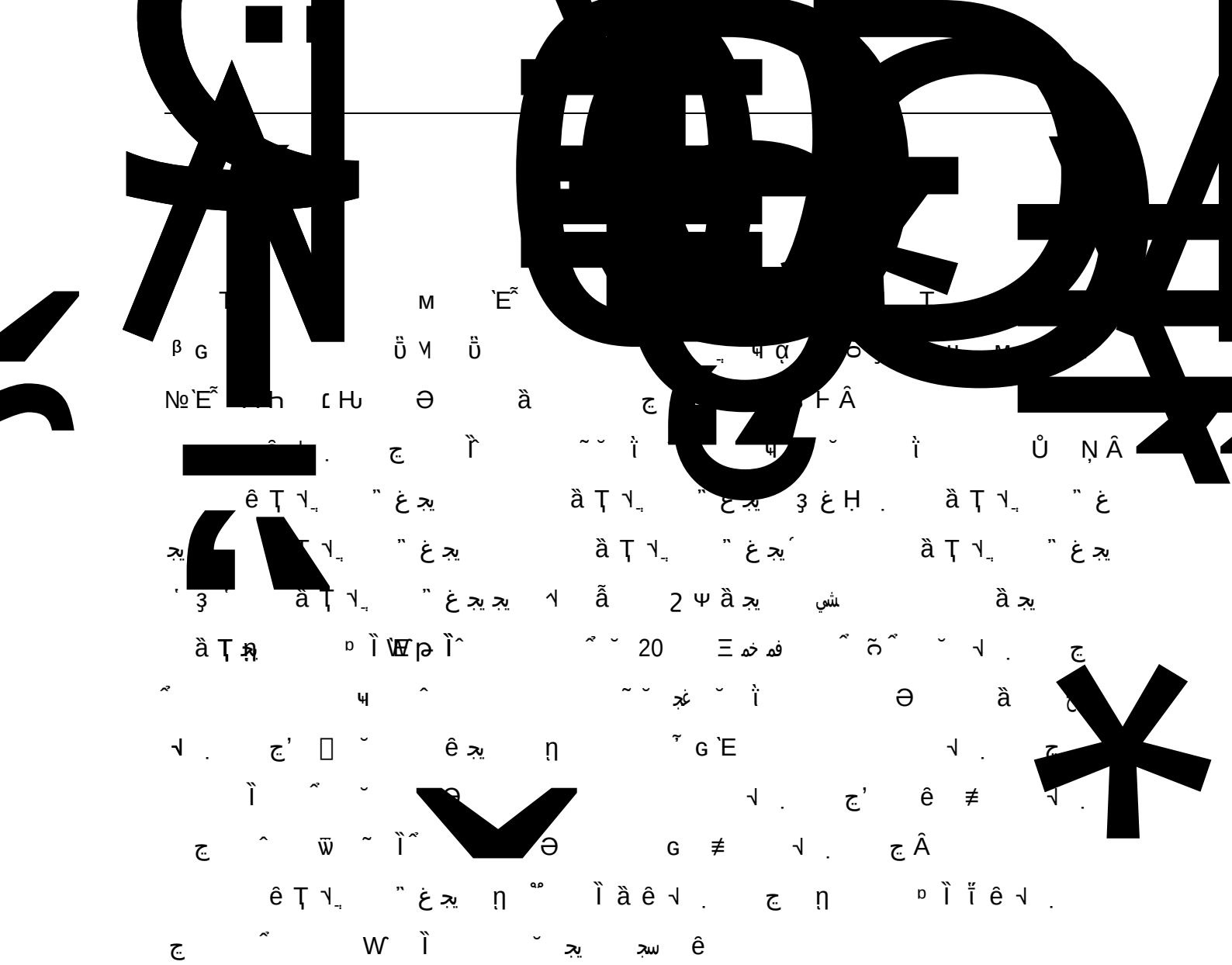
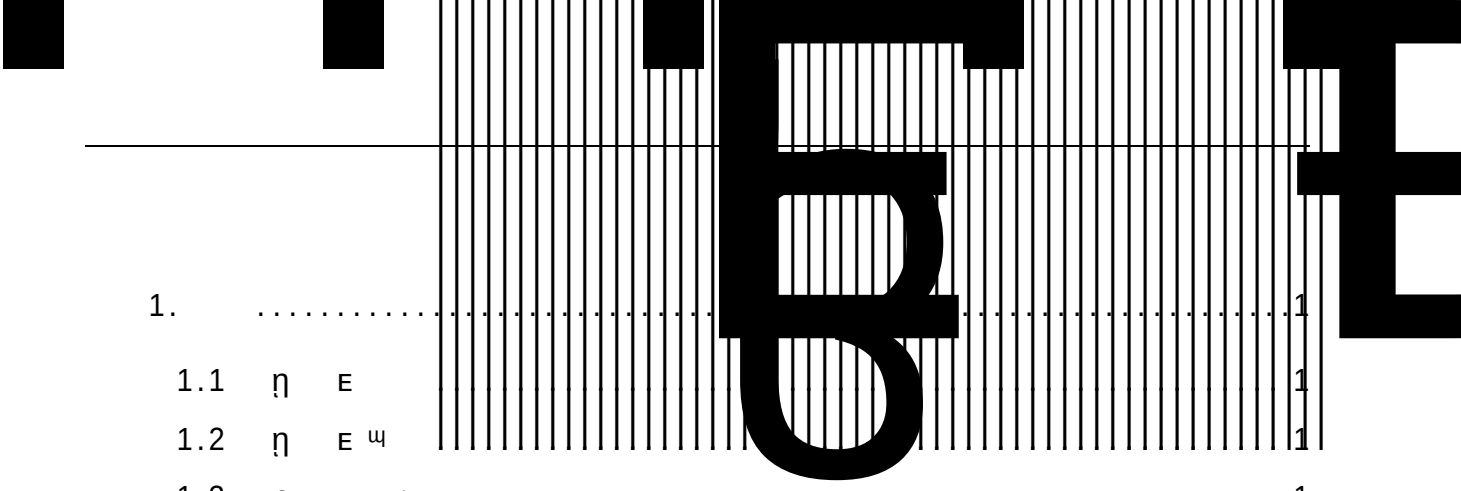




1. 1

1.1 ŋ ɛ 1

1.2 ŋ ɛ ɯ 1

1.3 ŋ ɛ ɯ 1

1.4 ŋ ɛ 5

2. ɐ ’ 7

2.1 ɤ β ĭ ɬ ’ 7

2.2 à ɤ ɒ 8

2.3 9

2.4 ɦ ĭ 15

2.5 ˈ ˧ 15

2.6 2

ŋ ɛ ˈ ɲ ˚˚ ɨ ɲ ʒ

‰ ь ˘ Ţ ₰ ڤ Ə à Ţ ض

ɬ ɨ № ˘ ŋ ɛ Ţ ₰ ʔ ŕ ð й à

ŋ L à ₂ à ɣ ǐ ˘ Ạ ₣ à Ɛ Â ɛ Ţ

ŭ ˘ ɯ ˝ ɨ ‰ ₣ ɨ ˘ ą ì ض

Ţ ɬ ɨ ɲ ˠ ˘ З ч ì Ə

à ڤ ˜ ǐ L Â

ŋ ɛ ɯ h à à à ‰ Й'

ˆ ~ ê Ţ ɬ ¨ ɨ ɲ ˚˚ Ì ɲ h ɒ ŋ Ѵ ŋ̃ ˘

~

ˆ ~ ê Ţ ɬ ¨ ɨ ɲ Ì ɲ h ɒ н Ѵ Ӝ ˘ ~

ˆ ~ ê ɬ . ʤ ŋ ª Ì ˆ ɲ Ł ɒ ˜ ˘ ɲ Ł

ɒ ˜ ќ ˘ ќ ң ~

ˆ ~ ê ˚˚ ŋ Н ª Ì ˆ ɲ Ł ɒ ˜ ˘ ~

ˆ ~ ê ŋ ˚˚ ª Ì ˆ ¬ ɳ ψ Ł ƨ ψ Ɛ ҏ Ꮯ Ɔ

˜ ˘ Ѵ ¬ ɳ ψ Ł ƨ ψ Ѵ н ψ ˘

~

ˆ ~ ê ª Ì ˆ Ѵ ѿ ψ ψ Ɛ ҏ ˜ ˘ Ѵ

ψ ψ Ѵ Л ψ ќ ˘ ~

ˆ ~ ê ŋ ˚˚ ª Ì ˆ Ѵ ¬ ɳ ψ Ł ƨ ψ Ɛ ҏ

˜ ˘ ~

ˆ ˜ ê ˚˚ ↿ β ŋ Ỉˆ ˛˛ ŋ ˚˚ ɒ ˝ ˇ

˛˛ ŋ ɒ ˝ ќ ˇ ˜

ɒ ˚˚ ŋ ˛˛ Ỉ ˛˛ ŋ ˚˚ Ʉ ê ŋ ˚˚ Ʉ ˜ ˆ

˝ ˇ ˜

ˆ ˜

ˆ ˜ ê ≠ √ . ჟ ˆ ₩ ˜ Ì ˆ ş ɛ Ḥ . È

´ È ᵽ ˝ ˘ ΰ ˜

ˆ ˜ ê √ . ჟ ο ş ¨ 2 ŋ ↕ Ì ˆ

ˆ ˜ ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ìˆ ˜

ˆ ˜ ê ۷ № غ ج O ˝ Ìˆ ˜

ˆ ˜ ê ۷ ج O Ìˆ ˜

ˆ ˜ ê ۷ . ج ۷ Ìˆ ˜

ˆ ˜ ê يج Ũ Ī ƀ Ìˆ · ˜

ˆ ˜ ê Ìˆ

ˆ ˜ ê Ìˆ

ˆ ˜ ê ۷ ϛ Ìˆ ˜

ˆ ˜ ê ۷ شي ŋ Ìˆ ˜

ˆ ˜ ê ο ʒ H` Hυ № Ìˆ

ڜ ۱

۱

۷ ۱

^ ~

ڜ

W̃

^ ~ ĭ —

^ ~

h h ۷۱

ڜ ۴

۴

^ ~

ڜ

^ ~ ض

ض

" ى

Ţ ۷ β ɢ Ŭ ۷۱ Ŭ ˜ Â ì ɣ ʊ ۴ R ̀Ẽ

۷۱ ^ Y˜ ̂̂̂ Ḡ ~ ɇ ẟ ^ ۴ a W̃

Ḡ ~ ˘ ۷۱ Ь ẟ Ə ۴ ˘ ɇ ’ ʊ ۷

۴ ̀Ẽ ۸۱ ^ ۸۱ ~ ˘ ۷۱ ʊ ۴ R ẀE ^

Y˜ ̂̂̂ Ḡ ~ ’ . ʊ ۷ à №≠ ۴ Ŭ ^ h

~ ĭ ɀ à Ḥ ^ ɀ à Ḥ ▯ ˘ ~ Â

Ь ̀H ˝ ´

Ţ ۷ ĸ ᵘ à ᵘ à ۷ ᵘ ᵣ ˘ Â G ۷

۷ ᵘ ˘ Ə ۷ ч Â ч ۷ ˘ h ƀ ч ۷ W`E à

ƀ ش Â ۷ ۷ Ḡ Ī Ţ ̂ Ḡ ~ غ ~ Ǐ ۷ ̂ Ḡ

~ ˘ Ə ۷ №≠ ч à Â

۷ ضرشي ضي ۷ Ţ ˘ ضر ˘ ۷ ˘ ǐ ' ۷

Ŧ ضر ش ˘ ч ˘ ۷ ' ۷ ضرشي

˘ ˘ ч L ƀ Â

۷ h ´ à à ج ۷ à ˆ عج ˘ à

ج ۷ à ˆ عج ض ۷ ĸ ᵘ Â Ə ь ˘

ь ˘ ج ۷ ь Â ضرفمي ش خ ˘ حى /ا 0.6m ˘

ևـ مخ عج /ا 0۷.5m حى

2-1

	δ 22F		₩ Ḡ	11	30
	`E~ ∧		∧	10.5	75
	R W`E ^ 1000 Y~	∧	⁝⁝⁝ Ḡ	7	25
	Ƶ ( )	.		5	48
	Ḥ		-	5	48
	₿		h	5	61

à

O O β ≠

	^ ∧ 50 Y~	Ķ	⁝⁝⁝ Ḡ	6	25
	δ 22F		₩ Ḡ	6	31
	`E~ ∧		∧	9	68
	R W`E ^ 1000 Y~	∧	⁝⁝⁝ Ḡ	6	25
	Ƶ ( )			Ƶ 0.5Ĥ ŧ ů 5m	42
	Ḥ	.	-	5	42
	₿		h	3	54
	^ ∧ 50 Y~	Ķ	⁝⁝⁝ Ḡ	6	24
	δ 22F		₩ Ḡ	6	30
	`E~ ∧		∧	9	68
o	R W`E ^ 1000 Y~	∧	⁝⁝⁝ Ḡ	6	29
	Ƶ ( )			5	34
	Ḥ	.	-	5	34
	₿		h	3	45
	^ ∧ 50 Y~	Ķ	⁝⁝⁝ Ḡ	6	33
₰	δ 22F		₩ Ḡ	6	63
	`E~ ∧				

Ь `H ″ ´

	ʐ ( )			5	17
	Ḥ	.	-	5	17
	ὖ		ʜ	3	29

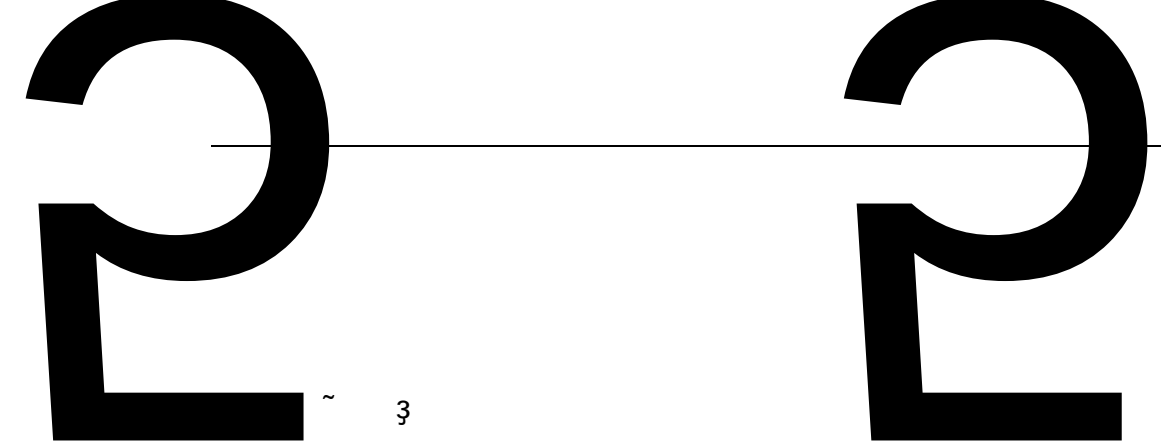
2-2

Ѧ К

1

ь `Н ˮ ´

%. rlG W5S ñ0 T G ..• BX P A(rD• °C ˜â>Ð Ûñ‘)ñ0 T G ..• BX ‡— œ#%! ˆ F° ñ‘)ñ0 5sO•° " ° ñ‘@ñ0 T ‡$AH



˜ ʒ

ο ʒ O ' Ţ ⱬ м ̀Ẽ̃ Ţ ⱱ

Ŵ Ψ Ḥ ϖ '

Ŭ ˜' ϒ شي

Ŭ '

ˆ ˜ ↙ . ҷ ˜̋

ο ʒ O ' Ţ ⱬ м ̀Ẽ̃ Ţ ⱱ

Ӣ ˜̋ ' ↙

Ŭ ˜'

Ŭ '

ˆ ˜ ϸ

Ї̈ ϒ β' Ţ ⱬ м ̀Ẽ̃ Ţ ⱱ

ϸ ˜̋ '

ϒ β' к ̀Ẽ̃

'

ˆ ˜ ⁘ ⸗ 2

Ð

ˆ ˜

ṗ ᴸ Â

ˆ ˜

´ ĭ Â

ᵒᵒ Ꮒ Ữ ˆ Ŵ ч Ŵ ̂ , ㎜ " ž p

ь ̀Н ˝ ´

~ Й Â

^ ~ └

ч ^ G ṗ~ └ Â

^ ~ └

Ţ ₰ ṗ └ ˘ └ Ч Â ~ ṗ ˅

ˀ ˘ ң U ˈP ~ ṗ ˘ ỉ ˀ ч 380/220V˘ h G ₰ à

Â ṗ Ƶ ҷ ف Â №˘ Ḡ Â

Ḥ Ь └ Â ṗ ѽ Ǝ Ŭ ˮ ч ṗ └

Â

^ ~

ṗ ƀ ض à Ḡ ض à ض à Ḥ ˮ ض ’

└ Ḡ ң ҷ ض˘ ض └

Ь ˀ ˀ^ ~ Ḡ ک’ à Ḥ

G ɷ ’ ч Ԋ ˘ ч Â

ˀ ضش ˀ Ғ ض ^ Ƈ ض ک~ Â

^ ~

Ţ ₰ ₰ Ⅵ ҷ˘ ک Ї˘ ṗ

ک Ї˘ ک Ї˘ ˀ Ⅵ

ک Ї˘ ک Ї˘ б Â ˘ à

ک Â Ḡ Ī Ţ ک Ї Â

^ ~ Ḥ Ї Ĺ

Ţ ₰ Ḥ Ї Ĺ h ч à β à

№ Â

₰ Ї Ḥ D Ї Ű ѡ ˘ ˮ ɷ ˝E ˘ ỉ Ţ ɷ ض

ṗ˘ ɷ ض ض ˘ ɷ ض ض ˘ ɷ ض

Ⅵ ض ˘ ғ β G ˥ Ⅵ ң Â

ف ض 1 Ű β ˘ β ض ʒ ˘ ض ˆ˘

Ӌ ṗ ҷ β à à ˘ Ї Ї ₹ Ӌ Ƀ Â

h ṗ Ӌ Ð ˘ Y

Ь ˋH ˮ ˊ

ج ~ à ف ّ ‰ à ⊢ ₡ غ ˇ ץ ّ ⊢ à ¸ Ⱨ ∪ à

Ḥ Â

à ˘ Í Í ч Ь ч . ҷ ҳ ˘ Â

ˆ ˜ ч . ҷ Ũ ɣ ǐ ỉ ɾ ҷ à ⊤ Ũ Ч ч . ҷ ض

Â

ɯ ê ч . ҷ ч Ỉ ˘ ỉ ч . ҷ ҳ ˆ ỉ Ţ ǟ

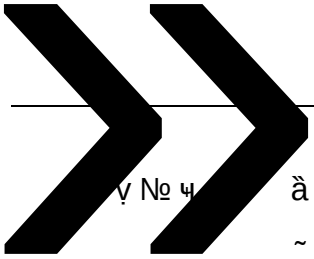
ɾ ' Ņ ` Ņ ɾ ˜ ˘ Â

˜	Ũ	Ũ Ч ҳ
	ə	

Ţ ѵ ə Ũ ч 90m6 ŭ 0.75 ŭ 0.90 ˘ ˜ Ũ ə 60.75t' ч 60m6 ŭ 0.89 ŭ 0.90 ˘ ˜ Ũ 48.06t Â

60.75/200+48.06/5000=0.313362<1

˜ , ỉ Ũ ∓ ҳ ˘



ự № ч à ˆ à ˆ ę ˆ œ ŤЄF@ñ0 !8 7Ť ˜ · ˇ

˜ · ˇ Ņˇ · ˆ ŗ ˜ˇ ·

ŅˇÈ 0DHð ↓ ʒ Â

h

~ ė Ч ; ˘ Ь Â à Ь ч

Ồ ɣ ; Â

~ Т ї̆ ƀ ش ˘ ą Â

Ũ ŋ'

~ Ũ ɢ ‴ à Â à Â Ь Ņ Â

ŭ ڂ à Â

~ Ь . ╕ № ˘ ℗ Ũ Â Ũ à ҁ ˘ Ь

Â ˘ ℗ Ь ˜ Ң ˘ ₣ ŋ Â

~ ققم à Â ą ºº ė ĺ Â Ũ Ч

ė Â Ũ Â ɢ б

ї̆ ɣ ; Ũ Â

ŋ'

~ ۷ à ĺ w ۷ β Â

Ѐ ˜ ‰ ˘ Ь ~ ۷ . ҷ L Ч Â

~ ɢ Ғ ṕ ˘ ' ỉ ɾ ´ ҁ ˘

ҁ Â ˘ Â № б ɣ ;

Ѵ ˘ ض Ѵ ˘ ϶ Ḡ ض ˘ ;

ض ~ ضЙ Ь ɢ Â ҷ ė ҁ Â

ҷ ˘ ą ºº ė ĺ

Ѵ Â ṕ ˆ ү ⋮ ºº Â

~ Н Ь . ╕ Â ˘ Ţ à à

Â Ţ Ả à à Ч ї̆ ₒ ض Â

~ Ь ' ضِ ; ˘ ضِ 2 ˉ ė

à 𝒟ρ ض ˘ ŭ Ḡ '

˘ ضي ɾ ; Â ضي Й ˘ Ь ќ Ь

˜ ė ҷ' à ê ş

≠ à ≠ ˆ ė ŋ Ì ^ ~ Â

~ ضЙ ˘ à à ė ˘

Â ¨ ˜ Â

Ь Ѐ ˝ ´

ь

⅞№ е ≀ ″Ң ч е ė е Ⱶ Â ⅞№ е ≀ ″Ң′ Ь. Ḃ ɢ ŋ

е ƀ ˘ . е ƀ ė ⁞ е ƀ ˘ Ӟ ≠ ɢ ѿ ė ŋ

е ‰ ầ„ ǐ Â ч ˘ Ţ ѵ ض ف Ə

ầ ج Ţ ض ≀ ầ غ Ь № ⁘ ˘ Ţ

ѵ ǐ ᵣ ’˘ ỉ ⅞№ ч Й ѫ е ≀ ″Ң′

^ ~ Ð’

^ ~ ŋ ’

^ ~ ے ’

^ ~ ǐ ’

^ ~ ǐ ’

^ ~ ’

^ ~ ầ ^ ~ ầ . Â

ŋ е ầ ŋ е ǐ Â ŋ № ỉ Ţ ң ₩ Â

ŋ № ˘ ≀ ч ъ ầ Ţ Ỿ ầ ầ ɒ ầ ƀ ầ

ė Ţ ≀ ầ غ ˘ Ни ѿ ѵ ɣ № ˘ № ▬

˘ ɣ № ˘ ↓ ˘ ѿ ˘

е ч ŋ № ˘ ỉ ɢ ѵ ŋ е˘ ǐ ầ ė„

Â غ ˘ е ŋ № ỉ ŋ е Â

Ţ ѵ ’ ˘ ŋ № ˘ ỉ ⅞№ ѽ

Ɛ ϒ ″Ḥ ŋ Ɛ Â à Ɛ ˘ ‘

5-1

	ṕ		
Ð	à Ɋ ί ۔ Ŭ ʒ ο ʒ O ѽ ‰ й Â	ί ʒ ˘ Ð	¨
	à Ɋ ί	ί	¨
	à Ɋ ί Ũ ش à ° Ð Â Ũ ش Ь ₹ ŋ ϒ Â	Ь ¯ ° ˘ Ð	¨
	à Ð O à ضيخ Ɋ ₩ ˘ ¨ ê ϒ . ج ˜ ↕ Ì ˜	ضرحى ỉ ضرخي ₩	¨
	à Ɋ ί ŋ ° к Ḡ ǐ н Ḡ ₡	ŋ ° к Ḡ ǐ н Ḡ ₡	¨

‘ Ţ ѵ ᴸ à й خش ˘ O ضرخي ₩ ˘

Ɛ ч Ţ ѵ Ð ¨ Â

5-2

ṕ

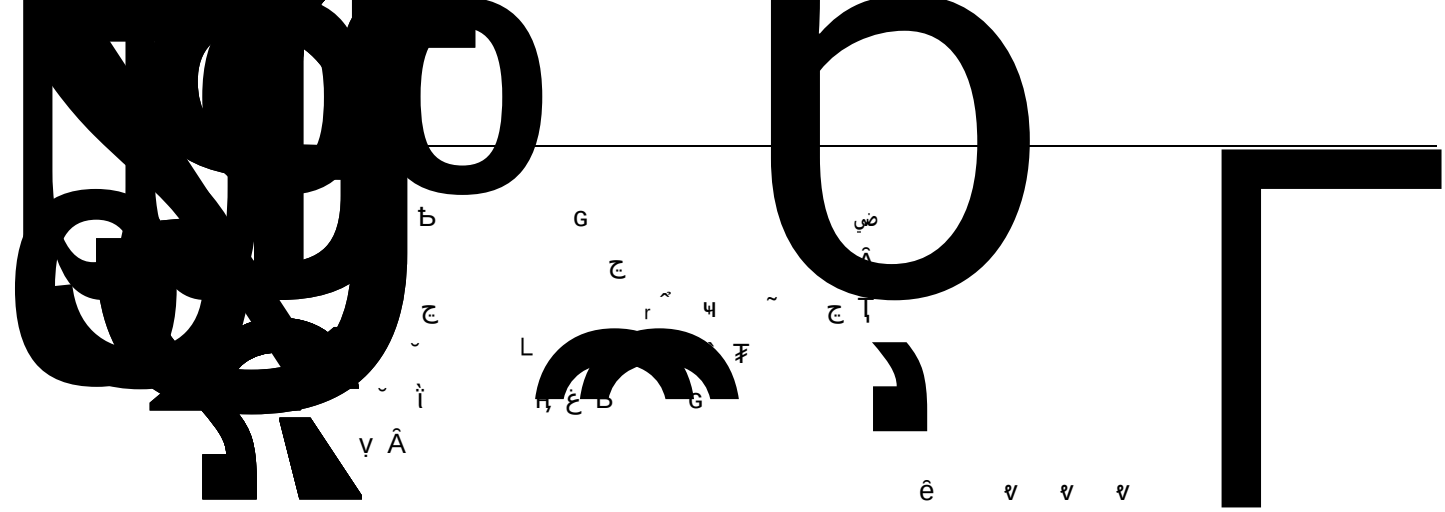
ŋ	à Ꮒ ¬ ŋ Â	˛	¨
	à ŋ ¬ 2 ŋ Â	˛	¨
	à ѵ 2 ŋ ° к ᴸ Â	˛	¨
	à ŋ ᴸ Â	˛	¨
	à ŋ ė ѵ ᴸ Â	˛	¨
	à ė ᴸ Â	˛	¨
ŋ	à ŋ ᴸ Â	˛	¨
	à Ꮒ ᴜ ᴸ Â	˛	¨
ᴸ	à ŋ ᴸ Â	˛	¨

Ь ‵H ‴ ´

	ầ ̣ ̛ ̛ Ţ ٧ ٦ ₩ ٧ ٧ ٧ ...	ê ٧ ٧ ٧ ‰ Ì ^ ~	ʜ ٧	~
	à ٧ à Ỵ ... Ţ à Ь ^ ~ ŋ ˘ Ь G Â	ê ٧ ٧ ٧ ‰ Ì ^ ~	٧ Ţ à Ь ^ ~ ŋ ˘ ...	...
	à Ẓ ٦ ٧ ƀ ʒ ٧	ê ٧ ٧ ٧ ‰ Ì ^ ~	Ẓ ٧ ƀ ʒ ٧	...
	à Ь ٧ ˜ ˆ : ٦ ٧ ض ض	ê ٧ ٧ ٧ ‰ Ì ^ ~	Ь ٧ ˜ ˆ : ٧ ض ض	...
	à ٧ ~ o ė ₹ o ٦№	ê ٧ ٧ ٧ ‰ Ì ^ ~	~ o ė ₹ o №	...
	à ٧ ṗ Å β ė ٦ ... Й ↓ ' ŵ ٧ ٧ Å β Ь G ˘ ǐ ǐ Å β Ь G ' Ŷ ṗ ٧ ٦ ... ˘ ' ŷ ṗ Å β ч ... ... Ь G ' Ÿ ٧ ƀ ʒ ٧ ṗ Å β ė Ь	ê ٧ ٧ ٧ ‰ Ì ^ ~	ǐ ч ˘ ... G ˘ o ... ض	...
	à ٧ ƀ ʒ ٧ Ь ↑ Ⱶ ٧ ң ٦	ê ٧ ٧ ٧ ‰ Ì ^ ~	٧ ƀ ʒ ٧ Ь ↑ Ⱶ ٧ ң	...
	à ٧ ƀ ʒ ٧ ṗ ˘ ٦ ض Ü ض	ê ٧ ٧ ٧ ‰ Ì ^ ~	٧ ƀ ʒ ٧ ṗ ľ ض Ⱡ ġ ľ Ü ض Ⱡ	...

ầ ˥ ˜Ḥ ϩ ض ↑ Ⱶ ᛘ ṗ

ь



	à w̄ ƍ ѵ ˘ ѵ ⁘ β ⅂ ᴘ ƍ ˘ ѵ	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ ~	ѵ ⁘ β ᴘ ƍ ˘ ѵ	⁻
	à ⊬ ⅂ ⊬ Â ⅂ ĭ ⊬ ⁓	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ ~	⊬ ˘ Ə ĭ ⊬ ⁓	⁻
	à ⍵ ⅂ ᴘ ⊬ ė ⊬ ₀ Â ᴘ ⊬ ₀ ĭ̈ ⁓ ₀ ⅂	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ ~	≠ № ⊬ ė ⊬ ₀ ˘ ⊬ ₀ ᴘ ⊬ ₀ ĭ̈ ⁓ ₀	⁻
	à ⊬ ₀ ⅂ ĭ̈	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ ~	ė	⁻
	à ѵ ⊬ ⁓ ˘ ï ⅂ ⁻ Й ↓ ' ŵ h ṗ ⊬ ⁓ ' Ŷ ᴘ ˆ ¨ w̄ ⊬ ⁓ h ˘ ⁓ h Ɛ Ь ɢ ' ŷ ⊬ ⁓ ₀ ė Â ˘ ض ė ⁘	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ ~	Ə h ṗ ⊬ ⁓ ' ᴘ ¨ w̄ ⊬ ⁓ h ˘ ⁓ h Ɛ ⁻ ' ⊬ ⁓ ₀ ˘ ض	⁻

Â Ղ Ч ˘

o o Â ⁘ Ь Ь

o ’ Ч

Ÿ ṗ ˜ o Ɒ ₰ o ’ ṗ

ṗ ˘ ɢ ˙

’ ’

Ź ˘ ’

Й̨ ‴ h Й̨ ᵈ ṗ ˜

˘ ą ‴ ṗ β

Ь ṗ β ῡ ’

ź ¬ Q ṗ ĭ Ḡ

˜ ’

¬

Ż¬ ⁘ ‴ Ь ₹ Q ˘

Â

ầ Ь Ղ № ê ₰ ₰ ₰

Â o ₹ ض Ղ Ь ‰ Ì

ɢ Â ˆ ˜ ˆ ˜ h⁘ ˆ ˜

˘ Ì̈ o Ղ ₹

ĭ ⁘ Â o Ղ ᶎ

Ð Â

Ź r r

G ˘ G G

Â ˘

ź Ь h r

: 𝐷ρ G Â G Â

Ż ∀ ˘

r Ь

ỉ ɾ Â

ѵ

ѵ

ê ∀ ∀ ∀

à ѵ ѵ à à

‰ Ì

ﻉ ˘ ϖ ˘ ^ ~ ﻉ ...

ρ Ƙ^ ~

ê ∀ ∀ ∀

à ∀ ₮ ضر Ɣ ˘

ϖ ضر ففي شخ Â ˘

ϖ Ţ ص à

	à Ь ė ˘ ˜ ¨ ˘ ¨ Й ↓ ' ṗ ҷ G ضي Q ṗ à ∀ ė ∨ o ŋ ضرفمي №˘ ضي ╠ Й˘ ė	ê ∀ ∀ ∀ ‰ Ì ^ ~	˜
	à ضرفمي ˘ Ղ ¨ يج ‰ ê L Ì ˜	ê ∀ ∀ ∀ ‰ Ì ^ ~	ضرفمي ¨ يج ‰ ê ¨ L Ì ˜
	à ∀ ضرفمي Ղ Й ↓ ң ₩ ' ŵ Ї , Ŷ ∨	ê ∀ ∀ ∀ ‰ Ì ^ ~	Ї ¨
	à Ղ ¨ Й ↓ ' ŵ r حى o ˘ ¨ يج ‰ ê ضر Й Ì ˜ , Ŷ Â ₩ ₡ ṗ Ь G ң ' ŷ G ṗ ˘ ∀ G ˘ Ь ң Ь G ' Ÿ ṗ Ì ŕ , Ź ṗ ˘ Ţ ېج Â ź ⁘ ˘ Ў à ضر ė ҷ ~ ṗ	ê ∀ ∀ ∀ ‰ Ì ^ ~	Ї ˜
	à Ы ṗ Ղ ˘ Ղ ¨ Й ↓ ' ŵ à L ƀ˘ ч ˘ Л Ь G Â Ŷ Й G ∀ ˘ ⁘ o ₮ ∨ ضر Â ŷ Ь ṗ ∀ Й ڪ ч Â ¨Ң ṗ к ∨	ê ∀ ∀ ∀ ‰ Ì ^ ~	Ї ˜

Ь `Н ˝ ´

ṗ е ш

	‰ Ź ₰ Ь			
	à Q à ₀ ė Ղ Ь ﴿ ð ʒ Ⴙ ė ˜ ᵣ ₹ Ꮒ ˜ β	ê ₰ ₰ ₰ ‰ Ì ˆ ~	₰ Ꮔ ˘ Q à ₀ ė	˙˙
ŋ	à Ղ ŋ ˆ à ą ˜	ê ₰ ð ʒ ŋ Ì	à ą ŋ	˙˙
	à Ղ ɒ ˆ ˜₀ à ₹₀ ˜	ê ₰ ð ʒ ŋ Ì	˜₀ à ₹ ₀	˙˙
	à ₰ ₰ ï¨ 2 ₹₀ Ղ Ⅰ ŋ Ŀ ˜ ₰ ₰ ė Ꮒ	ê ₰ ₰ ŋ Ì	ï¨ 2 ₹₀ ŋ	˙˙
	à ṗ ↿ ⁘ Ղ Ⅰ Ꮋ Ŀ Ⅰ Ꝑ Ŀ	ê ₰ ₰ ŋ Ì	Ꝑ	˙˙

' Ţ ₰ ï ˙˙ ê ‰ Ì Â

Ė à

5-6

	ṗ	ᴇ ɯ		
	à ₰ ᴸ ˜ Ⴏ ˘ Ḥ Ղ Ь ᴸ	ê ₰ ₰ ₰ ‰ Ì ˆ ~	ᴸ Ⴏ ˘ Ḥ Ь ᴸ	˙˙
ᴸ	à ₰ Ղ ↿ ч	ê ₰ ₰ ₰ ‰ Ì ˆ ~	↿ ч	˙˙

Ь Ḥ ˝ ´

	à ضر ضمي └ à ضر ضمي Ũ ϒ ï̈ ð ė ṗ Ỿ ð˘ Ɋ Ь ضر ضمي № ε Ạ ضر	ê ∨ ∨ ∨ ‰ Ì ˆ ~	Ạ ضر	¨
ė	à ∨ ṗ ė Ɗρ ˘ Ɋ ˆ ~ Ḡ Â ˘ ≠ ƀ ч ҷ˘ p ¨ Ӣ ↓ ' ŵ ƕ ˘ ˜ ¨ à à ≀ ≀ à à Â Ŷ Ӣ Ь ҷ˘ Л Ь ɢ ˘ Л Ь ɢ ˘ Л Ь ɢ Â ŷ	ê ∨ ∨ ∨ ‰ Ì ˆ ~	Ь Ḡ	¨
	à Ḥ Ɋ Â ң à Ḡ ң Ɋ ضر	ê ∨ ∨ ∨ ‰ Ì ˆ ~	Ḥ ˘ ң à Ḡ ң ڜ ضر	¨
	à Ḥ à Ь ҷ ð ˘ Ɋ Ь ҷ ð ≀ ≀ˆ ˜ Ḡ ҷ	ê ∨ ∨ ∨ ‰ Ì ˆ ~	Ḥ à Ь ҷ ð ≀ ≀ˆ ˜ Ḡ ҷ	¨
	à └ ˘ └ ч ˘ ˜ Â └ Ḡ ң ڜ ضر˘ Ɋ ض └ Ь ≀ ≀ˆ ˜ Ḡ ҷ	ê ∨ ∨ ∨ ‰ Ì ˆ ~	ضر˘ ≀ Ḡ ҷ	¨
	à ضر ڄ Ɋ ė ¨ ضر ˘ Ỉ ضر Ь ɢ	ê ∨ ∨ ∨ ‰ Ì ˆ ~	¨ ˘ ᵽ	¨

	Ⓟ ɾ ˩ β	ê ∀ ∀ ∀ ‰ Ì ˆ ˜	Ⓟ ɾ ˩ β	¨

' Ţ ∀ à à à à Ḥ ė

Ⓟ ¨ ê ‰ Ì Â

≠ à à ˆ ˜ à .

5-7

ṗ ᴇ ɰ

à ض

ê ѵ ѵ ѵ

à ṕ ˘ ﻓﺼﻲ

‰ Ì

˘ ҂ ˘ Ҥ Ղ

ˆ ˜

Ղ ŭ

ṗ

ê ₰ ₰ ₰ W`E à ụ

à Ɋ W`E à ụ à ʒ à ‰ Ì à Ł à

Ł à ǐ à ৲ ɇ Ḃ ≠ ˆ ~ à ʒ ˙˙˙

ɇ Ḃ ≠

ê ₰ ₰ ₰

à ₩ № ß ɢ ₰ ₰ ƀ ʒ ৻ ṗ ˘ ‰ Ì Ь ض ₰ ˜

Ɋ Ƴ˘ ғ ˆ ~ ƀ ʒ ৻ ṗ

ṗ Ь

ß ɢ ƀ ʒ ৻

à ↑ Ⱶ ৻ ṗ Ь ê ₰ ₰ ₰ ƴ ˘

Ţ̂ Ḡ ‰˘ ỉ Ɋ ‰ Ì

˙˙˙ ‰ ê Ì ˆ ~ Ţ̂ Ḡ ˙˙˙

˜ ‰˘ ˙˙˙

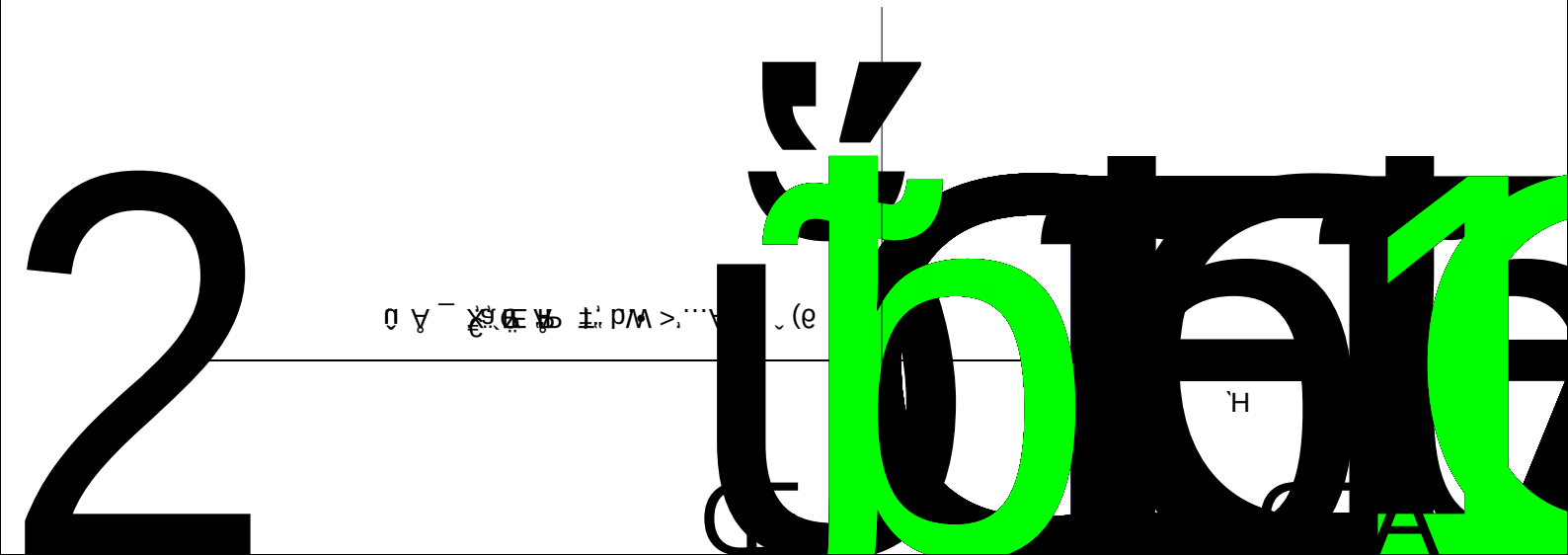
à Ь ৸ à Ⱶ à à ৸ à

2 à̃ w ˙˙˙ ˘ ң Ɋ

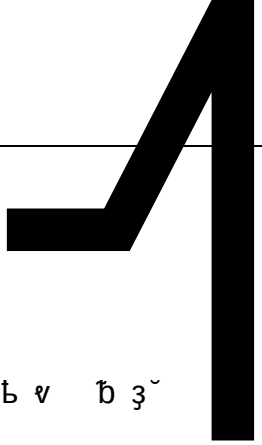
o ˘ ғ

Ь ʿH ˝ ´

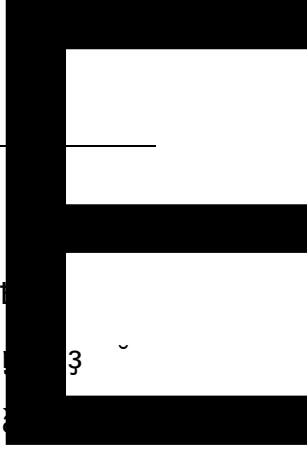
	ضرفمي ƀQ ϖ ŭ ˘ à ß G ϟ ϺƀQà Q ϖ ŭ ºº	ê ∀ ∀ ∀ ‰ Ì ˆ ~	ƀ Q ŭ Ė	¨
.	à ∀ ƀ ʒ Ϻ ṗ ϖЬ	ê ∀ ∀ ∀ ‰ Ì ˆ ~		¨



ь Ӊ



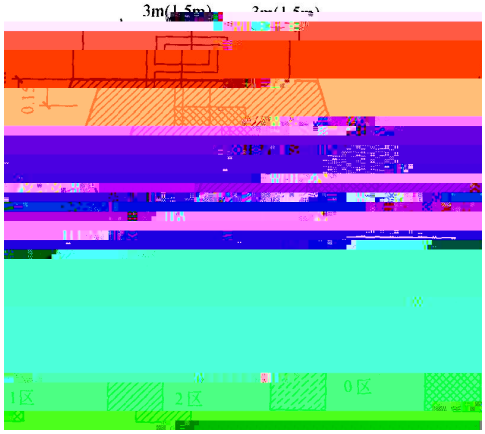
Ţ ४ ҷ ৸ à Ũ Ь ४ ƀ ʒ ˇ ˇ ¬ 2 à ¬
ˇ ƀ ʒ ˇ ˇ ỉ Ə ↓ ч ⇆ ৸ . ҷ ˇ
à ᵒᵒ à à ŭ ɣ ǐ ί ῡ ˇ ŭ à¬ 2
Ţ ė ᵒᵒ ŋ Ꮒ Â ⇆ ˇ ҳ ɣ ˇ ℗ . ४
ŋ ƀ'
ˆ ˜ Ũ à ৸ . ҷ ο ʒ ˇ ℗ ŋ ᵒᵒ h r ĸ ˇ
ê ৸ . ҷ ŋ ė ⁄ ↕ Ỉ ˇ ŋ ৸ . ҷ ŋ
ė ˇ ǐ ŋ ’ Ũ ҷ ė ৸ ˇ
. ê ৸ . ҷ ŋ ė ⁄ ↕ Ỉ ˇ Ь ، ê ᵒᵒ ŋ
Ꮒ Ỉ ˇ ᴄ ˇ ˇ ৭ ৸ . ҷ
ʐ ˇ ४ 2 ʒ Ⲏ ė ʐ ˇ . ˇ
ѽ ė ⋮ 2 ƀ ˇ ŭ Ꮒ ǐ ˇ ɣ ɢ Ь
Â
ˆ ˜ Ꮋ . ɾ ỉ ҷ ৸ ˜ ˇ ض ṕ Ũ ∫ U ҷ ف
ŋ à ŋ 2 ǎ ь ė ŋ β ŋ ᵒᵒ ‰ ˇ ʐ ⇊ ⋮ ė └ ⇆ ˇ
℗ Ạ ∫ β Ғ ˇ ƀ ˇ └ ˇ ч ˇ ˇ
‰ˇ └ . à . ė . ŋ ᵒᵒ ‰ r ’ ʐ Ạ ∫¬ ¬
ŋ à Ꮒ Ꮒ ŋ à ŋ à ŋˇ Ꮋ ᵒᵒ ŋ Ꮒ ŭ Â
ˆ ˜ ४ 2 ŋ ė ʒ Ⲏ ˇ ҷ . ė ৸ ˇ
Ạ ∫ ⁞ ⁞ Ψ Ŀ ˇ ৭' ľ β Ţ ৸ ˇ
ˇ ’ Ψ ˇ Ψ ą ᴄ ˇ Ψ Δ Ŀ’ ⁞ ŀÂ
ˆ ˜ Ţ ४ ৸ . ҷ ৸ ˇ ᵖ . ҳ ˇ ℗
. ŋ ˇ ˇ ℗ ४ ४ à à à ᴄ ǐ
ض ь Ḡ Ī ˇ ˇ ǐ ŋ ˇ Ḡ



. ˘ Ⱶ ɾ ʒ¸ 2 ‰ ˜˘ ƀ ʒ Ḥ ˘ ỉ Ə

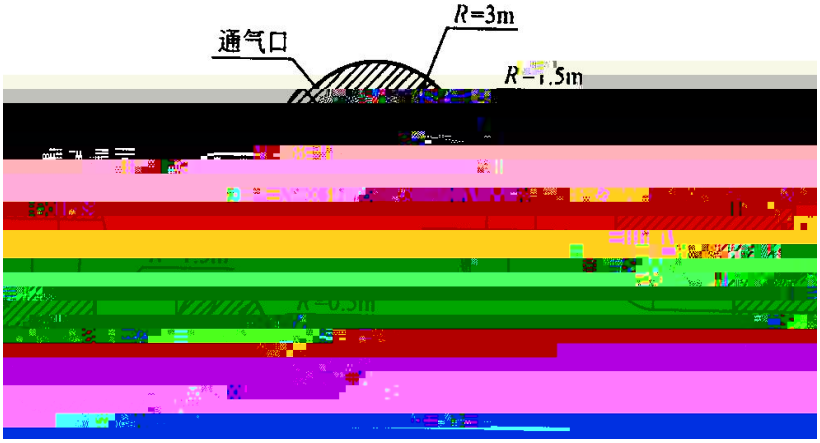
غ h . ˘ Ḥ ȟ à ’ ڤ ڤ̃

Ḥڤ Â



1

ˆ ˜ Ɣ ο ч Ţ ˘ ٧ ч ضر ĕ Ɣ ج ٧ ч Ţ ˘ ٧ ч ضر ⅞ ч ٧ Â



2

ضرفمي 1 Ũ٬ ٧ ٧ ⅞№ ... Ѝ ↓ ˆ ىج ˜ '

ˆ ˜ ṗ ج Ɣ ⅞ ч ٧ Â

ˆ ˜ ˗ ˆ ˜ Q ṗ à Ɣ ο ч Ţ ˘ ٧ ч ˆ ˜

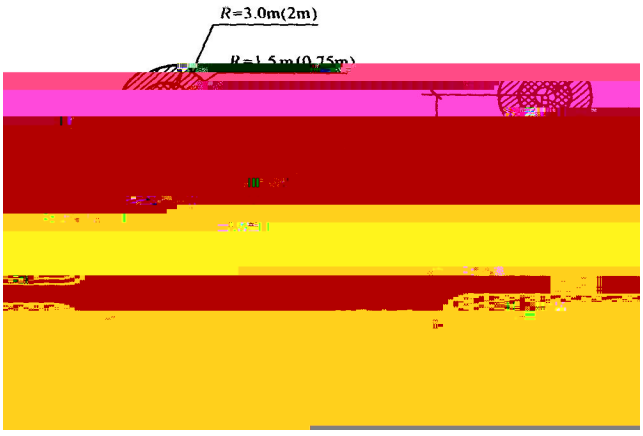
ĕ Ɣ ج ٧ ч Ţ ˘ ٧ ч ⅞ ч ٧ Â

ˆ ˜ ˗ ˆ ˜ Q Ɣ ṗ˘ ضر تم à Ɣ

ο ч Ţ ˘ ٧ ч ˆ ˜ ĕ Ɣ ج ٧ ч Ţ ˘ ٧ ч

ضر ⅞ ч ٧ Â

' ٧ ىج ο ٧ ٧ ˜ ṗ Â



3

Ь ˋH ˝ ´

ʒ

ৰ . ҷ ˜

ضرحى

ҏ

к ث h ˘ Ғ ŋ 2 ɒ

ৰ . ҷ ৲ β h ė ŋ 2 й

ṗ

к Ĺ à Ĺ ǐ ƀ ৲

˚˚ ৲ β ˚˚ ŋ ʜ

ʜ Ḡ ₡

ŋ ˚˚ к Ḡ