕ š ž	μ • š ž ( ] š ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ   ] v š ž
\ =7- ÂF1	φ μ ] o À o	φ μ ] o À o
â#G#â	ĭ X%"d ~ e Ž	ĭ X * %"d ~ F >   \$5#G
dZ u μ	φ PP Á š ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ	Z u } À š ž Á š ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ ϕ e v ] v P
%μ u % v	ĭ X h "d1Ñf e Ž	ĭ X ö 0 h "d1Ñf i \$5#G
v } š ϕ ϕ Z	^μ ϕ } v % ϕ % ϕ ϕ φ   P	] • • u o • μ ϕ } v % ϕ % v o v
š ž	ð X h "d1Ñf ö 1 = U ö h • 0 <sup>a</sup> D Ā	ð X ð 1Ñf F Ö 4 ú E Ÿ Ĩ ! Ā ĭ #
] • % u v	dZ • μ ϕ } v % ϕ % ϕ ϕ } v } š š ] P Z š ϕ • o	#, L" Ā Z   % ϕ % } v v ϕ } v • v
š } ϕ ϕ v v } š	v • μ   ] v š ž ϕ ϕ ] ϕ ϕ	Z } • • v š ϕ ϕ ϕ ϕ } À š ž u

<p>• v šZ (q•Z]vP(q] š w</p>	<p>ñXF Â"dJÖ3 ' k = CE dZ Á š Q ]voš v CEv wÀ dÀ } •v-šÁ} CE òX5h† ú#k Ž/ • Q]v Q]v CEv %š]vÁ CE óXh"d1Ñfj] "Ñ9 u%"d F ' @0ª "D E}š(jw Á]šZÁ š CE]CE]v •μ š]v %š% òXh"dQ ÖC]E÷qAèl t š CE •}CE}v Z ]PZš AE • wÁ o À q òXh"d1ÑfZK F-\$ ' Z ? dZ •μ š]v %š% ]• š} q vP} CE} •u w]v ] u š CE íìXp V f% š•] ] íìXÂ"dL(L £L CEv P š q• íìXF Â"dL0•• dZ ]voš v CEv À dÀ ]• u P íìXè 8 ~ f% Ä qšZ•q% Ä íÄ™ (w&gt;~M'9"é" Ä dZ CE]•PCE • }v šZ •μCE }(šZ (CEš]v %š Ä íÄ/è 8 ~ i 2W®KF È Ý Ä dZ qšZ•%CEP]•o l }CECE] vÄ Ä íÄ™ (w/ •0; ÖC]E÷qAèl Ä dZ PCE }(Á CE(šZ (CEš]v %š AE •šZ wÁ o À q Ä</p>	<p>ñX JÖ3 FL0x/ • ' • l \$ ' M&amp;&amp; È # .2 e Ž l F &gt;  \$5#GÄ Z %w u vš}( %CE μ š Á CE C š CE}( •š o w }CEÀ dÀ • š o v]vP μ š u μ • v q l P òX 3W#èly F \$ ' M&amp;&amp; Ä d]PZš v šZ vμš} CE%w šZ %CE òX+X'd u% ! ÄL"0ª"D Ä š]w v AE μ šZ ]CÁ]šZÁ š CE òX L} ~ h"dQ Ö8# îX2£ ; Ä Z μ Á š CE •}CE}v š q Á îX u š CE òX E³ AK Ö ñ2£ μ F Í W1Ñ' 8#?òÉj ( Ä ï ; 7&amp;1ÑÄ &gt;•• šZ v ñ u š CE ]v ovPšZ } C ]v CE• ]v %š% ] u š CE š •%o ]( ]ì ÷ ]v ZZ)•• íìX6,p V P3WÄ VμwšZ šš]PZš íìXf 0L(L Ä K%ov šZ P š íìX\$ ' F Ä"dL0x Ä Z %w šZ CEv À dÀ • š íìX®* uLì Ì ' f &gt;#,"L" š]v }μš šZ μ• }( šZ šCE] o v šZ v q]v š ]š Ä íÄ ö ; +X" "é\$5#GÄ Z u}Ä v o v Á]šZ l CE v Ä íÄB3ª F \$ ' à i 2WÄ iμš} CE%w šZ v Á•%CEP Ä ïÄ \$ ' à™ (wÄ Z %w šZ v Á (CEš]v %š</p>
<p># #v#%E Eoe Lí dZ u μ %du %o ]•</p>	<p>í X #k Ž &gt;5h † E÷;ø Z WÈ ö 1 E÷ 3WÄ V]š]v v Q]v Q]vš CECEv ]• š} o CE Uš]PZš• dÀ</p>	<p>í X ®=èly È y A#k Ž &gt;5h †, ' E÷ ,øGyÄ &gt;}• v šZ vμš š CE μ šZ ]vš CECEv šÁ v šZ %š]v v</p>

<p>[(] μš š Qv</p>	<p>íXF v+ á Ç Z3WÄ dZ }wQ(šZ }vv švPQ }•š} šPZš i#kŽ Äù v Äq ‡ d ÄF v j ´ 9 !š ì)àB' Ä dZ %švLšZ Q LšZ Q•Z LšZ qvl P }•i Á ðX E#áμ#Ö%"é Z A Ä dZ Q}•š} qšso }jov šZ Qvl •</p>	<p>Qv Q íX G}8L\$LÉÉ² L\$LÉZ ? Ð ÛB3α Ä Z   Á šZ šZ P %w ( šZ P %q• š} •u wš %o iμ•šu všX íX i #, L" { Ä Z   v qu }v š ð\$+Ð#Ö%"é Ä q Q švP}jo</p>
<p>F Eo&amp; 9 ý dZ Q}• v}• š Á}Q</p>	<p>íXF v Eα+ ® K F L\$ LÉÉ÷ W }vv švP Q QvP q}• }Qv % š} JP íX ù v &gt; q ‡ dF Ö4 ®K Ä dZ š Q }• q}• ššZ Q•Z i}jvš íX Eα- ÄUÉžF ! ³ M&amp;&amp; • • u P š QvPUP Qv}Qv šZ Q %oQ</p>	<p>íX 6Eα+ : 3WÄ d]PZš v šZ μ•Z íX ´ + Ä Z %o šo íX ð i : 3WÄ Z   v šPZš v ðX ð i \$ ' M&amp;&amp; Ä Z   v Qv%o %oQ</p>
<p>» ÈD#ØE÷ W dZ %Q•μQ }•š} Z]PZ</p>	<p>íX 5h,´ 5h ‡ #k Ž/ • 8# = 7- Qv Ä dZ Qv Qv Q( Qv Qv Á}Q š šZ %v}všÁZ Q}š v v}šÁ}Q íX 5h,´ L0 x F *3L0/ • 8# = 7- Qv ÄdZ • š}QÄ dÄ }( Qv Qv Á}Q}μšš Á}Q i#k • 1Ñμ 90ª"D Ä dZ Q}• }Qv šZ •μ š}v %o</p>	<p>íX ð i \$ ' àM&amp;&amp; Ä Z   v Qv%o v Á %oQ íX ð i \$ ' àM&amp;&amp; Ä Z   v Qv%o v Á %oQ íX f 0 + 05h- È&amp; "d i Ä"D Ä K%ov vÇ Qv Qv U]Qv š}v v AE μ•š</p>
<p>ÄF1,´ â#G #â] 9 WGy 0ª"D dZ Q}• qš}( }Qv šZ (q•Z]vP (q]</p>	<p>íX #k Ž/ • E÷WÄ dZ %šv }• Á}Q}š} u μ Z íX %"d ~ e Ž Ä qPP Á š Qvš Q</p>	<p>íX \$ ' #k Ž Ä Z %o šZ %šv íX * • \$5#Gç ð Ä d i }š}μš v o v }š</p>

i = N<sup>o</sup>Lh] ö 3UHYHQ/WYH H [ DPLQDW/RQ

?± Añ#% !“ hF Eoē òN«Ê O` 9 & ð #%' ò á È ! 6 )à,´ 5j LŞú  
& Ð #, L" ÈF- } +O» u Ä

7R HQXUH VKH QRPDO RSHLDVLRQRI VKH SXPS VKH SXPS PXWVEH FKHFNHG  
UHXODUO DQG UHXODUO DQG VKH GH HFW ZLOO EH HOLPLQDWG LQ WLPH VR  
DYRLG DFFLGQW

x 6#%' ð G } ú OLEG \* È È - +X& ò63Ä

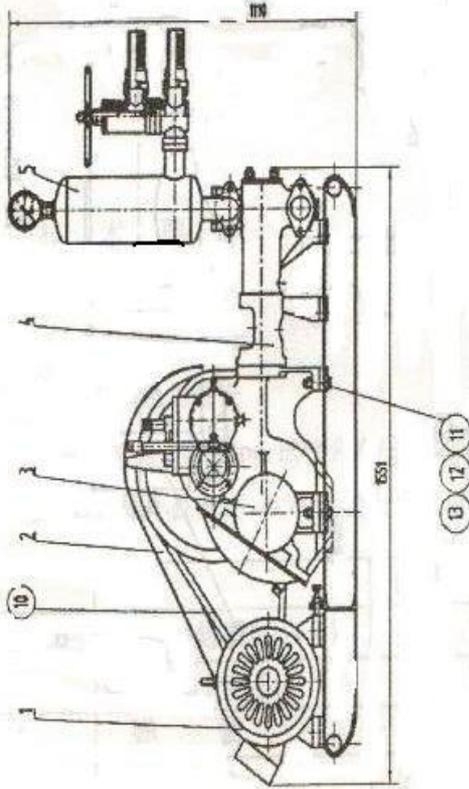
)LUMWRI DOO SXPS SDUW DQG GULDVLRQRI VKH QLVW I RUUH HUHGFH ZKHQ  
XMHG

ð G } KÀ œ µ%•}š}v	ð O L€ KÀ œ µ%œ
<p>íÄ 4G &amp; { L\$,´ F ÖÈ j æX * .p : ,´ * È È ,p V,´ @3WÈ#%f µ#Ö%"é,´ "é } Ä dz }vw š}v šÁ v š }u%v všUš œl }v š • Uš šPžv • } (š œ v š }ooÀ o}v š %µ% } Ç îÄF Ä"dEÿÑ{ 3W* ú%"d ~ _ V e Ž Ä &amp;•š v}vP} (}voš v œvZ}•• v ôP}vP} (Á š œš œ îÄ#kŽ ÄF v- Ä ù v &gt; q † d { 3W* ò á Ä &amp;•š v}vP} (%š vU}vw švPœ %œ v œ•Z ðÄF Ä"dLÖÄ ù v,´ LbH ö 1 8 ú5h†#kŽ Ä /voš v œv Ä ð U µš• oœP} (š œ v œv %š v ñÄF v+ ÄU"ÈžÄEœ- Ä 1 ~ LÖÄ/ë 8 ~ Ä 9FJ }vw švPœ LP œ œP ( šÄ ð U qš ZLš d X ðÄ È OF &gt;  ö " \$5#Gú ð 4M&amp; &amp; Wœœ œµœ }•• u œ o v}vP v }v%œ š}v } ( }u%v vš</p>	<p>íÄ!ý* F &gt;  0!Q Ä d l }v •Z}(%œZ}š îÄ!ý* F &gt;  0!Q Ä d l }v •Z}(%œZ}š îÄ!ý ~ 8#AF &gt;  0!Q Ä šo •š}v Á IX ðÄ 9 ò áF &gt;  ð Ä Z l }œvPš }œµ•š v • ñÄ!ý T 8F &gt;  0!Q Ä Kv ÄœšÁ} u}vš• òÄ!ý z œF &gt;  0!Q Ä Kv Äœ}œ}vš•</p>

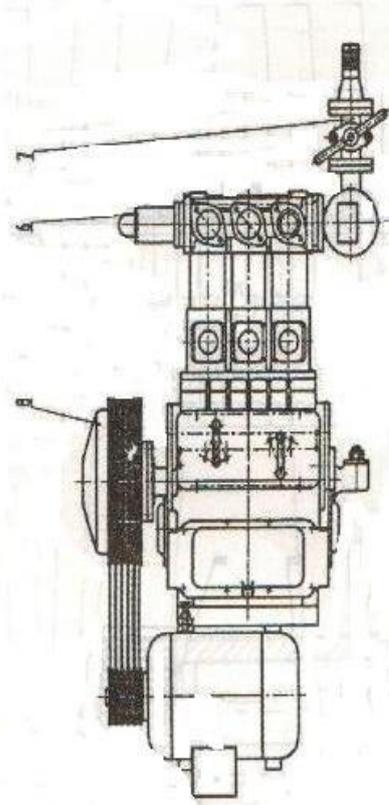
• Ä% ØEœ- ?òl Z}œvP œP•%œ ](] š}v

?òl •%œ ](] š}v•	7 ö ' ^š v œE}X	=0 E u	Gÿ (µ vššÇ	Lt# vv)š š}v•
òì ò	' l d í ó r ò ð	...G A ó *3Eœ- •}vPœ œÁ œ ] o œ œP	í	ðñžòñž ò
óì ò	' l d í ò r ò ð	...G A ó Ø È *3Eœ- ^}vPœ œÁ œ ] œZœš œ œP	í	ì ï ž ò ï ž ò
óì ò	' l d í ó r ò ð	...G A ó Ø È *3Eœ- ^}vPœ œÁ œ ] œZœš œ œP	í	ðñžì ï ž ò
ììì ò	' l d í ó r ò ð	...G 6 K U % € E œ- •}vPœ œÁ š %œ œ œ œP	î	ðñžì ï ž ò œ
ììì ò	' l d í ó r ò ð	...G 6 K U % € E œ- •}vPœ œÁ š %œ œ œ œP	í	ðñžòñž ò
ììì ì	' l d í ó r ò ð	...G 6 K U % € E œ-	í	ññžì ï ž ò

		•]vPorCEÁ š %oCE CE CE CP		
ĩ òí ĩ	' î òòrõð	ü G A ó *3M' % €Eα <sup>-</sup> }μ o CEÁ CE ] o%z CE oCE CE CP	î	òñŽì òì Žòò
í òì ò	' lđí òí rõð	ü G A ó *3M' % €Eα <sup>-</sup> }μ o CEÁ CE ] o%z CE oCE CE CP	î	ðñŽì ìì Žì ò



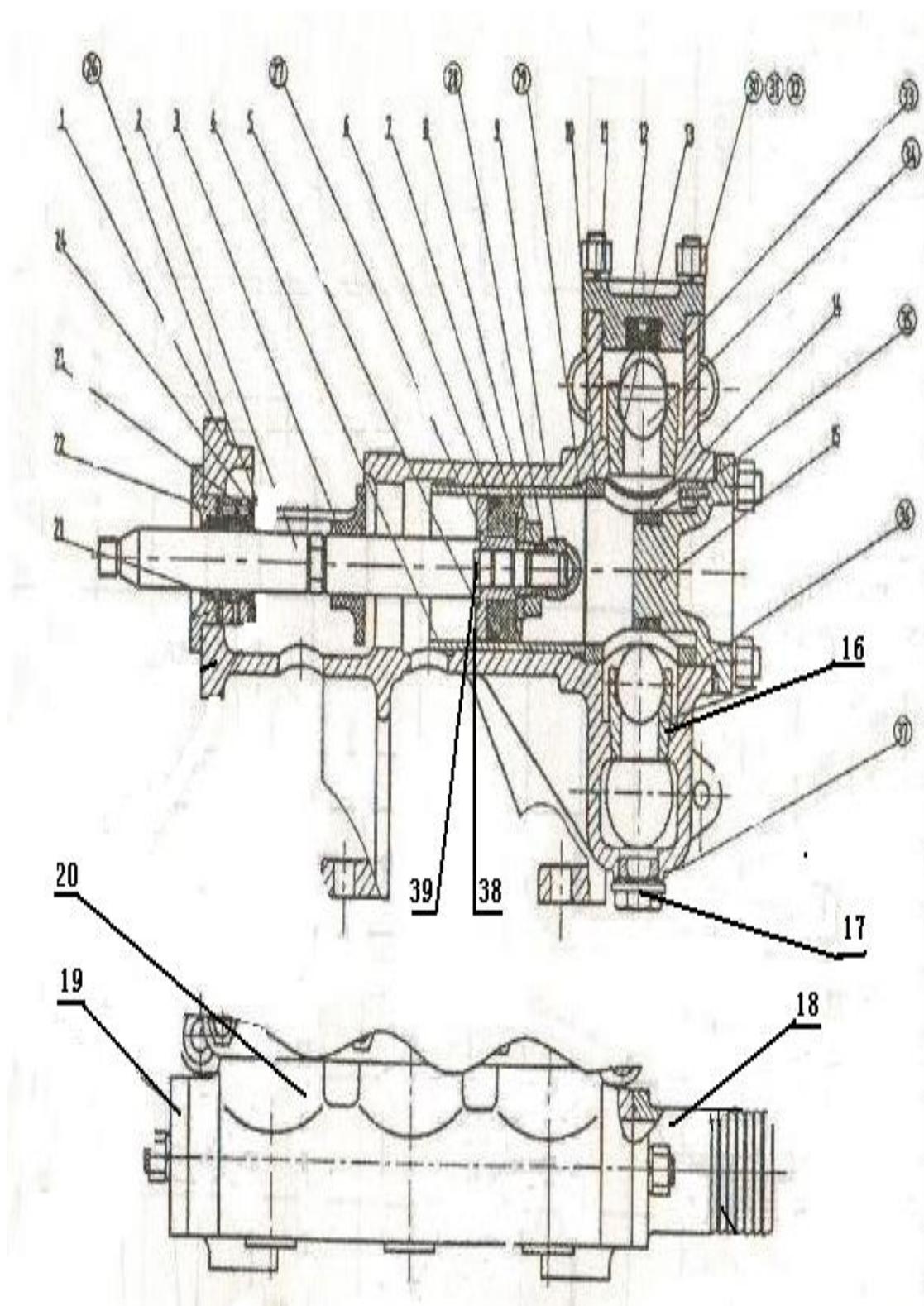
地脚螺孔位置尺寸:



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

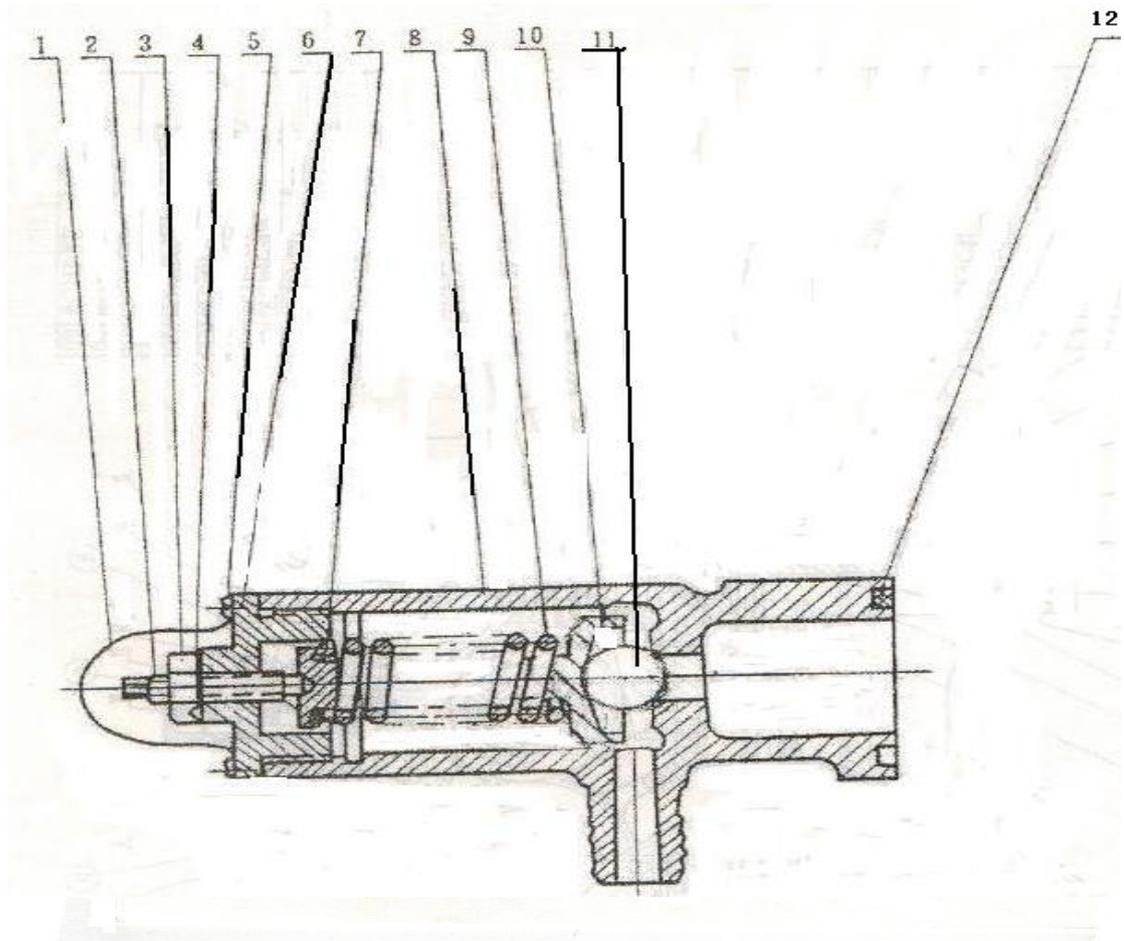
图1. 总装图

. 0 k > ã . &PX /v•š 0š}v ŒÁ}vP



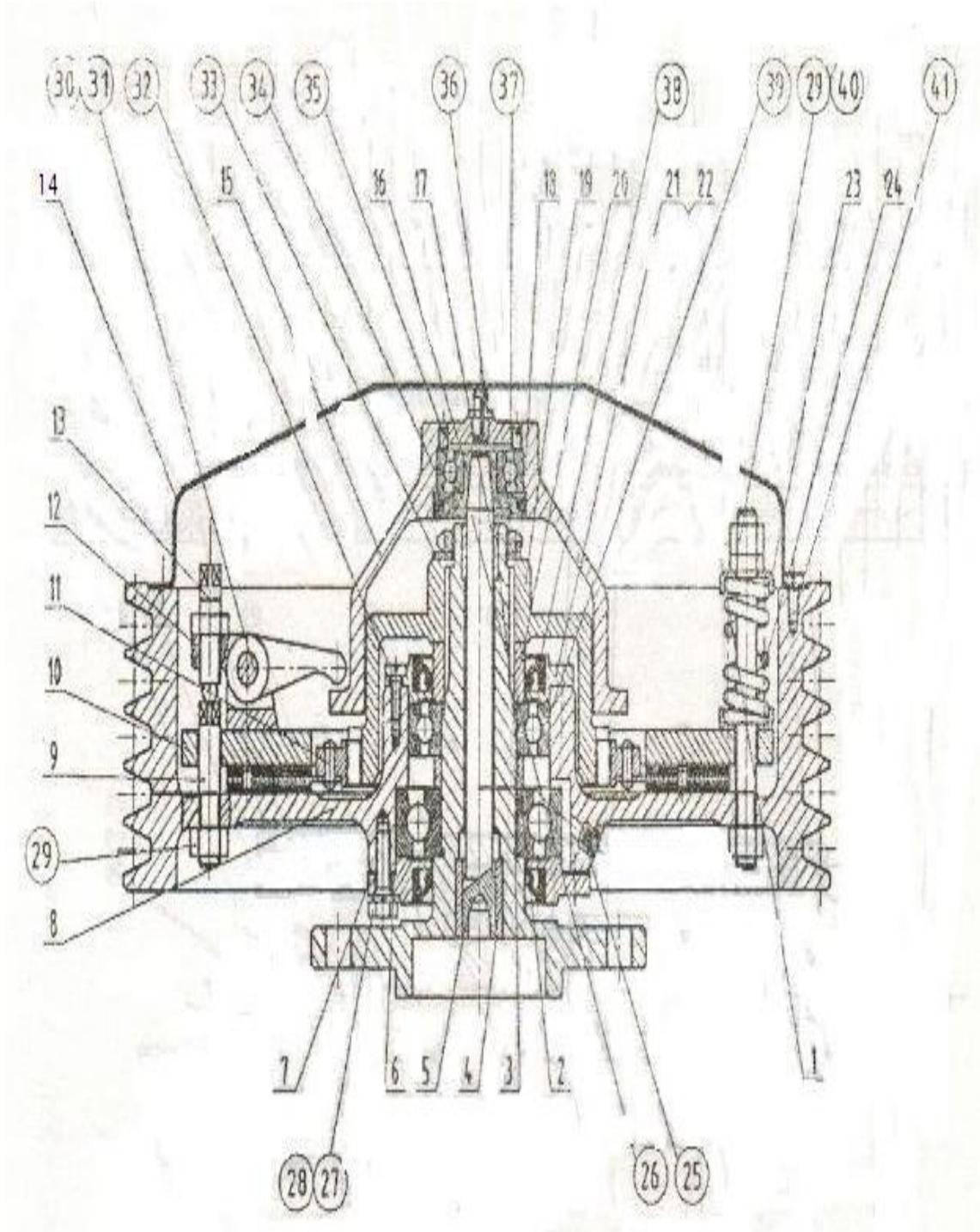
. ¼ #%d 4ô &PX Wµu %Z PCEµ%o î ñì rì í rì ì

ĩ ò	î ñî ñ í ñ ò	4ô8 Ū }u%µν P•l š i
ĩ ò	î ñî ñ í ñ ñ	6@ 8 Á QvPQvP
ĩ ó	: l dōôî rí òóó	Ū 8 P•l š ò
ĩ ò	' l d í î ñ r í ò ó ó	K » 8 KrQvPîih îX
ĩ ñ	' l d í í ò r í ò ò ò	K0 u š ñ h í ò
ĩ ð	' l d ì ì ò r í ò ò ò	JÛ3 •š o ò ò
ĩ î	' l d í î ñ r í ò ó ó	K » 8 KrQvPòñh îX
ĩ î	' l d ò ò í ñ ì ì ì	=éý vµš ò
ĩ í	' l d ò ò r í ò ó ó	Ū 8 P•l š ò
ĩ ì	' l d ò ò ò r í ò ó ó	=é! }µ o r• CEÁ }š D í ò h ò ñ
ĩ ò	' l d í î ñ r í ò ó ó	K » 8 KrQvPòñh îX
ĩ ò	' l d ò ò r í ò ó ó	Ū 8 P•l š i
ĩ ó	' l d í î ñ r í ò ó ó	K » 8 KrQvPîih îX
ĩ ò	î ñî ñ í ñ ð	LbH ‡ }QvP( ) }š
ĩ ð	î ñî ñ í ñ î	^# 8 Dµ • CEvPQvP
ĩ î	î ñî ñ í ñ î	ü2Wé 1 }µ o CE }µ o
ĩ î	î ñî ñ í ñ í	ö 1 - ^ o }l
ĩ í	î ñî ñ í ñ ì	„ ‘ Z}o ð l
ĩ ì	î ñî ñ í ñ ò	#%d %µu %Z
ĩ ò	î ñî ñ í ñ ò	F "d1Ñî - Á š QvPv o š }À CE
ĩ ó	î ñî ñ í ñ ó	F "d1ÑŌ d Á š QvPv o š }v
ĩ ó	t í ñî ñ í ñ ò í	n"de t š CEµvPvP
ĩ ò	î ñî ñ í ñ ò	F "dL0x }v o š À ò • š
ĩ ñ	î ñî ñ í ñ ñ	5h- QvP CE}À CE
ĩ ð	î ñî ñ í ñ ñ	#, 8 •}ov CEvP
ĩ î	î ñî ñ í ñ ð	Â"dL0x CEv À ò • š
ĩ î	t í ñî ñ í ñ ñ	#, Ū •}ov CEvP • l š
ĩ í	î ñî ñ í ñ î	L0- À ò }vv š
ĩ ì	î ñî ñ í ñ í	5hN! ‡ QvP CE}µo À
ò	î ñî ñ í ñ ì	Ð »=éý CEÁv vµš
ò	î ñî ñ í ñ ð	q=éý i u vµš D î h î X
ó	î ñî ñ í ñ ò	»3WŪ vCE•}vP%o
ò	î ñî ñ í ñ ò ñ ì	#k Ž %µš v
ñ	î ñî ñ í ñ ó	#k Ž x %µš v • š
ð	î ñî ñ í ñ ò	5h ‡ À š•o À
î	î ñî ñ í ñ î	Q# - u µ P CE
î	î ñî ñ í ñ î	ù v š v•}v CE
í	î ñî ñ í ñ í	] Ō v š CE}vv š}v
EKX	' } v u	=0 v u



9 1 ~ LO &PX ^ ( šČÀ ò ì ñ ò ì ñ ò )

EKX	' } v u	=0 v u
í	î ñ ò ì ñ ò	5 <sup>TM</sup> } À CE %Ä ø = 1 ~ L0 m • ( šČÀ ò %Ä
î	' òòròñ	=èJ' } šDí h ñ
ï	' í ò í rò ò	=èý v mš D í î
ð	' òñòròó	Û 8 P • l š í î
ñ	' òòròñ	=èJ' } šDñ h ò
ò	î ñ ò ì ñ ò	L0- À ò } v v šÄ ø = 1 ~ L0 Me ^ ( šČÀ ò %Ä PÄ
ó	î ñ ò ì ñ ò	i 2Wk • %Ä P • šÄ ø = 1 ~ L0 H te ^ ( šČÀ ò ò   Á
ô	î ñ ò ì ñ ò ð	L0 f À ò } Ç Ä ø = 1 ~ L0 # f ^ ( šČÀ ò Z   µ • J PÄ
õ	î ñ ò ì ñ ò ñ	i 2W • %Ä PÄ ø = + e K pi 2WV ò š v P • %Ä PÄ
îì	î ñ ò ì ñ ò ò	i 2We ^ %Ä P %Ä P
íí	' î ò rò ð	J Ò 3 • š o ð î ò
íî	' í î ñ rò ò	K » 8 Kr %Ä P ò h î X



· /ë 8 ~ &P& φš Z î ñî ñî ñî

î ñ	î ñî ñî ñî	E=†	ðí	' Idòóñî ñî	=ê' νμš } ð
-----	------------	-----	----	-------------	-------------

		Æ •o À			Dòh íì
í ò	î ñî ñî ñî ò	U- (qš }•	ðì	' Idòí óí Xñì ìì	=éý vµšDíî
			î ò	' Idí òòrí òòð	Eα~ Q̄P òì ò
í ó	î ñî ñî ñî ð	‡ }À Ò)à =+XÁ Ä E)š š%Q̄P vsÄ	î ó	,' ðrì òòò	"é 1 PCE • • o ññh òì h íî
í ò	î ñî ñî ñî ñ	Eα~ x Q̄P ø l	î ó	' Idóí î ñî òòð	=éý vµš Díî h í X
í ñ	î ñî ñî ñî ñ	Ø- %µ•Z%š	î ò	' Idí í ñî ñî òòð	"é Ÿ PCE • µ% Díî h í
í ð	î ñî ñî ñî ð	Lb Ô5™ •Z} o	î ñ	' Idóí ñî òòñ	=é! vµš }š Dòh ò
í î	î ñî ñî ñî ñ	B3α=é!' iµ•š• CEÁ	î ð	' Idí òí ñî òòð	Eα~ Q̄P òì ò
í î	î ñî ñî ñî ñ	• v oÀ CE	î ñ	' Idòñòrí òòð	Û 8 P•l šî
í í	î ñî ñî ñî ò	™ - (Q̄Eš} v%š	í î	' Idòñrì ìì	=é! vµš }š Dòh íì
í ì	î ñî ñî ñî ò	» - %š v	í î	' Idóí ñî ìì	0 K0 }š CEµ ðh íì
ò	î ñî ñî ñî ó	_ - =é!' •µ%Q̄P• CEÁ	í ì	' Idóòí ñî òòð	KCEα %µ Q̄E íî h òì
ò	î ñî ñî ñî ò	,p VEž š%µø Ç	í ó	' Idòí òí ñî ìì	=éý vµš Díî
ó	î ñî ñî ñî ñ	Eα~ » - Q̄P }À CE	í ó	' Idóí ñî òòó	Û 8 P•l šò
ò	î ñî ñî ñî ñ	4è Û %µ%Q̄P •Z CE	í ó	' Idñóòí ñî ìì	=éC }š Dòh íñ
ñ	î ñî ñî ñî ð	. N! v ^Z) CE i š Q̄E	í ò	' Idí òí ñî òòð	Eα~ Q̄P òì ò
ð	î ñî ñî ñî ñ	Eα‡ Æ •o À	í ñ	' Idí í ññî òòð	"é Ÿ PCE • µ%ðì
ï	î ñî ñî ñî ñ	VEα„Eα~ }µ%µP•Z (š	í ð	î ñî ñî ñî ñ	i 2W •%Q̄P
î	î ñî ñî ñî ñ	LÄ‡ •µ%Q̄P	í î	î ñî ñî ñî ñ	i 2Wκ •%Q̄P • š
í	î ñî ñî ñî ñ	=é! }µ or• CEÁ }š	í î	î ñî ñî ñî ò	4è Û %µ%Q̄P •Z CE
EKX	' } v u	=0 v u	í î	î ñî ñî ñî ò	Eα~ » - Q̄P }À CE

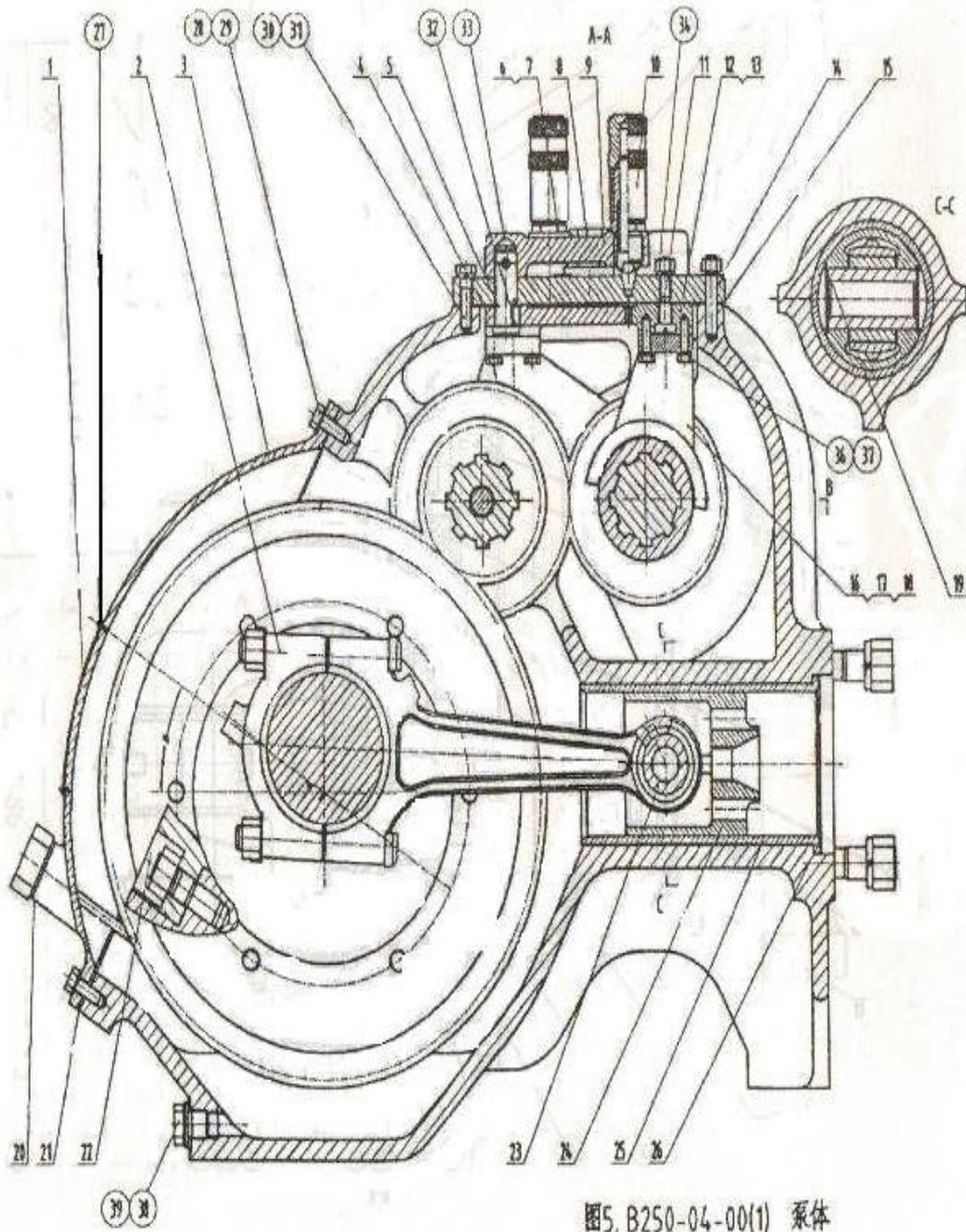


图5. B250-04-00(1) 泵体

. Ä #%of í &P%du %o } Q î ñi ðrì ì

EKX	'	=0	EKX	'	=0
	} v u	v u		} v u	v u
í	î ñi ðrì í	7 (  CE •S%š	î í	î ñi ðrì í	x- Û
					^j }À CEoo
î	î ñi ði ði ñi	F v }vv švPQE	î î	î ñi ði ði ñi	#%f ú-

					V̄u% } Ç v } À ÇE
ĩ	î ñî ñ ðî ñ ñ ñ	x- - •] } À ÇE%š	ĩĩ	î ñî ñ ðñ ó	q ‡ d KÇE% ÇE•Z %v
ð	î ñî ñ ðñ ð	wU'Ež & v P ÇE	ĩð	î ñî ñ ðñ ð	q ‡ d ÇE•Z
ñ	î ñî ñ ðñ ñ	KÇE% %v ÇE	ĩñ	î ñî ñ ðñ ð	q ‡ d % ‡ ÇE•Z •q ÇE
ò	î ñî ñ ðñ ò	{ ð } 5ž 7 (  , v o %•]š) v •]Pv	ĩò	î ñî ñ ðñ ì	B3% Û ìµ•šÇE P
ó	î ñî ñ ðñ ó	{ ð } 5ž 7 (  , v o %•]š) v •]Pv	ĩó	' Idõî ñ ðñ ð	JõJ' ÇE š î h ð
õ	î ñî ñ ðñ ò	n"D Ž ÇE] (%qP	ĩõ	' Idñóî ñ ñ ñ ñ	=êC } ÇD òh ñ ñ
õ	î ñî ñ ðñ ò	- v Vò š ÇE	ĩõ	' IdõóXñ ð ð ñ	Û 8 P •I š ð
ì	î ñî ñ ðñ ñ ñ ñ	FO( ô 4ò ^Z](šo À ÇE š	ìì	' Idñóî ñ ñ ñ ñ	=êC } ÇD òh ñ ñ
í	î ñî ñ ðñ ñ	M•ü M vµš } ÇE	íí	' Idõî ñ ðñ ð	Û 8 P •I š ð
í	î ñî ñ ðñ ñ	U- ' Z I	íí	' Idñ ð ð ñ ð ð ð	K^ I Çñ í í
í	î ñî ñ ðñ ñ	U- ' Z I	íí	' Idñ ð ð ñ ñ ñ ñ	K0 u ç òh ñ ñ
í	î ñî ñ ðñ ñ	: - - µ%ÇE) À ÇE%š	íð	' Idõî ñ ñ ñ ñ	=êY vµš D ð
í	î ñî ñ ðñ ñ	: - Û h%ÇE) À ÇE%	íñ		
í	î ñî ñ ðñ ñ	ù ^Z](švP) ÇE	íð	' Idñóî ñ ñ ñ ñ	=êC } ÇE D òh ñ ñ
í	î ñî ñ ðñ ñ	ù ^Z](švP) ÇE	íó	' Idõî ñ ðñ ð	Û 8 P •I š ð
í	î ñî ñ ðñ ñ	Ê } K^ ìµ•švPI Ç	íð	: Idñ ñ ñ ñ ñ ñ ñ	=êž %qP• ÇEÁ D ñ òh í X
í	î ñî ñ ðñ ñ	K12W } ÇE	íð	: Idõõî ñ ðñ ð	Û 8 P •I š ð
í	î ñî ñ ðñ ñ ñ ñ	"é e PÇE •Ç q I P			

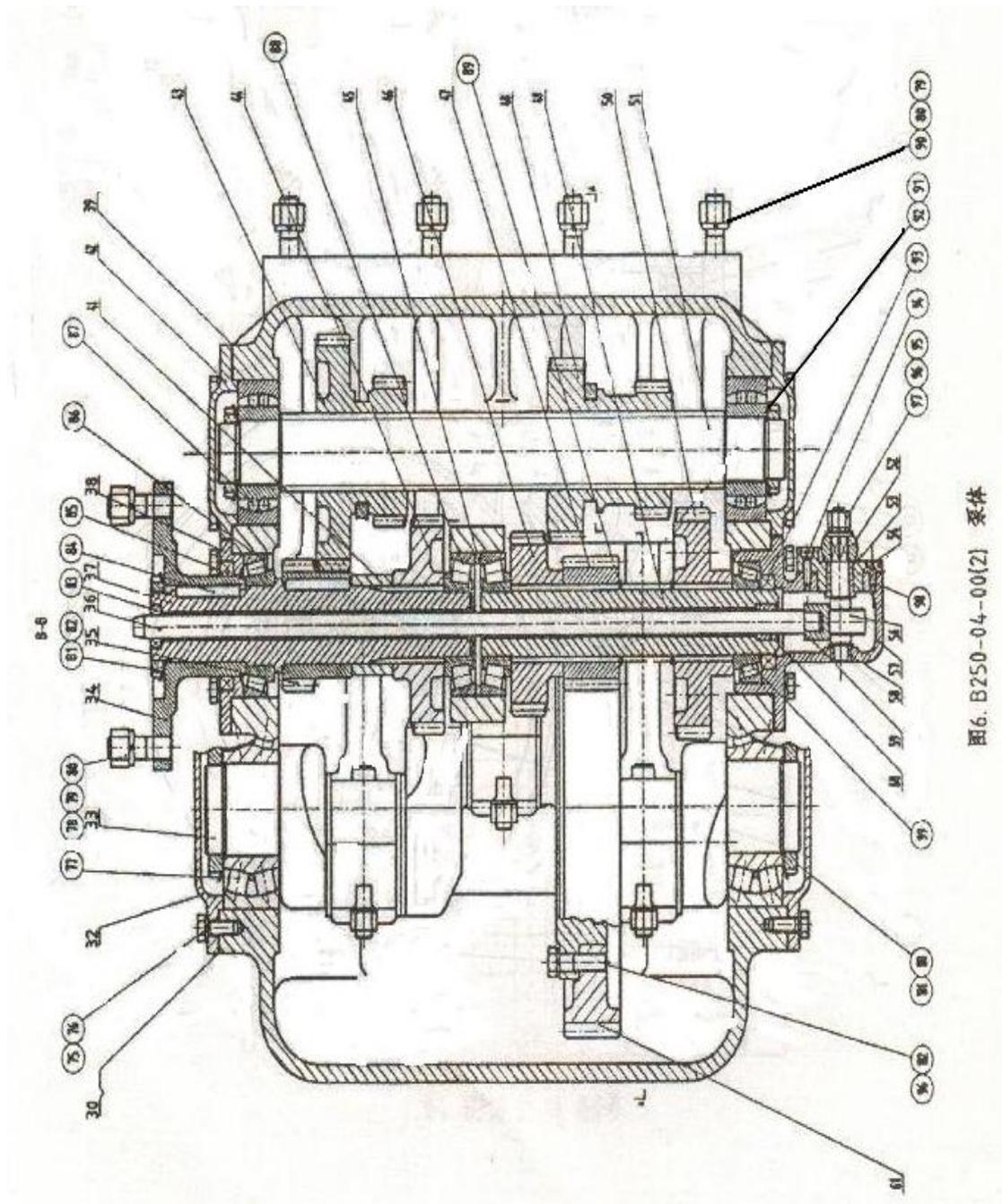


图6. BZ50-04-00(2) 泵体

• # % / f ^ & P X % q u % } Ç i ^ ñ i ñ ð r i ñ

EKX	' } v u	=0 v u	EKX	' } v u	=0 v u
ï ï	î ñ i ñ ð r i ñ	4èÛ %%%OÄ •Z CE	ón	' l dñóôî r i ñ ñ	=êC }ÇDíih ñ ñ
ï î	î ñ i ñ ð r i î	Eα <sup>-</sup> - QP %	óò	' l dõï r i ð ó ó	Û 8 P • l š i ñ
ï ï	î ñ i ñ ð r i ï	" Eα CE/l ÅB	óó	' l dï ð ñ r i ð ð ð	Eα <sup>-</sup> QPí i ñ ñ ñ
ï ð	î ñ i ñ ð r i ñ	6,, Eα <sup>-</sup> qš Z	óó	' l dðóó r i ð ó ó	=ê! D í ò h ñ ñ } μ o r • CEÁ } Ç
ï ñ	î ñ i ñ ð r ò ñ	U E ž í ' CE	óó	' l d ò i ò i r i ñ ñ	=êý v μ š D í ð
ï ò	î ñ i ñ ð r i ð	K N! v	ò ò	' l dõï r i ð ó ó	Û 8 P • l š i ð

		>vPš%Œ			
ĩ ó	î ñi ñi ðrđi	EĀ• Eα Jv%μš•Z (š	ôí	' Idóí í rí ðôð	CMŷ vμšDððh í Ķ
ĩ ô	î ñi ñi ðrĩ ò	Eα <sup>-</sup> - QP %	ôî	' Idðñôrí ðôð	! F0Û I•š%ðð
ĩ õ	î ñi ñi ðrĩ ó	4èÛ %%%ŒÁ •Z ŒE	ôï	, ' ðròôí ròó	"é 1 FŒE • • o Wíðh ï ï h í ï
đí	î ñi ñi ðrđi	Eα‡ Ā •o À	ðð	' Idí ï ðôrí ðôð	K^ I Qî h ññ
đi	î ñi ñi ðrĩ ò	Eα <sup>-</sup> - QP %	ðñ	, ' ðròôí ròó	"é 1 FŒE • • o W ò i h ò i h í ï
đï	î ñi ñi ðrđi	¼6,,UĒž dÁ} P ŒE	ðò	' Idí ðórí ðôð	Eα <sup>-</sup> QP ïïïïï
ðð	î ñi ñi ðrðð	UĒž î ' ŒE	ðó	' Idí ðí rí ðôð	Eα <sup>-</sup> QPí ò i ò
ðñ	î ñi ñi ðrñí	LĀ8 • š }ŵŒE	ðô	' Idí ðórí ðôð	Eα <sup>-</sup> QPíïïïï ò
ðò	î ñi ñi ðrðñ	UĒž î ' ŒE	ðõ	' IdððĀXrí ðôð	Eα <sup>´</sup> ñî
ðó	î ñi ñi ðrðò	?UĒž %v}v	ôï	' Idððôrí ðôð	=é! Dí ò h òñ
ðô	î ñi ñi ðrðó	¼6,,UĒž dÁ} P ŒE	ôí	' Idðñôrí ðôð	! F0Û (ovP đí
ðõ	î ñi ñi ðrðõ	] L\$Eα u] o •Z (š	ôï	' Idóí í rí ðôð	CMŷ vμšđi h í Ķ
ñi	î ñi ñi ðrðõ	UĒž đ P ŒB	ôï	, ' ðròôí ròó	"é 1 FŒE • • o W ðñh òñh í ï
ñí	î ñi ñi ðrñi	FŒEα Ā ŒE o r•% •Z (š	ðð	' Idòñrĩ ï ï ï	=éJ' vμš }š Dòh í ï
ñî	î ñi ñi ðrñi ñi	/è 8 { ò šZ μš ZZ v o	ðñ	' Idòí òi rĩ ï ï ï	=éŷ vμšDí í
ñï	î ñi ñi ðrñð	WEα‡ JP Ā •o À	ðò	' Idóí rí ðóó	Û 8 P •I š í í
ñð	î ñi ñi ðrññ	• ó Eα» - všŒE Fò v	ðó	' IdóóXrí ððñ	£ Û (òšP •I š í í
			ðô	' Idòñrĩ ï ï ï	=éJ' vμš }šD ò h í ñ
ñò	î ñi ñi ðrñó	• ó Eα všŒE •Z (š	ðõ	' Idí ðórí ðôð	Eα <sup>-</sup> QP ïïïï ò
ñó	î ñi ñi ðròì	/è 8 ~ { ò F # μš Z Z v o Z}μ•JP	í ï ï	' Idóí í rí ðôð	CMŷ vμšDððh í
ñô	î ñi ñi ðrñô	?Eα‡ •u ŵ Ā •o À	í ï ï	' Idðñôrí ðôð	! F0Û (ovP ðð
ñõ	î ñi ñi ðrñõ	K^N! v m >vPš%Œ %	í ï ï	' Idñóôí rĩ ï ï ï	=éC }šDí ï h ñi
òì	î ñi ñi ðròì	Eα‡ Ā •o À			
òí	î ñi ñi ðròð	WUĒž JPP ŒÁZ o			

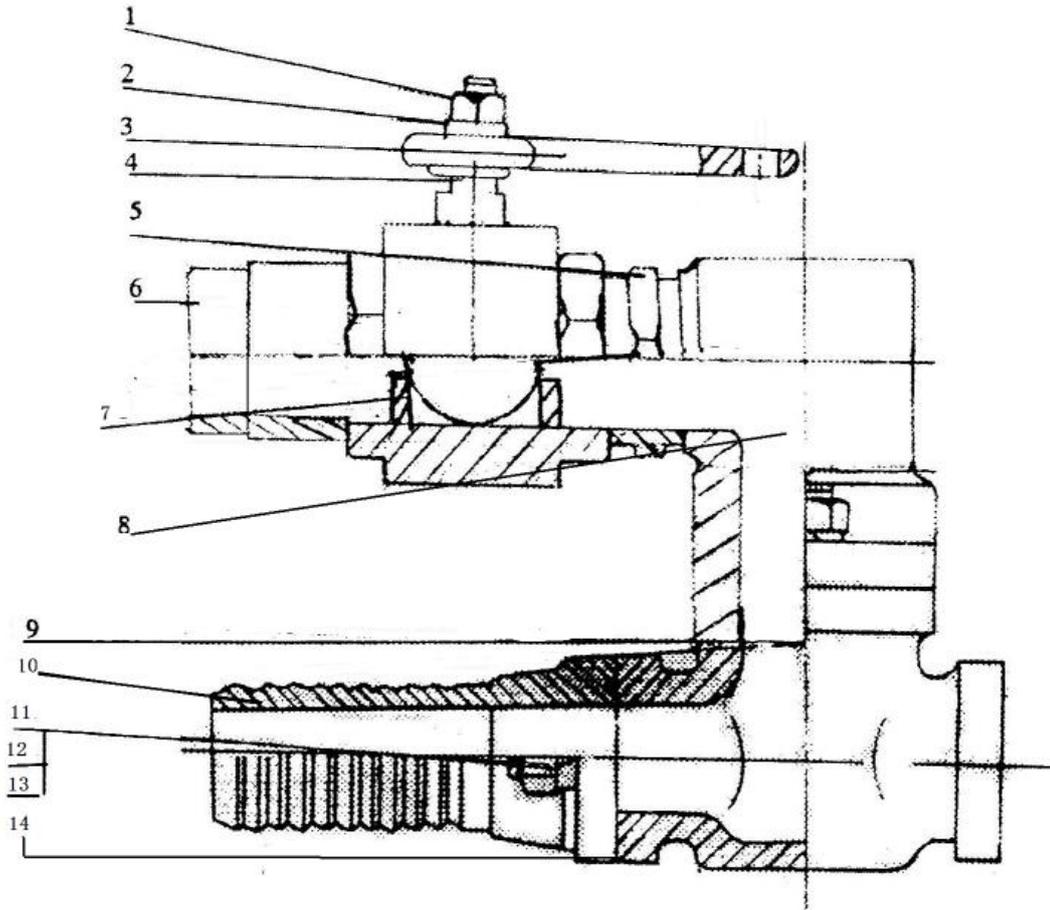
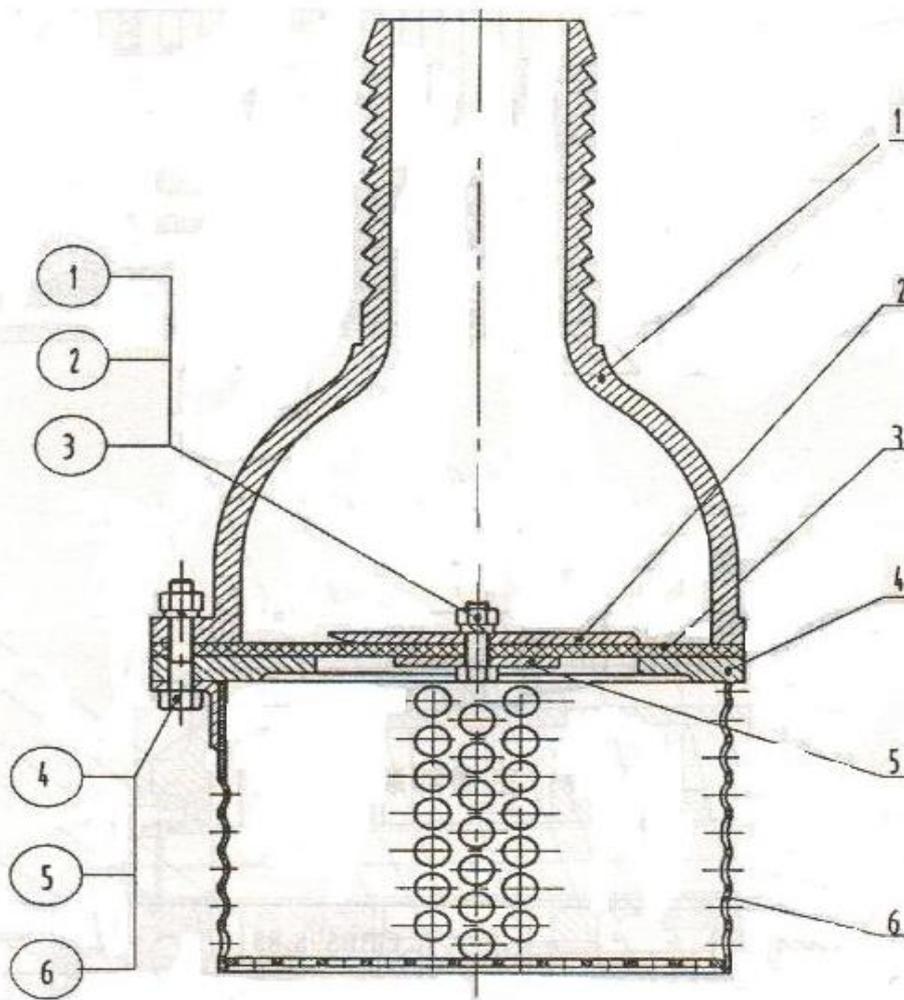


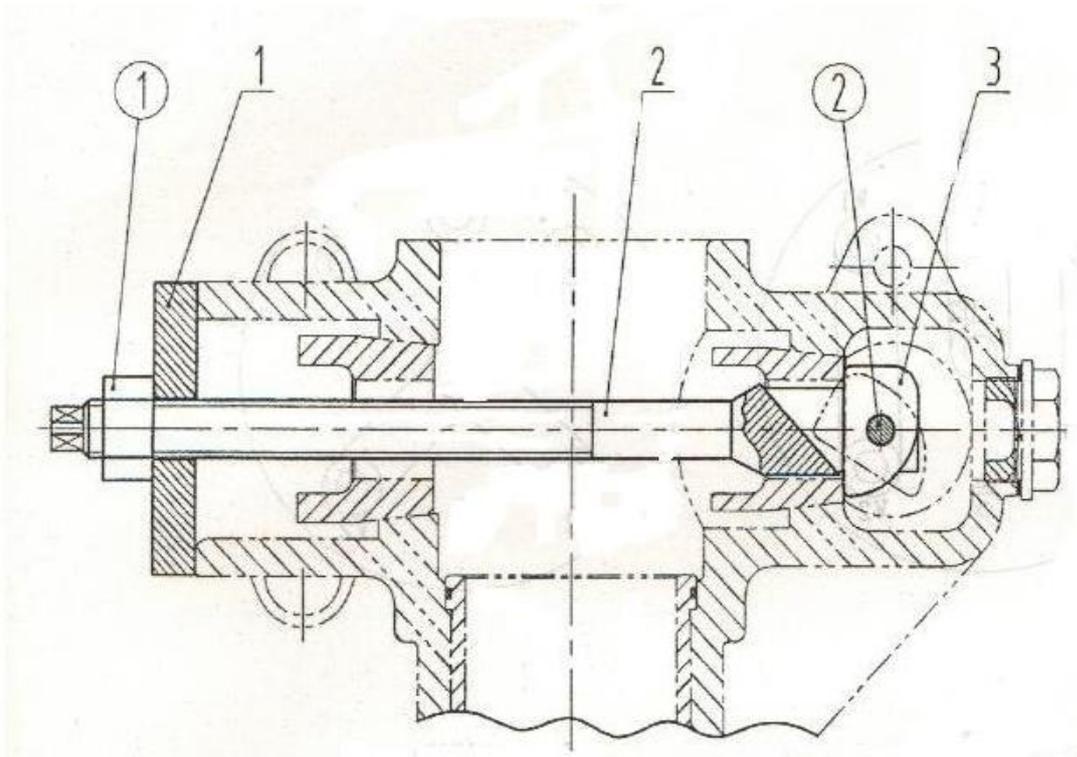
图 7 Figure 7 三通总成  
B250-06-00 Tee installation

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 OEšOEjv OE î ñì òí ò ì

EKX	' } v u	=0 v u	EKX	' } v u	=0 v u
í	î ñì òí í	%"d ~ F # t š OEš OEZ ω	○	' Idñóôî ñì ì ì	=êC }š Dòh î ñ
î	î ñì òí î	: » - š %} OE	○	' Idòì òí ñì ì ì	=êý vµš Dô
ï	î ñì òí ï	#kL0 s ð	○	' Idõï ñí òóó	Û 8 P • i š ô
ð	î ñì òí ð	L0 × À ð • š	○	' Idòí òí ñì ì ì	=êý vµš Díì
ñ	î ñì òí ñ	; » - q Á OEš v	○	' Idõï ñí òóó	Û 8 P • i š í ì
ò	î ñì òí ò ò ò ì	E-%5™ š OE) À OE	○	' Idñóôî ñì ì ì	=êC }š Díh òì



. • ö L0 x § &P^ šœu } ÀvPš } o î ñi r' ì í rì ì

EKX	' } v u	=0 v u
í	î ñi r' ì ñi	Û - I]VP } œ
î	î ñi r' ì ñi	ù v š v } v œ
ï	î ñi r' ì ñi	#k ‡ q } • %
î•	' l d ò í ò ñi ì ì	=éý vµšDî
î•	' l d í ò í ò ò	K0 %v ì h ì ì

i LC<Q.# FAî 7 9L€œ(

6KDDGRQJ 6DLJDR\* URXS&RUDWRQ

\$' 1R -LQJVKL 5RDG

/L[LD' LWULFW -LQDQ &LW 6KDDGRQJ 3URYLGPH 3 5 &KLQD

` p Ö; L-1#~‡ 2 ¶; j 4ÿ qD íííí'

+eB d >Aòòñí í ròõñõî ì í

P-O )D

{ j Ä ORELOH ZKDWSSÅ

FHáÄ ( PDLOÅ • o•• • ]P } PCEu%X} u

: HE [ZZZ VDLJDRJURXS FRP](#)