

史跡武田氏館跡第3次整備基本計画

令和2年3月

甲府市教育委員会





% %%

% ' %' , ') '\$

'(

()

* ' %- (

%

&(

&)

)\$\$

..

%

&

%+

%+

&%

&&

&&

&*

&-

'&

')

'+

((

()

(*

(+

(-

)%

)*

*(

*(

*+

*,

*-

+&

+'

+(

+(

+))

1. 計画策定の目的と背景

(1) 計画策定の目的と経緯

%
% &
%
&
)\$\$ ' %
' %

%&



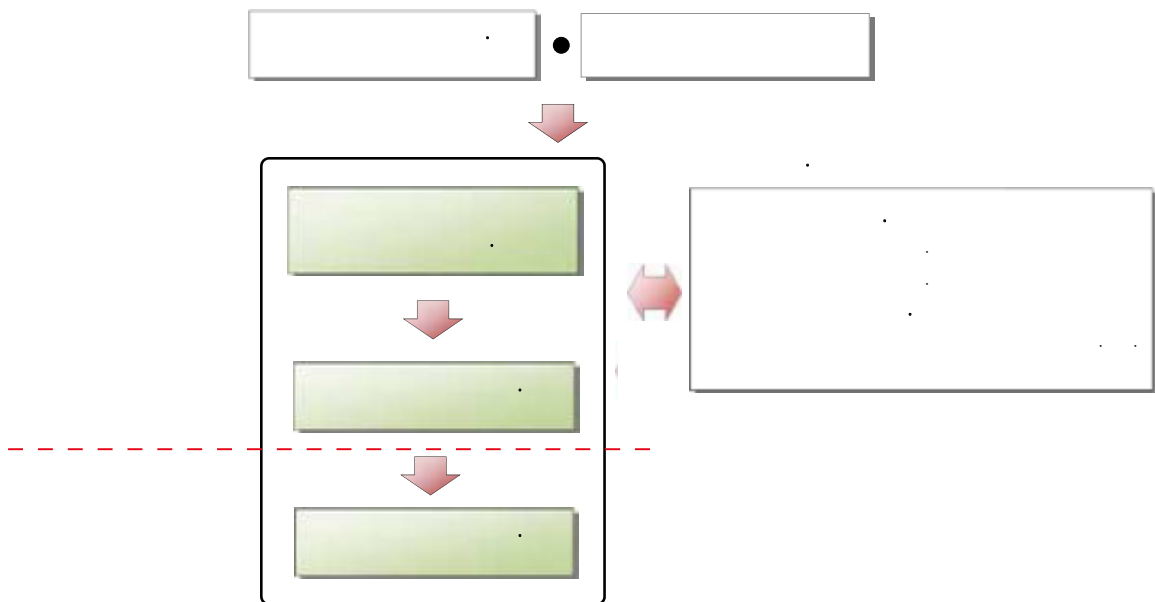
(2) 計画の位置付け

&

%\$

&

%\$



2. 史跡の概要

(1) 概要

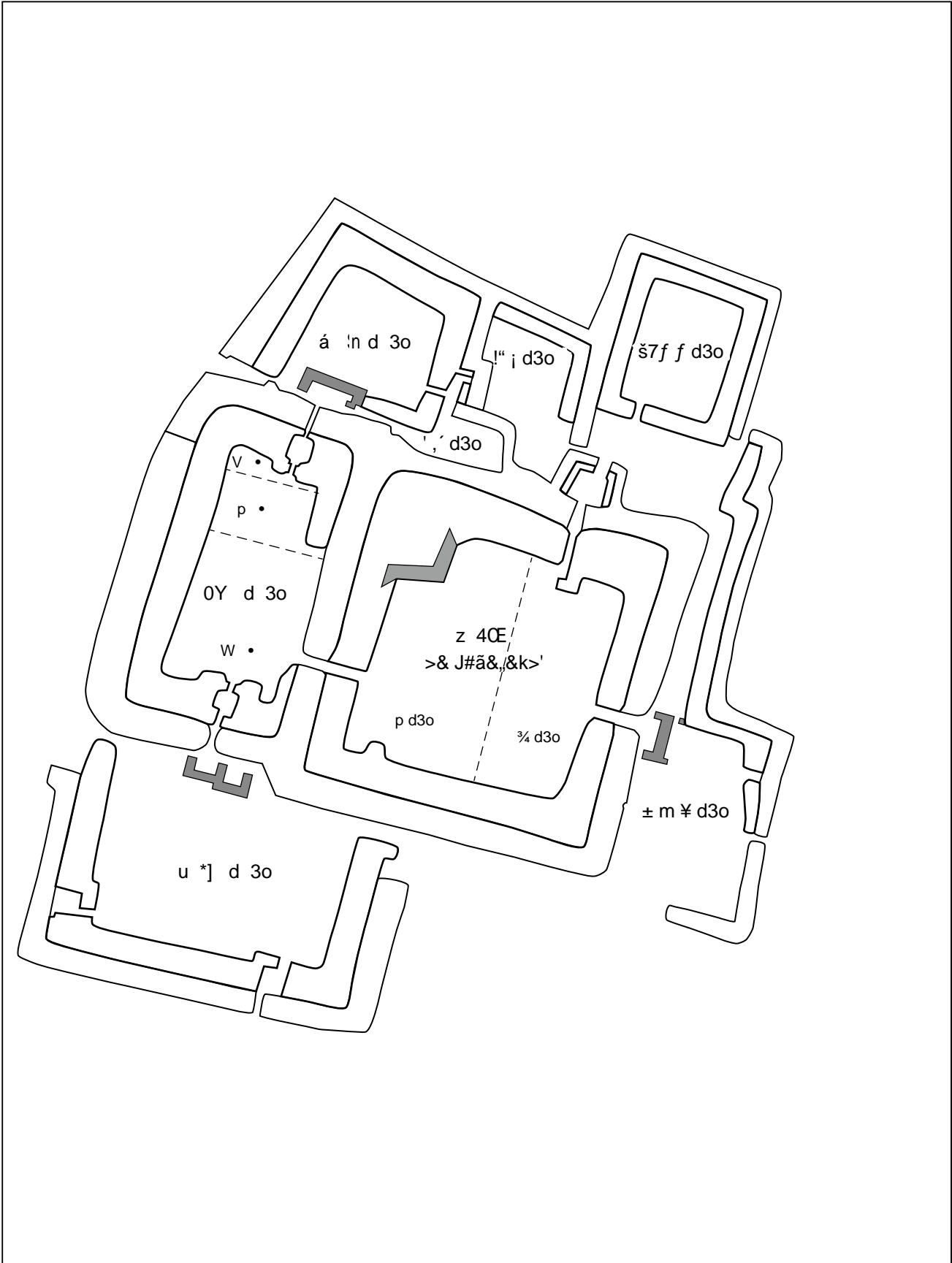
この史跡は、明治初期に築かれたもので、その規模は約1000平方メートルに達している。また、その建築様式は、西洋の建築技術を取り入れたものであることが、出土した瓦片や土器の分析から明らかである。

この史跡は、明治初期に築かれたもので、その規模は約1000平方メートルに達している。また、その建築様式は、西洋の建築技術を取り入れたものであることが、出土した瓦片や土器の分析から明らかである。

(2) 史跡の特性と価値

この史跡は、明治初期に築かれたもので、その規模は約1000平方メートルに達している。また、その建築様式は、西洋の建築技術を取り入れたものであることが、出土した瓦片や土器の分析から明らかである。

この史跡は、明治初期に築かれたもので、その規模は約1000平方メートルに達している。また、その建築様式は、西洋の建築技術を取り入れたものであることが、出土した瓦片や土器の分析から明らかである。



p q • ~ Ð * R L ~ † \$ ¿ % t ' ' i i \$

d3o4Ä*(W

>Ù>ì>à>ì>Ù

/+Ë c Â >6° _#å kw Ÿ _ (I € Û ô °>& >'_0Y d3o l&ã(K
°_50[e i2 _æ I € S Q b < ' B ° _c#å Ó9P í•È l&ã(K Z 8•

s áK d3o

). W _c -¶ ‡ x>& \>' b @0° v 6 ~ Ò ¥ _ <} €• d3o j&à b áK d3o ? } v
2-¶ ‹0¿ í ' Ü'¼ b Ñ ~ @• [A• 0Y d3o _í K M• S u 0Y d3o4 B <, S _Q(I €
S d3o *f <} € 0Y d3o ? } u « † û ~ d3o Æ _ °• \9? @ g W Z 8• d3o c ... g b0d
D † w E S S u ? x x Ž g [# " g [0Y b ü c Û u } € i ... i K Z 8•

t ' , ' d3o

9 b6` ò š i&k>&> ; ' , &k> † &m • G \ † % \$ x \ K Z 4 I € S d3o [z4œ b í _ K M
• | : _ (? € Z 8• Ø V c ü [V r € # " g [u ^] c Ñ ~ K Z 8 ^ 8 • 1* [4G S
b" g # ^] c 0 ò K C (? W Z 8 ^ 8

u š7f f d3o

J#ã™.a @9t l3ã : I € S < _ ± - µ Ç @ f + K S Ž @ g W Z 8• ... (W ^) ? }
Ø V _c u @ u D W Z 8 S \ N I €•

v ! " j d3o

áK d3o \ š7f f d3o b6ë [ü \ u
_ | ~ # i I € Z 8• x5 e Ü - ¶ b). W
_ u [[r € S Y Z g b d3o \ K Z e ?
€ Z 8• # " g [c Â † • q K Z > } N
d3o b µ + l g ö A ^] c Y Â [6•

w u*] d3o

0Y d3o b ! _ K K ¾0Y > 0#ë ! í / #ë
0d• b d3o [6• ¾0Y \ ! c ü \ u [V r € 0Y \ ! _ . a • † 0¿ E Z 8• " I _
0Y . a • c # " g [v Ø V _ š m M • * C
`0d• ^ à g . a • † g B K Z 8• u*] d
3o c • 2§ b p [q v i ... i b4 ‡ T ...
[6• S u %44 (> & J#ã3û ~> ' _8 M • ¾

b u í ü c 6ã P I € Q b < c ^ 8 #å

FÂ#å k , Ó p FÂ H x5 e Ü - ¶ H • ' W

^ , Û ¾8 — è S W _c J#ã ¶ [, < _ (? € S " b0°3U @ 6•

x ± m ¥ d3o

± m ¾ M • [J#ã ¶ [, < _9 b ¾ b ¥4œ) z † g B M • ü \ u @ S (I € S z4œ b
ò ~ @ l i I € ¾ ? } í _ ? E Z d3o ^ † X ^ D È (V _ V 83, t S4 c) r S < † -
1' K S v b [6 ~ 3Æ a Û4œ i @0è s } € Z 8 S G \ @ <•

d3o*L b p _ c e"© ^] _ | ~ 0¿ ì † b Â } ? ^ v b v Ñ ~ M
• M % ! " ; d3o b | : ^ Y Â % ' ^ d3o v 6 • S (8 p Î † Z # . M •
 \ z40E > & > ' , ' d3o š 7 f f d3o > & è 7 F > ' 0 Y d3o > & > '
 á K d3o & è 7 F > ' ! " ; d3o u *] d3z í ± m ¥ d3o & è 7 F > '
 \ ^ • G b v € c 6 C r [e " © ? } _ A | € S š 4 D [6 ~ d3o
 š 4 D † * f , Û \$ x m 2 [è 0 ! M • _ c # " g T 7 ' [6 •

è V b 4 G S b " ! ö † 2 Ā r < Z " > 0 Z ö • 0 £ # i _ > 8 Z • 2 § b
 o í † b | : _) r Ó K Z 8 •

F.F.F.H H • 2 § F ø F ç F ö F p 0 Û o

• 2 § J # ã ¶ 9 2 § @ Q b 5 0 [Ø † 1 u } € \ b • 2 § \ K Z æ > & æ
 ° v ¥ í Û ô ° > 3 v ¥ > ' | € S 0 Û o ö = † • 2 § æ ì b
 ì & g b 1 Â ? } è 0 ! K S

3 3 è î b 0 Y % _ 6 ~ † g b p ° ... æ _ c p †) Ñ } K ¾
 d3o 0 Y d3o í d3o ' ¼ b ... ; † Ñ M Ò 1 & k J # ã & , & k b
 C Æ S ~ Q b ! % _ 6 • Ð u 3 : † \ í % _ 6 • Ð 3 ï 3 : † \
 ' ¼ b ... æ _ v ¼ p b 7 3 † Ñ K + È 0 d • † Z : _ 2 Š • J # ã ™
 . a b (C d _ K Z è † ™ " P ¾ 8 — l g J # ã ¶ U æ b f 9 S ~
 ¾ G ' ° ¾ 8 — 8 ^ î _ , Ó Û † (C _ l g è U \ ^ W S

F Ā # ã ^ , Û ¾ 8 — è S W F Ā H ¶ Ç - ¶ H

G € _ | ~ J # ã ¶ 9 2 § b • 2 § \ K Z b 0 Û o ö = c è W _ 7 Ÿ (Û [A •
 " > , ™ . a ™ > & ™ " P > ' ¾ 8 — J # ã ¶ U æ b f 9 [6 W S
 - > , ü x u ' ¼ b 4 G S @ , ò _ g Ñ K Z > ~ § 0 d • † Z : G \ @ [A •

F.F.F.H H p a Û 9 2 § F ø F ç F ö F p " ! ,

p a Û 9 2 § \ K Z c è W b " ! , @ æ - [A •
 " > , # è ì æ b Û 9 b g Ā † | C g K S ± 0 d • ^ % g 9
 z 4 0 E c # è W 3 7 4 p [6 • , < b š d \] b † \ S < † w M • ± ° b % g f 9 [6 W S \ * f
 < } € Z 8 • Q b < J # ã † _ 0 Y d3o í b > d3o @ r S J # ã ¶ [, < b) È 1 Ī † _ u *]
 d3o @ Q 0 ¿ | € S \ • | € • @ \ 6 b % g 9 b 4 Š (c g | € Q b Ø V † Q 0 ¿ | € S d3o
 @ V t | : ^ g Ā \ ^ W S # è ì æ b % g 9 † p > \ K S S \ † b Û 9 \ K Z " ! © \$ x ^) - G
 ~ † w K Z 8 •
 - > , f 9 \ + § K † \ ... x Û W # è @ M / \ ^ W S S 4
 J # ã ¶ b 8 • \) b p ° ... \ K Z f 9 b Ø V _ c + § K b † \ @ Z } € ! % _ c _ * È
 Ç # è @ Z | € S S \ Û W # è > & , Ó p > ' c 9 † ö 3 H _ > 0 # è 6 è 7 x [> 3 • b ! í ö ¿ / α 2 ° @ 0 ¿
 | € ¿ 8 ¼ # è j † - 1 ' K Z 8 S G \ @ æ - | € Z 8 • # ~ b • 2 § æ ... Æ _ c + § K † \ b
 (V @ μ r € Ð U 0 ... ' ¼ _ c * È Ç d c _ : 4 G S @ Ñ ~ M • G \ @ & 1 | € Z 8 • r S •
 2 § Ø 3 ¶ ! % b M • _ c S \ Û W # è b 4 G S @ g •

~>, J#ã ±)É1Ī ± b4G S @0 œ K S4G2§
 J#ã ¶ [, < _ J#ã ¶ 9 2§ _ ° W S)É#ã ¶ "] ¶ 1Ī+§ ¶ b +§ K _ | ~ 5 Ÿ @/œ f € S
 @ G b 5 Ÿ c J#ã ¶ i æ b9 † q ? K G € † > \ K Z Ø V _ d3o b Q0¿ † /œ 8 %¼' s ^
] † # Ÿ 8 Z.a • x # i † † Z M • v b [6 W S G \ @ & 1 | € Z 8 • G € _ | ~ J#ã ±
 b4G S † g K ^ @ })É1Ī ± b" i © † â X4G S @ Ñ ~ M • " i © \$ x ^ 0 œ 4G2§ \ ^ W Z 8 •
 š>, J#ã ¶ b Ū9 _ " i © \$ x ^ . a • S4
 J#ã ¶ b Ū9 _ " i © \$ x ^ à . g . a • b g Â @ g | € Z 8 •

F.F.F.H H 6ö4 • 2§ Fp pF÷Fp)*(FöFá

£ • %4 Æ [J#ã ¶ 9 2§ _ 6ö € b Ÿ 8 Ū9 2§ > & • 2§ > \ K Z è W b • 2§ @ ò F } € • G €
 } b p [J#ã ¶ 9 2§ c T • V q v -- j ^ J#ã ¶ U æ & ™ . a ™ " b ¾ 8 — > ' b • Ð ... [6 •
 G \ p a Ū9 ?)É1Ī ± Ū4œ | b š4D † 0b • G \ @ [A • G \ |] _ 3Æ a b Ū W#ë#â Ó b
 N ° \ ^ W S S \ Ū W#ë > & , Ó p > \ M / \ ^ W S f 9 [6 W S G \ @ " i © \$ x [6 •

6ö4 FéG • 2§

i & à	d ~ ...	æ ° v ¥	æ ' 9	+ 0]
0[£	#â Ó w V' *k N#ë	H3.3.30	\æ •2§	ì G ° > & > _ J#ã ™ . a @ (Ū † 6ä K S \ € • J#ã ¶ 9 b 0ī Ū † 9x P u x' ü @ g ~ u ö Ī 4Š x d 3o) • 3 ¶ 4Š . a • ^] _ * 8 %¼' s @ 1 u } € •
, Ó Ū2§	8^ î w p#ã#ë	6	\æ •2§	J#ã ¾ 8 — @ ° 3 G ° > & > _ (Ū K ° 3 G ° > & > ' r [b % . † 6ë f Ū K S \ € • #â Ó b , Ó p > & J#ã ¶ 9 > ' _ P K , Ó \ & à K S ' 1 £ Ū [Ū u @ # ' ~ v , C g • í b Ū b p _ c S @ ¾ i 0 Y ' à d _ 6 ~ G b Ū b " i © \ ^ W Z 8 •
\$Ñ £ Ū2§	8^ î w & , £#ë	+	\æ •2§	#â k J#ã ¶ b > & } [6 • J#ã ™ * O > & a (Ö > ' @ (8 S \ € • £ Ū 9 2§ \ € • d @ £ b ; Ä _ 6 ~ Q b 0ī Ū [6 • 10 • f € Z 8 • í _ ! , ! F Ž ! _ Ö j Ž \ ç d € ! , ! F Ž @ 6 • # ' ~ v u x' ü @ g W Z 8 •
¾ ¶ 9 2§	#â ^ w ¾ #ë	6	\æ •2§	#â k b 0 1 ¢ J#ã ™ . a b 5 4 { - 4 { ™ m > & > a (Ö > ' _ ~ + Æ € S ¾ ¶ b f 9 2§ ™ m \ Q b Ê ™ - @ ™ " b _ • € • r [b § æ _ f S • f 9 \ * f < } € Z 8 • Æ 4œ \ ¥ 4œ _ W Z S B € M 4Š @ Ÿ - Z € ¶ 6ä € Z 8 •
1Â ^ Ū2§	í - w ± (#ë	+	\æ •2§	9 j † Ū É í , " + » £ í 1 Â ^ Â Ū 3 à \ 8 : #â k ; ¶ b & } [6 • ' ó i æ Ž b 4 0 b è œ b f Ū \ < } € Z > ~ #â k \ ¿ '¼ _ € d ° 3 G ° > & ° > ' b ° 3 G % 0 b S 8 b 7 • _ í 2 ¶ _ • Ÿ (@ / œ f € S \ € Z 8 • Ū Æ _ c M ?) • b 4œ @ 6 ~ # ' ~ v u í 5 ü @ , C g W Z 8 •
#â Ó Ū2§	#â Ó w x b Æ M N %	+	\æ •2§	J#ã ¶ 9 b < _ #â k - 4 Ä b z Ū \ ^ W S Ū ° 3 G ° > & ° > ' è 7 F _ 1 Ī + § & %½ • b + § _ ~ (4 @ r ~ p 6 x ° > & ° > ' 8 m r [_ o p ö B K S \ * f < } € Z 8 • %4 Æ O M b 9 x %¼ É † : 3 Æ a Ū 4œ [6 •

0[£

#â Ó Ū2§

> Ū > ì > ä > ì > Ū

}qÝq]J

ÿ £™ {wq-

F.F.F.G0H ¶ w ... ìFp"g #F.

#' ~ r[_ ¶ w ... ì P1ß(V b>7 m è V @ ¶ w ... ì [A Z 8 • @ M4Š.x8x 8"gb •2 p ...

@ 6 • 1B >| ° Ø r[b6ë c6ä Ó °! † f › K ¶ w ì † FKS @ ç ô - °

Ø ? } ì ä K Z 8 • G b F † 6 ë p _ ¶ w ... ì _ Š M • ó X @ Q • K Z > ~ Q b 0 [f c

± m6Û Ø3¶ ° ì á í u*] d3o ° ì á _7ÿ p K Z 8 •

•2§8 ' M

Æ ¶ w ... ì ö ç(V M>& ç ô >0 ° >1 v ì ! >'

J#ã&.,&k d w ... M

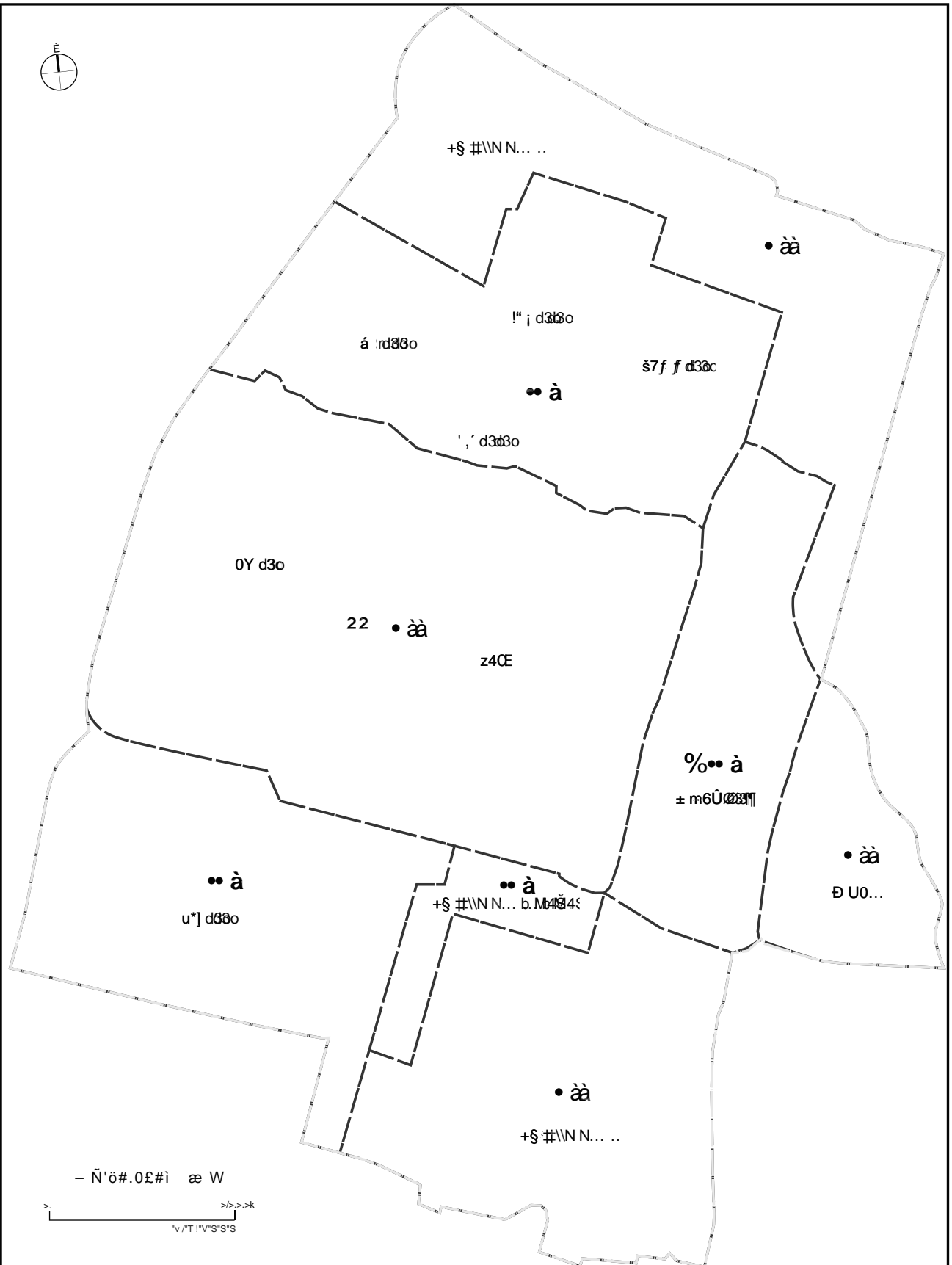
- Ñ'ö#.0£#iFp ... (

(P1ß ... æ	¶ w ... ì %5*	¶ w ... ì "g #	# #
z4Ø	pG% ¾ G%0Y d3o	P1ß ¥	J#ã&.,&k d w ...	G% J#ã&.,&k C Æ G%0Y d3oF÷ Z ì G" ‹ p G% üFû8 FçFï u 28 Fÿ ž ØFÛ)¾,qFçFøFÛ G ½ ÇEFûG G 28 - FÛ 1 ÖFâG G
H	u*] d3o	N4	(Û>ä>ÝH ¶ w ... í	G% Ñ+ÖF, + iF, ~75*+¼FÛ'g ... G% Ç ÇE üFø u Fp M4ŠG" Ý - Z G% ¶ w ... Fp M4ŠG"GGGkGQGV)s ... FøFçFö Z
H	+§ † \N ... Fp M4Š	N4	%44(H J#ã3ûG ¾ G" ¶ w ... ì	G% M4ŠFû , w ... FÒG
H	+§ † \N ...	P1ß ¥	M4Š ¶ w ... FÒG	G%G:G2GNG•GG ‹0¿FøFçFö T •9 G" Z G% + ìG% Ñ+Ö'¼
H	± m6Û Ø3¶	N4	M4ŠG"7VFÝ ö ç	G% Z G" ‹Fç ¶6ä G% M4ŠFû , w ... FÒG
H!	Ð U0...	N4	M4ŠG"7VFÝ ö ç	G%,i ...
H"	+§ † \N ...	P1ß ¥	æFÛ , w ...	G% + ìG%3° ...
H#	áVVG% š7f fG% , 'G%!' ì d3o	N4	M4ŠG"7VFÝ ö ç	G%,i ... IG ž Ø ...F, M4ŠFû + ì

S SFp •2§ J#ã ¶9 2§ %" x%?

Z ì %T m SFp •2§ J#ã ¶9 2§ %" x%?

>Û>ì>ä>ì>Û



- Ñ'ò#.0£#i æ W



CE «

□ >8 - Ñ'ò#.0£#i (

- Ñ'ò#. ... (WF->ÿ>é>Ý>æ>ß>Ü>Ü>Ü
>Ü>ì>â>ì>Ü



•2§ J#ā ¶9 2§ ¶ w ... i"g # W



Œ «

-  >8 *2§ æ (V
-  >8 J#ā&&,&k d w ...
-  >8 ¶ w ... i ö ø (V
-  >8 ¶ w ... i £ (V

¶ w ... i"g # W H ç ôH °H v Ž i!IH F.>ÿ>é>Ý>æ>ß>Ü>Ü>Ü

>Ü>ì>Ý>Ü>ì>Ü

F.F.F.G2H Z Fû FÖŠĪ @1* Fp"g #F.

í 1 B ° Ø ? } ° Ø r [c">/ ‡ Z d ! \j/œ K ^ @ } ± m6Û Ø3¶ bŠĪ @1* †
 ‹ K S

í, A) F A " > 0 Z ö • 0£#î _ N ~ 0Y d3o b ! í.a • l g 1 8 ž - 2 â « 0¿ ...

u*] d3o Ç OE ü í u b1* †/œ 8 #' ~ c áK d3o _ 6 • 9? > & 0Y d3o í 9? > † b1*
 †) E) F ‹ K Z 8 •

Z Fû FÖŠĪ @1* Fp"g # > Ô 1 B > Ý â ° Ø è SFÿ z0[Fú1* FpG G" V3U > Ô

° Ø	ŠĪ @1* + 0[
	1* ... !!	1* ‡ 6ë	8' > & M'
Û ô 1	š7f f d 3o	6 > 0	0 (V & 1 1* > 8 d3o b µ+ \š4D b0Ž Â b S u b 1* ± - µ Ç b f + † / i Ū E • 2 (q b ŠĪ 0 b c ! " ? W S @ È 2 _ i ‡ j @ 6 ~ 0 X i ‡ b š4D @ 8 Å K S
1 B 7	² ü ¾ 4Š	+ > + 8	0 (V & 1 1* > 8 ü b 0 d • í S 4 † & 1 M • S u b 1* ü b † /œ 8 ū i ‡ † 1 K % ′ s † è K S
平成7.8	味噌曲輪	+ > + 7	8 (V & 1 1* > 8 d3o b µ+ \š4D b3ā l l g u S (% 2 b 0 Ž Â b S u b 1* 0 Y u _ c > 1 i ‡ b š4D @ 6 ~ \ % ′ † : 6 Ū 2 Š † & 1 d3o Æ [c " @ 2 Š x % ′ 4 A 2 Š u T M ^ † † & 1 K 9 ? u _ 6 õ K Z c 0 X i ‡ b š4D @ 8 Å K S
1 B 8	z4CE p d3o	+ > + 7	0 (V & 1 1* > 8 d3o b µ+ í š4D \ , ') . W b e x Æ b ! è b S u b 1* % ′ s x È @ " g 4 G S ^] @ & 1 [A b l 4 G S @ 8 Å K S
1 B 8	² ü p , 4Š	+ > + 8	0 (V & 1 1* > 8 ü b 0 d • í S 4 † & 1 M • S u b 1* ü b † /œ 8 ū i ‡ † 1 K 0 X b g Â † â X % ′ s † è K S
1 B 9	² ü 0Y 4Š	+ > + 0	0 (V & 1 1* > 8 ü b 0 d • í S 4 † & 1 M • S u b 1* % ′ 4 í % ′ s † è K S
1 B 0	z4CE p d3o í ! u	+ > + 0	0 & , & k & k » d Q (í g 4 (% ′ É 5 Ÿ ! S & 1 1* > 8 k » d ... ! [c % ′ % ′ 4 % ′ s ' 0 4 ^] è K 4 G S † - 1 † K Z Q (g 4 (... ! [c u b 5 Ÿ b 0 X i ‡ † & 1 K S
1 B	± m9? u í z4CE í š 7f f d3o ! í " i d 3o	+ > + 0	1 > & (V & 1 1* > 8 J # ā ‡ b ± m9? u \ ç d ∈ Z A S v b @ 1* b) Y) È 1 ‡ b % ′ [6 W S G \ @ 8 Å ! " i d3o [v 味噌曲輪 í ü 6 x V _ ü 2 Š † & 1
1 B	! " i d3o í Ð U 0 ... í z 4CE í 9?	+ > + 8	0 > & (V & 1 1* > 8 • 1* [6 W S Ð U 0 ... Æ [S \ ‡ b 4 G S † & 1 z4CE í . a • c u 2 Š x 9 Æ _ F C È 2 2 Š @ & 1 l ∈ . a • S 4 b M 4 Š @ Å ? _ ^ W S
1 B	z4CE ³ ò Ž	+ > + 8	0 > & (V & 1 1* > 8 z4CE ³ ò Ž b S 4 x ° æ • q b S u _ 1* K S í \ 0 Y _ 7 u • @ 0 ¿ E) ∈ 0 Y í ! b > 0 ' à d _ 0 ' † â X S 4 [6 • G \ @ Å] ? _ ^ W S
1 B	± m9? ¾	+ > + 1	0 > & (V & 1 1* > 8 Z ! _ ¥ E S W = \ K Z ± m9? u ¾ b / 2 T M @ P ' ¼ 8 † ‹
	+ Š † \ ...	+ > + 1	100 > & (V & 1 1* > 8 9 x • N G ‡ \ b N ... ‡ \ b # i \ 0 b } ∈ • % ′ ' s x & 0 % ′ - ^ 2 Š A 2 Š ^ † † è
1 B	± m9? ¾	+ > + 8	0 > & ± m6Û Ø 3 ¶ ° í â Z ... ŠĪ @ 1* > 8 Z ö • S • í ö • 0£# Ī Ç 8 \j/œ K Z 4 u S 1* " > / ‡ _) * (Y E) ∈ S ± m6Û Ø 3 ¶ ° í â † 8 \$ x _ 1* 6 + i ' 2 ° ? } b . a • † & 1
1 B 7	± m9? ¾	+ > + 0	0 > & ± m6Û Ø 3 ¶ ° í â Z ... ŠĪ @ 1* > 8 ± m % ′ b g Ñ M • ² / 0 d • † & 1 M • \ \ v _ Q b ¥ x 5 0 M •) * (?) ü 2 Š † è K . a • b š4D † & 1 K S) Y U ¥ v ü 0 ... 9 ? " g b ü 2 Š % ′ b 8 p ĩ [S (l ∈ Z 8 • G \ @ 8 Å K S
1 B 8	± m í Ð U 0 ... í Ð 9 x	+ > + 0	0 > & ± m6Û Ø 3 ¶ ° í â Z ... ŠĪ @ 1* > 8 ± m U ¥ v ü b 3 ā • 1* \ Ð U 0 ... í Ð 9 x b & 1 1* † ‹ Ð U 0 ... í Ð 9 x \ v _ 0 d • ^ # i @ 4) F M • Ū W # è æ [6 • G \ @ 8 Å ! Ç % " @ Ū % T u p ^] @ " C 6 + i i (y d * È Ç b d c @ Ñ ~ K S • + ö @ 6 •
	z4CE 0Y . a	+ > + 8	0 z4CE 0Y . a • 3 û 2 ° l g % ′ s ö ĩ 4 Š ŠĪ @ 1* 3 û 2 ° Æ _ > 8 Z 7 u • \) • % ′ @ è l ∈ S
1 B 9	w ü í ± m % ′ í ± m !	+ > + 8	0 > & ± m6Û Ø 3 ¶ ° í â Z ... ŠĪ @ 1* > 8 ± m ! b > 0 • b È Æ † ° b á 3 1* - ^ 2 Š x & 0 % ′ ¼ † & 1 ! Ç % " @ Ū % T u p ^] @ " X u K J # ā ‡ _ c 6 + i i (y d * È Ç b d c @ Ñ ~ K S • + ö @ 6 • d ! _ : w ü Æ 1* [c u « í ?] « b « + . > 1 • @ è l ∈ S
1 B 0	± m % ′	+ > + 1	0 > & ± m6Û Ø 3 ¶ ° í â Z ... ŠĪ @ 1* > 8 ± m % ′ 0 Ž / Ÿ # _ 8 % ′ ² / † è 1* [c ó ² ö # . V • 1* \ ^ W Z 8 S % ′ ! f 4 Š \ % ′ ¥ Ø † 0] W Z 8 S % ′ È b : U 0 Y b w 4 (" 8 4 Š († 1* K S

° Ø	\$! @1* +0[
	1* ...!!	1* ‡6è	8' >&M>	
1 B	± m9? ¾	+ +	>	>&± m6Û Ø3¶ °î â Z ...\$! @1* >'>8 ± m%¼ ! b Ê ? } w ü W • u « K) F M • à g # i Æ † 1* %¼ 3H_ œ f O S @g " @2§ b M4Š † & 1 M • \v_ w ü u b ö Ì 4Š \à g # i í [' 0 4 b M4Š † & 1 K S
	0Y d3o í à g.a •	+ +	>	>&0Y d3o °î â Z ...\$! @1* >'>8 í M • b ... g 5'¼ _ œ f O Z ' 1 B > 7 ° Ø _ < K S à g.a • Û 3 Æ b 0 è @ 1* 'à d † Û † 3 H _ Æ O • S u b ì 1*
1 B	± m9? ¾	+ +	>	>&± m6Û Ø3¶ °î â Z ...\$! @1* >'>8 1 B ° Ø b 3 ä • 1* [@g " @2§ b 2 / (V b & 1 \ à g # i Æ b 4 G S & 1 \ ' 0 4 b (V & 1 † < @g " @2§ c ¥ U b • + ö @ æ - l € ' 0 4 c à g # i ¥ Ø † V † [8 S G \ @ & 1 l € S
	0Y d3o V í p •	+ +	>	>&0Y d3o °î â Z ...\$! @1* >'>8 0Y d3o Z b S u d3o b š 4 D \ S 4 † • q M • S u b ° P á 3 1* † < 2 / 0 £ # i b : U V • \ p 4 S (b 1* _ % T m / 2 u '¼ @ P b s) €
1 B	0Y d3o í à g.a • í V í p í W •	+ +	>	>&0Y d3o °î â Z ...\$! @1* >'>8 à g.a • + % b V • [c l • » K S & O %¼ " @2§ > / • † è V • í p • b C # ú 4 S ([ú 2 § † & 1 K 0 Y [c.a • b u 2 § 6 Û 2 § 7 u • † è W • [c " X b ' 0 † & 1 M • \v_ P l b • + ö v 6 • g %¼ ^) † & 1 K S
1 B	0Y d3o ! à g.a •	+ +	>	>&0Y d3o °î â Z ...\$! @1* >'>8 0Y d3o ! à g.a • Æ 4 Š b (V & 1 1* %¼ ' s Ø 3 ¶ 1* [c - K Z 8 S %¼ ' s ö Ì 4 Š Û 3 Æ b' g # \ '¼ ' s b 0 d • † è M • \v_ u b g' g x 0 d • † & 1 K S à g ! _ Ñ ~ K Z 8 S • + ö @ 6 W S ` u b \$ ^ 2 § & 1 [c u ö Ì 4 Š b < È A _ Q # Y l € Z 8 S %¼ 4 † è K Q b Ñ ~ \ ` u b (V † & 1 K S
1 B	± m U N % ...!!	+ +	>	>&ž - 2 á « 0 ç ...\$! @1* >'> r œ L Æ d 0 ç £ ... [6 • ± m U N % ...!! b ö A x 4 G S b' g # † & 1 M • S u \ ... ! ?) 8 \$ x ^ 1* † < K S
1 B	± m U N % ...!!	+ +	>	>&ž - 2 á « 0 ç ...\$! @1* >'> r œ L Æ d 0 ç £ ... b 1* † < • 1* [6 W S g ~ b > 0 # i _ X 8 Z 1* † < S \ † _ c ± A C X b ' 8 [6 ~ A 2 § '¼ [l] _ (ý (i l € S # i [6 W S G \ † & 1
	u*] d3o Ç Ç E ü	+ +	>	>&u*] d3o °î â Z ...\$! @1* >'> Z d ! 0 £ # i ... b u *] d3o ! 0 Y b Ç Ç E ü \ u ! 8 b 0 è @ 1* † < ü b ! c P 1 l € < a _ ü @ Ñ G l € S G \ @ & 1 l € u ö Ì 4 Š _ c %¼ 4 @ 4 Ä l € Z 8 S G \ @ 8 Ä K S l] _ ! 0 Y b u ö Ì 4 Š [u 4 B % \$ S b ! • u T M † & 1
1 B	0Y d3o W •	+ +	>	>&0Y d3o Z ...\$! @1* >'> 1 B ° í ° Ø b 0 è @ 1* [W • ! 0 Y _ > 8 Z P l b M 4 Š \ N l € • g %¼ \ (£ " g b % ~ u @ & 1 l € Z 8 S Q b ! † 1* K (" u T M 8 † & 1 M • \v_ %¼ \ f <) € • œ > k S < b ó £ % @ %¼ o] è l € S p í W • b 1* † X ^ D • j 4 Š _ ± ° b' g %¼ @ 'à d _ Ñ ~ M • @ 0 Y _ X 8 Z & 1 1* † < K S
	u*] d3o ! u	+ +	>	>&u*] d3o °î â Z ...\$! @1* >'> u 4 Š (b 1* † < K S z _ í † p ° _ 1* K u ö Ì 4 Š i 8 [c í • b %¼ ' s \ i † ? Y Á [6 • @ ¾ 0 Y _ j / œ M • (ó @ ~ A 2 § † è u b Æ 4 Š _ 3 Û L Z 8 • / ú l g < È • † & 1 0 Y . a • Æ [c %¼ b 6 Û 2 § & 0 %¼ \ %¼ È † è K] g a • [6 • G \ † & 1
1 B	0Y d3o	+ +	>	>&0Y d3o Z ...\$! @1* >'> P l N ... l g d3o • j 4 Š († 1* K S P l N ... b (V @ & 1 [A S d3o • j 4 Š (?) c d3o Æ † # i M (... l g u í ü ^) † & 1 K S è 4 G S c 5 0 K Z & 1 l € • ^] X † b š 4 D @ N [A • G \ \ ^ •
	u*] d3o	+ +	>	>&u*] d3o °î â Z ...\$! @1* >'> u † • M • / ú < È b ° ~ • 4 Š (b 3 ä • 1* † < K S
1 B	0Y d3o	+ +	>	>&0Y d3o Z ...\$! @1* >'> d3o • j 4 Š (\ - ^ † 1* d3o • j 4 Š ([c œ > k 6 x l > k b 0 d • [%¼ 7 u • † >] • è K S - ^ b Ø 3 ¶ 1* [c %¼ \ A x) %¼ u p è 4 G S ^) † è
	áVV d3o	+ +	>	0Y d3o _ Ü " M • 9? b 0 d • & 1 1* d3o ¾ . a • b w ! " & 1 1* . a • N ... [c < b u 2 § † & 1 K . a • b \$ ^ 2 § † & 1 [A ^ ? W S
1 B	áVV d3o	+ +	>	0Y d3o _ Ü " M • 9? b 0 d • & 1 1* 0 ... 9? b %¼ @ Ê 1 í † b S (" @ [6 • G \ @ 8 Ä K S %¼ b % \$ W _ c U ¥ v g \ i f € • ü 2 § † M 4 S & 1 K S
ç ô -	áVV d3o	5 5	>	0Y d3o _ Ü " M • 9? b 0 d • & 1 1* 9? %¼ b S 4 i 0 d • † Á & _ M • ! m _ S 8 _ 6 • 3 Æ æ _ Ü 0 ç l € S %¼ ' s † Ô d K S r S J # á † b ü 2 § b 0 d • † Á & _ M • ! m _ ° P á 3 1* † < K S



+§ #\WN... ..

á 'mððo

!" 'd3ðo

š7f f d3ðc

' , ' d3ðo

0Y d3o

's,u ää í
3 3 @í

z4CE

± m6Û Øðñ




u*] dððo

Ð U0...

+§ #\WN... ..

•2§ J#ã ¶9 2§\$Í @1* <"g # W
> > > > k
v/T I'V'S'S'S

CE «

-  >8 •2§ æ (V
-  Z 0£#i C#ú
-  >8\$Í @1* 'í'à d

B F· Z 0£#i(VFÿ" H Z ö •0£#iFÛG G F¹
F·F·FiFðFç#á Ó w J#ã ¶9 2§ T •9 Ø3¶FÿF, <
F·F·Fp) ÝFÛG G Í ±FçFöFÔG F¹

Z Fù FÖ\$Í @1* Fp"g #F->ÿ>é>Ý>æ>ß>Û>Û>Û

>Û>í>Ý>ß>í>Û



0Y d3o í à g.a • H Z ö ç ‹H

#â Ó w J#ã ¶9 2§ T •9 H 6â9 ' ¼H

u*] d3o Z "g #

>Ù>ì>Ý>á>ì>Ù

°Ø	Z d!66 €>&8'5 0 6 ~ >'			
	Z ...ll	d!† 6ë	8' >&M'	d!Æ
1 B 5	z4CE ü 28 5 Ÿ d !	+ > + >&(Ü ¥>8+		- K S z 4 C ± m u « ! b ü 28 5 Y < d 6 x > 4 > k % ¼ ' s d 8 ' M U Ð A > k 7 Á ' ö 0 ç * (5 > k . - (r 0 ç * (> 2 > k ^] > 8 > & d ! 2 > 8 5 , 5 , Ç >'
1 B	z4CE 0 Y . a • % ¼ ' s 0 Ž / Ÿ # . d ! ' >'	+ > + >&(Ü ¥>8+	' s > 8 % ¼ >'	(† K S % ¼ ' s b 0 Ž / Y # . d ! - % ¼ K S ' à d † p ° _ % ¼ ' s b ! s x † ' à d † 0 Ž / K ' s % \$ K † / œ W S > & d ! 2 > 8 Ç >'
1 B	± m 6 Ü Ø 3 ¶ ° î â Z d ! > & " > ± m % ¼ ¼ È í w ü i u	+ > + >&(Ü ¥>8+		± m % ¼ ¼ M • b Z w ü w ü u . a • 7 u • b Ÿ - Z u « % ¼ ' s 0 Ž / Ÿ # . \ ... 4 B d ' ö # . < 0 ç Z Ü B d 7 Á ¼ 0 ç d ^] > 8 > & d ! 2 > 8 , 235 , Ç >'
1 B	± m 6 Ü Ø 3 ¶ ° î â Z d ! > & " > ± m % ¼]	+ > + >&(Ü ¥>8+		± m % ¼ b 0 Ž / Y # . í Y - \ ... 4 B d ' ö # . < 0 ç Z Ü B d ^] > & d ! 2 > 8 Ç >'
1 B	± m 6 Ü Ø 3 ¶ ° î â Z d ! > & " > w ü ¼ 1 ¶ È 5 Ÿ w ü i È	+ > + >&(Ü ¥>8+		w ü i b Ð 9 x b E \ ... Z \ w ü ¼ È b 1 ¶ È Z u « % ¼ ' s 0 Ž / Ÿ # . ' ö # . < 0 ç Z Ü B d 7 Á ¼ 0 ç d ^] > 8 > & d ! 2 > 8 2 , 3 , Ç >'
1 B 2	± m 6 Ü Ø 3 ¶ ° î â Z d ! > & " > ± m % ¼ ! È]	+ > + >&(Ü ¥>8+		± m % ¼ , 7 , K M • ! b E M • † Z w ü u Ÿ - U ' 8 / 2 & g \ ... 4 B d ' ö # . < 0 ç Z Ü B d 7 Á ¼ 0 ç d ^] > & d 2 > 8 5 , Ç >'
1 B 3	± m 6 Ü Ø 3 ¶ ° î â Z d ! > & " >	+ > + >&(Ü ¥>8+		È 2 ° 5 Ÿ í L Æ È 0 ç * (> & d ! 2 > 8 Ç >'
	z4CE 0 Y . a • % ¼ ' s 0 Ž / Ÿ # . d ! > & " >	+ > + >&(Ü ¥>8+		(† K S % ¼ ' s b 0 Ž / Y # . d ! O i u % ¼ @ - % ¼ K S ' à d † p ° _ % ¼ ' s b ! s x † ' à d † 0 Ž / K ' s % \$ K † / œ W S > & d ! 2 > 8 2 , Ç >'
1 B	0 Y d 3 o ° î â í à g . a • Ÿ # . d !	+ > + >&(Ü ¥>8+		ü 28 í % ¼ ' s ¼ † Ÿ # . K [K Z 8 S ' u x % ¼ 4 S († Ÿ - Z > & d ! 2 > 8 Ç >'
1 B 5	0 Y d 3 o ° î â ! ü i u Ÿ # . d !	+ > + >&(Ü ¥>8+		0 Y d 3 o ! b ü 1 ¶ È \ u 28 b Ÿ # . d ! 0 ç 0 È š f _ - 1 ¶ È 4 S † % ¼ ' s _ š < Z < d > & d ! 2 > 8 Ç >'
1 B	0 Y d 3 o ° î â ! à g . a • u í % ¼ ' s Ÿ # . d !	+ > + >&(Ü ¥>8+		0 Y d 3 o ! à g . a • u \ % ¼ ' s b Ÿ # . d ! % ¼ ' s c 0 Ž / Ÿ # . K ' s 2 S K † / œ 8 à g Æ b S 4 * @ v Ö d K < È < 0 ç v l 0 ç K ^ > K Z à g b g Á † 8 § - i l O S > & d ! 2 > 8 Ç >'
1 B	0 Y d 3 o ° î â ! à g . a • u í ! ü 1 ¶ È i « ¼ d !	+ > + >&(Ü ¥>8+		! à g . a • b ' u b Ÿ # . d ! à g Æ 3 0 2 ° b + 0 / œ d ! u « 4 S (b Ÿ # . ! b ü b 1 ¶ È _ % ¼ ' s † K u b Y @ † 7 5 B r S 2 8 Ÿ # . d ! † † K S > & d ! 2 > 8 Ç >'
1 B	u *] d 3 o ° î â ö % Z d ! > & Ü • d ! í " >	Ü • d ! + > + >&(Ü ¥>8+		Z d ! _ : = d ! G d 7 µ È < È 0 ç d u V b S 4 " @ Ö d í & ä 0 ç d ' ¼ _ ~ ü i u b Ÿ - í 8 § - í Z † / œ W S > & d ! 2 > 8 Ç >'
1 B	u *] d 3 o ° î â ü 1 ¶ È Z d ! > & " >	+ > + >&(Ü ¥>8+		u ö í 4 S ö & O d 4 G S Ÿ - b % ¼ 4 / 2 & g d 28 - 1 ¶ d ' ¼ _ ~ ü i u b 8 § - í Z † / œ W S > & d ! 2 > 8 Ç >'
	0 Y d 3 o ° î â # " C Z > & J # ä & , & k z / >	> +	> +	0 Y d 3 o ? } z 4 C E u _ ? E Z } ¼ , q M • ž Ç E x ' % † M 4 S G K S z 4 C E ! 1 ¶ È % ¼ È b † ' à d b Ÿ # . d ! † / œ 8 - ' à d b Ÿ § † † K S
1 B	0 Y d 3 o ° î â # " C Z > & J # ä & , & k z / >	> +	> +	± m 6 Ü u « Ø 3 ¶ ! g 0 Y d 3 o í 0 Y u 1 ¶ È _) ¼ , q M • ž Ç E † M 4 S G K S
ç ô -	u *] d 3 o ° î â ü 1 ¶ È Z d ! > & " >	5 > 5 >&(Ü ¥>8 5 >		28 - 1 ¶ d u 3 f L 4 (0 ç * (d † / œ 8 ü i u b 8 § - í Z † / œ W S > & d ! 2 > 8 Ç >'
	u *] d 3 o ° î â ü 1 ¶ È Z d ! > & " >	5 > 5 >&(Ü ¥>8 5 >		28 - 1 ¶ d 4 G S Ÿ - b 4 G S / 2 & g d ü Ĩ i 0 ç 4 (2 † M 4 S Ö d K ü i u b Ÿ - í 8 § ~ í Z † / œ W S > & d ! 2 > 8 Ç >'
	0 Y d 3 o ° î â # " C Z > & J # ä & , & k z / >	> +	> +	0 Y d 3 o W • b Z d ! _ : = d % u T M ° d † † K S > & 5 > (>'

u ¶ w ... b4:) ^)T â'ö#. \q#Ý
æ _ ¶ w ... ì£ ... b>7 m è V @ v " í s [6 • @ Z d i b4 b4 € ? } '5 ... í, j
... b r r \ ^ W Z 8 • d @ % & \ à d Ñ ~ M • G : K S ¶ w ... b4:) ^)T â'ö#. \q#Ý @ 1"
8ÿ \ ^ W Z 8 • r S > / œ K Z ¶ w ... † ; Z > & w " 2 > ' K S « İ µ °) s ... c W ¶ •
_ ö Y C Z † / œ :

F.F.F.G2H ¶ w ... ìF.

#' ~ r [_ P 1 B (V b > 7 m è V @ ¶ w ... ì [A Z 8 • @ M 4 Š . x 8 x 8 " g b • 2 p ... @ 6 •
#" g u ... 2 V F b ¶ Ç 0 [f c ± m 6 Û Ø 3 ¶ ° î á í u *] d 3 o ° î á _ 7 ÿ p K Z 8 • Ò < b Z
! † Ž ä M m A í > d 3 o b ¶ w ... ì \ ¶ Ç 0 [f † 2 Ä r < S 0 £ # i \$ x ^ ¶ w ... ì @ 1 " 8 ÿ \ ^
•

F.F.F.G4H ! Fp4 F.

\ 6 b Z ö • 0 £ # ì [c 6 ä Ó ° † Z ! b q) ° Ø \ K Z ç ° b ! \ K " > /
> | > 1 † † > 2 ç ° " > 2 † † > 1 ç ° \ K S @ \$ Î @ 1 * x Z d i b ± œ ^ 4 @ # Õ L " > 0
Z ö • 0 £ # ì \ K Z ! 0 £ # ì b 0 b % \$ K † W W S K ? K ^ @ } 1 B > | ° Ø _ 0 £ # ì K
S á K d 3 o b Z d i c • % T m [6 • G \ ? } 3 Æ ° b 2 ; " g # † i r < S # ' • + ^ ! 0 £
ì b ' g L @ 1 " 8 ÿ \ ^ W Z 8 •

F.F.F.G6H > ... Fp1"8ÿF.

² + á
í J # ã ¶ 9 2 § b " l , † q ? K S q # Ý í Z † W • S u _ z 0 [... ! ! b 4 G S / 2 # ' x q # Ý % 0 2
r S ¶ * ... l b 1 _ % 0 2 @ 1 " 8 ÿ \ ^ •
í > ° î á b Z _ > E • 4 G S / 2 # ' c J # ã † b V T M _ 4 G Ñ M •) Ê 1 ï † b 4 G S Z @ z [6
~ < # Ý * ... _ 1 0 Ž † Z < ^ 8 | : ^ 4 Ä Ö x J # ã † b 4 G S / 2 # ' @ 1 " 8 ÿ [6 •
í • 2 § Æ b L Æ Ö Ž 1 < 0 ç _ X 8 Z " > 0 Z ö • 0 £ # ì è S _ 0 ç * (l € S v b _ c "]
^ g " g @ 6 ~ r S * • T M ì K Z 8 • b [- ö b) + M l g µ + \$ x ^ 4 Ä * (@ 1 " 8 ÿ \ ^ •

q z 4 Ç E ° î á
í • 2 § \ & , & k < 0 ç \ b 1 # Õ † W • æ [6 •
í , ò _ g • S \ † b 9 S 4 † / 2 M u í ü í % ¼ É í
% ¼ ' s b 8 § ~ ì † % æ K Z æ Ñ ž Ç E b 6 è x W
, i * ~ ¼ † / œ : 2 0 [@ 6 •

z4ÇEFp ü G% u

r 0 Y d 3 o ° î á
! ! í b à g . a • b Z † ö ø K W • b 1 Z
c ç ô - ° Ø _ J # ã & , & k @ z / \ ^ W Z ! _ % T
m K S Ò < V í p • b Z @ 1 " 8 ÿ \ ^ •
í • 2 § _ 6 ð 4 b ^ 8 % ¼ & ' ¼ b & ã 3 ? @ 2 0 [[6 •
í ç ô - ° v b Ž 8 ¼ • _ : 1 æ 7 µ _ | ~ z
d 3 o í 0 Y d 3 o 6 è b ü @ ! K S Ò < í b >

0Y d3o H V G% p •H

>Ù>ì>Ý>ä>ì>Ù

d3o ? } b7µ È v ° _ P M • 1* Z x < È % 2 @ 1"
8ÿ \ ^ •

s áVV d3o ° î â

í "'>0 Z ö • 0£#i [c áK d3o b Z † 0£#i K
S @ • % T m b " g # [6 • # ' ~ c \$ Í @ 1* †) E
) F K Z 8 •

t ! " i d3o ° î â í š 7 f f d3o ° î â

í ¶ w ... i @ ö ¢ K Z 8 • @ \$ Í @ 1* @ ^ I €
Z > } N # " g c , i ... \ ^ W Z 8 • Q b M %
w , ? } w _ q # Ý K S 8 \ b 0 [f @ 9 x r W Z 8
•

í q # Ý • 4 ... \ K S @ w ^ q # Ý \) T â ö
. @ 1 " 8 ÿ \ ^ •

áVV d3o 1* F . - Ñ Z \$ (0 i 9

u ' , ' d3o ° î â

í ü _ 9 x Æ @ & 7 ÿ K g " g @ Y Â % ' \ ^ W Z 8 •
r S 3 Æ ° r [b f + _ : 7 u • x - ^ ĩ â É ' ¼
@ g •

áVV d3o ü G % ! " i d3o G % š 7 f f d3o

v u *] d3o ° î â

í Ç Æ ü í u b Z † ‹ K Z 8 • @ d3o ² /
b ¶ w ... i c p 3 ö [6 ~ ! 0 £ # i † ĩ è 0 i M •
² 0 [@ 6 •

í 4 Š (\$ x _ ¶ w ... i l € S (V b) T â ö # . @ 1 " 8 ÿ \
^ •

' , ' d3o

w ± m 6 Ū Ø 3 ¶ ° î â

í "'>0 Z ö • 0£#i _ ö Y 8 Z Z K S (V è ¥
_ ð 9 x † µ t , w ... @ g ~ • Z [6 •

x ð U 0 ... ° î â

í \$ Í @ 1* c ° p á ³ 1* b s [6 ~ 8 \$ x ^ \$ Í @
1* @ / œ f € Z 8 ^ 8 q # Ý • 4 ... \ K S @
w ^ q # Ý \) T â ö # . @ 1 " 8 ÿ \ ^ W Z 8 •

u *] d3o % " H \$ Í @ 1* i H

y š á ° Ū á « ° î â

í ' B ° > 2 v _ J # ä ¶ 9 2 § T • 9 † 6 ä 9 K S
G b ‹ 0 ĵ † q # Ý K S Ž & g 0 Ž 1 x È q • † q \$ Í _
) T â K Z 8 C G \ @ 1 " 8 ÿ \ ^ •

3 3 F Ū i F Ū G 0 b F i ð U 0 ...

í Z ö • S • í Z ö • 0£#i _ > E • \$ " @ 9 µ +
† < S ž - ² á « ‹ 0 ĵ r S 9 T 3 4 _ X 8 Z c
Ò ‹ b 1 " 8 ÿ [6 •

> Ū > i > Ý > á > i > Ū

z 's,ù á í3 3 @ î° î á
í's,ù á b 5 Ÿ b) € ‹ _ Ž f ...!! \ K Z 0 Ž 1
È † 0 ž *(K S
í Ž f ...! r [b ¶ *... b1 _ % 2 @ 1 " 8 Ÿ \ ^ •

{ + § ‡ \ N ...
í – Ñ ö # . 0 £ # i _ > 8 Z \ 8 c ¶ w ... ì P 1 ß ¥ [6 •
í" > 0 Z ö • 0 £ # i [c 9 \ Ű W # ë b 0 Ž Â † 4
u M / \ ^ W S S 4 † & g O • | : _ M • \ ^ W
Z > ~ Ò ‹ b 1 * % Ê ' 2 \ ¶ w ... ì Z 0 £ # i @
1 " 8 Ÿ \ ^ •

J#ã ¶9 2§ T •9 "I 9 Ž&g

| « Ĩ µ °) s ...
í > / œ K Z ¶ w ... † « Ĩ µ °) s ... '¼ _ K S ...! c
W ¶ Ø 3 ¶ M • b \$ Í @ 1 * † / œ 8 • _ ö Y C Z
† / œ :
#" g b « Ĩ µ °) s ...
S - % Ü " @ ` l > & (Û M > '
Ç Œ ü « Ĩ µ °) s ... > & (Û M > '
0 Y d 3 o ! « Ĩ µ °) s ... > & (Û M > '
š 7 f f d 3 o ! « Ĩ µ °) s ... > & (Û M > '

's,ù á VF÷Fp9 2§1 Â8¼

J#ã ¶9 2§ V'5FÛG Ű W#ë % 8 %"

F.F.F.G8H /F. DF.

í Z ! c # á Ó w M * ñ \$ (T • e i 2 1 " @ ! »
• \ ^ ~ • 2 § J # ã ¶ 9 2 § – Ñ Z \$ († 0 ž *(
K l } _ e ì Ç l g £ • % 4 M * ñ \$ (Ű / i e ì
2 1 " b æ _ " 0 • † w E Z ‹ K Z 8 •
í ! » • Æ b / D c (\ c 8 < N l } _ (í
u Œ b • / j 8 _ 6 ö M • 6 ö € 4 Š • \ b 4 / D v l
ì M • 2 0 [@ 6 •

š 7 f f d 3 o ! G G G k G Q G V) s ...

• 2 § J # ã ¶ 9 2 § – Ñ Z \$ (

} T < M

ȳ £ T < è^a

F.F.F.G0H FãG G FzFpZ ö•S•G% Z ö•0£#iFp W ¶\$xFú% †F.

•0£#i c #' ~ r [N4 K Z A S Z ö•S•íZ ö•0£#i _ V F•% † x Q b i ö †
2Ãr < Z Â e i K S " > 0 Z ö•0£#i b W ¶\$x ^ Z % † † , A) E D

Z ö•S•íZ ö•0£#i _ > E • Z % †

q •2§ M • b ¶ w ... ì † ' \$x _ N4 K •2§ b Z í q # Ý † W •
r •2§ b Z í q # Ý c Ø3¶ 0 { v μ u 4 :) ^ - Ñ _ \$ - K T • í e ì † Û
* f M • \ M •
s •2§ ; i ¶ (- & , b 9 x m _ " u • \ \ v _ "] ^ . Ü " @ _ 0 • € } € • w , b 8
b \ M •
t Ò < b \$ Í @ 1 * x 6 ö € 2 (q 1 * b B Ý 6 • 8 c & k _ Æ b š ì _ 3 > _ P Â
K # ' Ò b] K 8 2 ; " g # † 2Ãr < a ^ 8 ž 2 ([q v Ý \$ x ^ Z † % æ M

" > 0 Z ö•0£#i _ > E • W ¶\$x ^ Z % †

> | J # ã b 4 " Y C ~ J # ã ¶ b T • " @ 1 † 3 ã • í / ¶ [A • , , Ó p b g B > |
± 0 d • ^ S \ ± j f 9 [6 • J # ã ¶ 9 2 § b g Â x + § K † ì í Û W # è \ M / \ ^ W
S S 4 † g M \ ' _ S \ Û W # è b T • \$ x # " C † / ¶ [A • 0 { Z x 6 ö 4 e ì 2
\ b ç μ ° á î j ì † N 4 K > † g > & J # ã ¶ 9 2 § > ' \ , Ó p > & Û W # è > ' _ Ž
6 ä K S T • " @ 1 † 3 ã • [A • | : _ M •

F.F.F.G2H •0£#iFp% †F.

Z b % † b #' _ ¥ E Z # " g _ > E • • 2 § b q # Ý _ 6 ö f • 1 " 8 Ÿ b " C c ¶ * ... @ • 2 §
² æ _ 6 ö ° † â U > d 3 o † ` • G \ Û W _ 0 ¼ € • G \ _ | W Z 0 Ž ô í 5 • M • v b \ * f <
} € • K S @ W Z • 0 £ # i b % † c • 2 § ² æ b
G 4 ö † 9 x u q # Ý † W • G \ Û W x 6 ö 4 e ì 2 \ b ç μ ° á î j ì † ì M • G \ \ M •

q 9 S 4 b 8 § ~ ì \ • 2 § ² æ | b G 4 ö b ì q # Ý
#' ~ r [_ v ~) † [A S • 2 § J # ã ¶ 9 2 § b 8 § ~ ì † , A) F A 4 u • \ \ v _
\$ Í @ 1 * b B Ý _ ö Y 8 Z 4 G S Z \ " @ Ÿ - > & Á î » > ' \ q # Ý > & - Ç ° > ' _ | •
G 4 ö b ì † W • r S w , b 8 x " % \$ x ^ q # Ý @ [A • \ M •

r Û W x 6 ö 4 e ì 2 \ b ç μ ° á î j b ì
' ~ / œ W Z 8 • 0 Ž 1 È 0 ç * (x L Æ Ð μ É ' ¼ b q # Ý _ • < Z | } _ Ý \$ x ^ > N > P
‰ 2 † Ž 6 ä K Z 8 C

D\$F.'s,ù à G% 3 3 FÜ îGLGŠG•

•2§² / †%P f M •'56ë [¶0¼*... l b ž -² à « μ+ ^] †& - M •

D%F• +§ † \ N ...

J#ã ¶ b5 +§ † \ \ < } ∈ Q ∈ } _6õ f •4G S @ Û·¶ K Z 8 ••+ ö @9x 8 ... [6 •
S u •2§ \ K Z b 0 { † † ^ f N ... W4G S _4Ä Ö K S - Ñ † † M • #ã k \ Ó p † g B
K S Û W \ K Z ¶0¼*... l b ž -² à « μ+ ¼ † & - M •

D&F• Û WF•

6õ4 M • e i2 x Û W#ë b ... m @ g • ... [6 ~ > ...! l b 0 { -² _ " u •

F.F.F.G2H q#ÝFp %05*

•2§ J#ã ¶ 9 2§ b\$Í™ Š b l i x 9 2§ b S4 †8§ ~ ì M • G \ @ z0 [^1"8Ý [6 ~ ±
b ¶ *... @ J#ã ¶ 9 2§ T •9 \ z4Œ>& J#ã&.,&k>' _7Ý p M •#"g †2Ä r < Z 0Y d3o l g í
b > d3o † ¶ *... í w , b q#Ý _ j M • G \ Z b ö ø K Z 8 • ± m6Û ¼ •2§ ¶ l x u*] d
3o Ç Œ ü _ _ C G \ †% æ M

·)z c 9 S4 @#·0Ž [A • G \ x , ò ^%P f ...! †5 0i K w/π ... _ > E • 8 b \ K
Z b q#Ý †2Ä r < Z0; M • G b0b Û í <#Ý ·)z _ > 8 Z ¶ *... b x }% μ+ †4:)
_4Ä*(M •

z4Œ í0Y d3o l g áK d3o c ü í u @ , ò _4G Ñ K Z > ~ π0; Z b ± m6Û ¼ •2§ ¶ l
x u*] d3o Ç Œ ü \ \ v _ Û9 S4 †8§ ~ ì K 9 '56ë †3ã /9, [A • | : ^ q#Ý †% æ M

F->ìF->ìD F• z4ŒGLGŠG•

π Ñ ž Œ † Z#· _ | ~9 S4 †8§ ~ ì K ±0d • ^ ü í u b3Œ Š x9 2§ b Š ± l †0b Û*...
_ < • ³ ò Ž ¼ b4G S b ¶6ä _ ¥ E Z , A)F A J#ã&.,&k \ b 1Ý †4 u •

F.F.F.D F•0Y d3oGLGŠG•

z4Œ ° í à \ \ v _9 b p ° † ^ M ... [6 ~ U • _4 B l ∈ S ... g x "@ ¼ † Ý - K9
'56ë † /9, [A • | : _ M •

¶ *... _ ±0d • ^ ü x u ¶%¼ É b3Œ Š † < 9 2§ b Š ± l † /9, [A • | : _ M • S u
ü Ĩ ? } b0i!l † è0! M • , A)F A ž Œ ¼ b6ë _ | ~4G S b8§ ~ ì † W ~ π0; b } d
¼ v μ u ¶ *... b < } ö ¥ V † W •

F.F.F.D!řVV d3o ° í à

, ò _ g • ü í u x9? _ | • d3o b S4 † /9, M • \ M •

G b d3o c2 -¶ †0; ¼ \ N l ∈ Z > ~ W ¶\$x _ c d3o Æ b "@ ¼ b]%& † /9, [A •
d \ K Z K S †0; †#Ý 8 Z í b > d3o _ > E • d \ K Z v q#Ý M •

F.F.F.D"F! " ; d3oGLGŠG• G% š7f f d3oGLGŠG•

• A Z r [i ∈ 6 8'56ë \ M • S u w , b ¥ - \$ x ^ q#Ý x - Ë á 0¼ b6ä & _ <#Ý M •
G b q#Ý x - Ë á ° _ > 8 Z c p a x S \ † , î Ð \ K S Æ †5 0i K ", + - ö b 6 • v b
†% æ M

F.F.F.D#F.' , ' d3oGLGŠG•

z4Œ _3Æ K M • d3o [6 ~ g" g †8§ ~ ì l O • \ \ v _ z4Œ b ü í u l b % P f † & -
M •

ϕ £ π • à w M

S(_0ζ K S •0£#ì b ö •%5* _ ö Y 8 Z ... H \ b - Ñ í q#Ý í Z í ö#.4

b %5* † W/2 _ Z#. M •

f 'v è W _ X 8 Z c •0£#ì b †6è Æ _ #' †% æ M G \ _ X 8 Z 0£#ì K W ¶0£#ì _

X 8 Z c †0£#ì è7F _'Ç M •

> ... Fp %5*

...F.	-F. Ñ	qF.#Ý	ZF.	'ö#.G%4	
z4CEGLGŠG•	F. •2§ J#ã ¶9 2§Fp qG 5 0[Fú ... F÷FÖ G F, 9 FøFçFöFp g" gF, òFú gFóFöFÖG F14 w3Æ4yFp&kG" g BFé G ž Ø ...Fp - ÑFø&, FøFp 1#ÖG" WG F1	Ef π Ñ ž ÖFp Z#.Fú G G Ö S4 G"8§ ~ iFéG F1 Ef ±0d •Fú üG%o u G%o1 _ È'¼GCG2G•G'0ζ Ef ±0d •Fú üG%o u G%o1 (FçF, ± m6ÜG 3ü2°Fp Fø%¼' G G" Ø%±FéG F1 G F1 Ef ³ ò Ž'¼Fp4G SFp ¶6äFú ¥FáFöF, Z m ¶6äFú ¥FáFöF, FY)F FY J#ã&,,&kFøFp 1YG" 4 G G F1	Ef üG%o u Fp8§ ~ iG % \$xFú ž ÖFp6è '¼ G")E)F <FéG F1 G")E)F <FéG F1 Ef ³ ò Ž'¼Fp4G SFp ¶6äFú ¥FáFöF, Z m ¶6äFú ¥FáFöF, FY)F FY J#ã&,,&kFøFp 1YG" 4 G G F1	Ef üG%o u Fp8§ ~ iG % \$xFú ž ÖFp6è '¼ G")E)F <FéG F1 G")E)F <FéG F1 Ef ³ ò Ž'¼Fp4G SFp ¶6äFú ¥FáFöF, Z m ¶6äFú ¥FáFöF, FY)F FY J#ã&,,&kFøFp 1YG" 4 G G F1	Ef J#ã&,,&kFøFp > FÜG G F, Z <0ζ IG ž ÖFp'ö#.G")E)F <FéG F1 Ef9 2§FøFçFö M /\$xFú q#ÝG" WG F1
0Y d3oGLGŠG•	F. z4CEGLGŠG•Fø] G 5 0[Fú ... F÷FÖG 8 \$xFú Z FÜ •+ Fú 1 G" q#ÝFçF, J#ã ¶ Fp =G FçG e ìF, S \ ± j f9 Fp S4 \$x š 4DFúFúG" Ú*fFéG FéG F1	Ef π Ñ ž ÖG" qFÜFç FöF, * ÖF, .../Ö Ü"@ FÜG G Z G"/œFÖF1 Ef "% \$xFú q#Ý'56è FÜ2(FéG FiG } dG"0 * (FéG F1 FÆ WF. ¶FÇ Ef0£#ì\$xFú\$Í @1* G" <FçF, • Fú öFö Fß Z G 9x ÖEG" µG B'¼G" è0!FéG F1	Ef \$! @1* G" <FçF, W •G%o p •Fp4 B ... G " @2§G" Ý - Z FéG F1 Ef' \$xFú Ý -G"% æFéFøFøG Fú l2°G%o GO'¼G" Z FéG F1 Ef9 Fp S4 G" / πFé G FiG F, ü IG"0i!l FøFéG %'ÇG" è0!Fé G F1 Ef W •Fý J#ã&,,&kFü G G Z FéG F1	Ef \$! @1* G" <FçF, W •G%o p •Fp4 B ... G " @2§G" Ý - Z FéG F1 Ef' \$xFú Ý -G"% æFéFøFøG Fú l2°G%o GO'¼G" Z FéG F1 Ef9 Fp S4 G" / πFé G FiG F, ü IG"0i!l FøFéG %'ÇG" è0!Fé G F1 Ef W •Fý J#ã&,,&kFü G G Z FéG F1	Ef J#ã&,,&kFøFp > FÜG G F, Z <0ζ IG ž ÖFp'ö#.G")E)F <FéG F1 Ef9 2§FøFçFö M /\$xFú q#ÝG" WG F1
ávV d3oGLGŠG•	F.9 Fp5 0[Fú <0ζG ... F÷FÖG F, • ¶ w ...Fý Ö <G ¶ w ... iG" WFö	Ef, òFú gG üG%o u G 9? FúG G 9 Fp S4 G" /9,FéG FøFéG F1 FÆ WF. ¶FÇ Ef2 -¶ <0ζ'¼Fø N Fä G G d3oFp ö AG" /9, F÷FÝG G FÖFúFéG F1 Ef Ý - "@Fú dFp µ+ G" Ü7vFäFé G F1	Ef' \$xFú Ý -G"% æFéF1 Ef9? G" Ý -\$xFú Z FéG F1 Ef üG%o u G%o d3o Fÿ ± Z Fú ¥FáFö\$Í @1* G" <FéG F1 FÆ WF. ¶FÇ Ef üG%o u Fp Z G F, }% G%o Ú*f µ+ G" Fö Fí "@ Ý -'¼G" è0! FéG F1	Ef' \$xFú Ý -G"% æFéF1 Ef9? G" Ý -\$xFú Z FéG F1 Ef üG%o u G%o d3o Fÿ ± Z Fú ¥FáFö\$Í @1* G" <FéG F1 FÆ WF. ¶FÇ Ef üG%o u Fp Z G F, }% G%o Ú*f µ+ G" Fö Fí "@ Ý -'¼G" è0! FéG F1	Ef 8 Fý#ã Ó w M*ñ \$(Fp%\$ FøFçF,Fi Fp / DFp ~ G" WG F, q#Ý IG)T á'ö#.G" /œFÖF1
! " j d3oGLGŠG• š7f f d3oGLGŠG•	FöFÖFßF1 š3Q\$X 1 F ... gG%o ... mG" qFÜ FöF,4G SFp Ý -G Ý G"/œFÖFøFøG FúF, "I öG" qFÜFçFi /9,G%o Ú*f'56è IG È3¶Fp 0v ÈG G FÖFÖ'56èFö G F1	Ef ± FÜ •\$! @F÷FÖ Fç F,4G SFp ÄFÜ Y F÷FÖG FäFøFÜG F, d0æF% S \G"GTGŠG FçFi FÖG GzG=GzG G•Fp'56èFøFçFö q#Ý Fæ F1 FÆ WF. ¶FÇ Ef d3oFp ÄG" qFÜFç Fí Ý -\$xFú'56èFøFçFö q#ÝG" è0!FéG F1	Ef π Ñ ž ÖG" qFÜFç FöF, * ÖF, .../Ö Ü"@ FÜG G Z G"/œFÖF1 Ef "% \$xFú q#Ý'56è FÜ2(FéG FiG } dG"0 * (FéG F1 FÆ WF. ¶FÇ Ef0£#ì\$xFú\$Í @1* G" <FçF, • Fú öFö Fß Z G 9x ÖEG" µG B'¼G" è0!FéG F1	Ef π Ñ ž ÖG" qFÜFç FöF, * ÖF, .../Ö Ü"@ FÜG G Z G"/œFÖF1 Ef "% \$xFú q#Ý'56è FÜ2(FéG FiG } dG"0 * (FéG F1 FÆ WF. ¶FÇ Ef0£#ì\$xFú\$Í @1* G" <FçF, • Fú öFö Fß Z G 9x ÖEG" µG B'¼G" è0!FéG F1	Ef ... →+ G Ü /F, ' 6ö4 K /'¼Fø Fp q#Ý4 G" l iFé G F1 Ef W ¶\$xFú J#ã ¶9 2§ T •9 IG •2§Fp ¶ w ... '¼Fý æ 'ö#. *...FúG G 'ö#.G%4 G" è0!FéG F1
' , d3oGLGŠG•		Ef d3oFp g" gG"8§ ~ iFäFéG FøFøG FúF, Fp üG%o u G Fp%P f & -FéG F1	Ef %P fG" FäG π N z4CEG"6è FéG F1 GÆ W>ì>ì ¶FÇ üFp Ý#.G"/œFÖF1		

...F.	-F. Ñ	qF.#Y	ZF.	'ö#.G%4
u*] d3oGLGŠG•	F. í Fp › d3oFø]F,9 Fp5 0[Fú <0;G ... F÷FÖG F, • ¶ w ... Fÿ Ò <G ¶ w ... iG" WFóFöFÖFßF'FíFçFöF Fp Ì#ÖG Ý FúG G F Ø3¶ w/α ...Fú, òFú +~!#" CG" f jFéG '56ëFøFéG F'	Ef Z FÜ ö çFçFi Ç CE ü Ø3¶G"0b ÛGyGŠ Fú)*(ÚFáF, Ý – 0{ G" qFÚFçFi0b ÛG S FçFú FÖFp FøFéG F FÆ WF. ¶FÇ Ef d3oFp ÅG" qFÚFç Fí Ý –\$xFú'56ëFøFçF q#YFéG F'	Ef ¶ w ... iFp4 Fú SÆFö\$Í @1* Fø Z G" N4 FéG F' Ef ž ÆFp GFÜG G 4G SFp8\$ ~ iG" WG F' FÆ WF. ¶FÇ Ef8 \$xFú Z FÜ •+ Fø FúFóFí <F, d3o ÆG"0Y .a •Fp Ç «FøFøG FÜ M /\$xFú Z FéG F'	
± m6Û Ø3¶GLGŠG•	F. ± m6Û Ø3¶GLGŠG• Z Fÿ M i) çFçFö FÖG FÜF, • ¶ w ...Fÿ <G ¶ w ... iG" WFóFöF FÖFßF'9 2\$ • ¶Fp G8 '56ëF÷F, GLGŠG•Fp G8 öG" qFÚFçFi _ '56ë FøFçFöF, ¶10¼*...Fp ö ¥ VG" WG FöFö S ± j f9 Fp S4 G"8\$ ~ iFéG F'	Ef Z FÜ ö çFçFi ± m6Û %•2\$ ¶ IG" q FçFçFi0b ÛG S'ÇF, GZ FíG2GgG•GV'¼Fú q#YFé G F' FÆ WF. ¶FÇ Ef z4ÇE % Fp M /\$x Fú Ý – 0{Fp p G" % æFéF'	Ef ¶ w ... iFp4 Fú ÁFèFö\$Í @1* Fø ; G" N4 FéG F' FÆ WF. ¶FÇ Ef8 \$xFú Z FÜ •+ Fø FúFóFí <FÜ, ± m6Û ¼ •2\$ ¶ IFø M /\$xFú Z G"/æFÖF'	Ef \8 Fÿ#å Ó w M*ñ \$(Fp%\$ FøFçF,Fi Fp /DFp ~ G" WG F, q#Y IG)T á'ö#.G" /æFÖF' Ef ... → G Û /F,)' 6ö4 K /'¼Fø Fp q#Y4 G" l iFé G F'
Ð U0...GLGŠG•	F. ± m6Û Ø3¶GLGŠG• Z Fÿ M i) çFçFö FÖG FÜF, • ¶ w ...Fÿ <G ¶ w ... iG" WFóFöF FÖFßF'9 2\$ • ¶Fp G8 '56ëF÷F, GLGŠG•Fp G8 öG" qFÚFçFi _ '56ë FøFçFöF, ¶10¼*...Fp ö ¥ VG" WG FöFö S ± j f9 Fp S4 G"8\$ ~ iFéG F'	Ef ¥ –\$xFú q#YFp G ± m6Û %•2\$ ¶ l Fø M /\$xFúG2GgG•GV' Fú q#YFéG F'	Ef w, Fp FÖFp FøFç FöF, ¶]Fú <#Y G"% \$x Fú Z G"/æFÖF'	Ef W ¶\$xFú J#ã ¶9 2\$ T •9 IG •2\$Fp ¶ w ...'¼Fÿ æ 'ö#. *...FúG G 'ö#.G%4 G" è0iFéG F'
G6G•GVGwG•GGGLGŠG•	F. •2\$ o IG"9xG F, Ø %±FéG FíG Fp <0;Fø Fö Ž&g Ú*Fg •2\$ ¶ 0¼*...G Fp }% <0;Fø FéG F'	Ef J#ã ¶9 2\$ T •9 G" q#Y ÐIIFøFçFöF, Ž &g0Ž1 FøFøG Fú •2\$ Ú WG Fp1 _G" WG F'	Ef Z&g Æ Fp f, G ŽGUGFGMGyGAG•GTG Fp ~ G" WG F'	G•GR'¼
's,ù áG% 3 3 G,,FÜ iGLGŠG•	F. •2\$ ²/G"%P fFéG '56ëF÷F, ¶10¼*...G Fp G2GNG•GG µ+ FúFú –FéG F'	Ef9 (4 Fú+³G ...#. \$x ² ó'¼G"1 ÁFéG G" f ...!IFøFçFö q#Y FçF, S'Ç/æ !'¼Fú <#Y FéG F'	Ef 0{G" –²FéG F' Ef3 3 FÜ i4 Á2\$Fp ŽG"G G FøF, %P f ... !IFøFçFö <0;G" Z FéG F'	
+\$ † \N ...	F. J#ã ¶Fp5 +\$ † \Fø FØG G F FíG G Fú6ö G G 4G SFÜ Û.¶FçFöFö G •+ öFÜ9xFö ... F÷FÖG FíG F, •2\$FøFçFö Fp 0{G" †FúG FêF, ... W4G SFú4Ä ÖFçFi –Ef6ö4 e i2 G ... m ÑG" <FéG F' Û WFöG" `G G4 .)zFp ~ FçFö ¶10¼*...G FpG:G2GNWG F' G•GG µ+ G"& –FéG F' FfG:G2GWGRG0GŠ #Y G" N4 FéG F'	Ef9 (4 Fú+³G ...#. \$x ² ó'¼G"1 ÁFéG G" f ...!IFøFçFö q#Y FçF, S'Ç/æ !'¼Fú <#Y FéG F'	EfG:G2GWGIGQGeG L Æ 0Ž1 <0;Fp Ñ ~G" W G F' Ef } ...!IFp0Ž1 ÈFp f, G%, 0;G"8p < FéG F'	Ef – Ñ'ö#.0£#iFú N G 4:)Fú'ö#.FéG F'
ÛF. W	F.6ö4 FéG e i2 G Û W#ëFp ... mFÜ gG ... F÷FÖG F, › ...!IFp 0{ –²Fú "G G F'			

