1. 1

1.1 ŋ ɛ 1
1.2 ŋ ɛ ɯ 1
1.3 ŋ ɛ ж 1
1.4 ŋ ɛ 5

2. ѵ ’ 7

2.1 ж β ї Ц ’ 7
2.2 à ж Ð 7
2.3 9
2.4 Ь ї 13
2.5 ˡ ˗ 2 13
2.6 14
2.7 ч β Ð 15

3. Ь ч à ж 18

3.1 ч . ц ч 18
3.2 Ь ч à № 19
3.3 Ţ ч à ж № 24

4. ɛ ч ˝Ң Ь ɛ 30

4.1 ɛ ч ˝Ң ⅞№ 30
4.2 ɛ 30

5. à ɛ 31

6. ŋ 58

7. ɛ 61

ˈ ѵ ṗ ч Ч ж ⅞№ 61

Ð 61

ŋ ɛ ˈ ҙ ˜ ŋ ˚˚ ɨ ҙ ʒ

‰ Ь ˘ ѵ ڤ Ə à Ţ ض

ۍ ɨ ҙ № ˘ ŋ ɛ ѵ Ղ ί ð й à ŋ

Ļ à¸ ƨ à ɣ ǐ ˘ Ạ ₹ à ̀E Â ɛ Ţ ǖ

˘ ɯ ˜ ɨ ‰ ₹ ɨ ˘ ą ì ض

Ţ ۍ ɨ ҙ ʸ’ ˘ Ӟ ч ì Ə à

ڤ ˆ ǐ ᴸ Â

ˆ ˜ ê ŋ ˚˚ W Ì ˆ ˛ ŋ ˚˚ ɒ ˚ ˘

˛ ŋ ɒ ˚ ́k ˘ ˜

ˆ ˜ ê ˧ . ˙ ˚ W Ì ˆ ˛ ŋ ˚˚ ɒ ˚ ˘

˛ ŋ ɒ ˚ ́k ˘ ˜

ˆ ˜ ê ˚˚ ŋ Hu W Ì ˆ ɒ ˚ ˘

˜

ˆ ˜ ê ˙ W Ì ˆ ˍ H ɒ ˚ ˘ ˜

ˆ ˜ ê ˛ H W`E ˧ ˀ ɢ ˩ ˙ ŭ Ì ˆ ˛W ŭ Ř ř

˚ ˘ ŭ ˜

ˆ ~ ê ۷ ج O Ìˆ ~

ˆ ~ ê ۷ . ج ۷ Ìˆ ~

ˆ ~ ê ي ج Ũ Ī ƀ Ìˆ · ~

ˆ ~ ê ۷ ʐ Ìˆ ~

ˆ ~ ê ۷ شي ŋ Ìˆ ~

ˆ ~ ê ο ʒ H` ʜ № Ìˆ ~

ˆ ~ ê ºº ۷ ؼ غج № Ь ҂ Ìˆ ~

ˆ ~ ê ҁ Ìˆ ~

ˆ ~ ê Ìˆ ~

ˆ ~ ê ʜ Ìˆ ~

ˆ ~ ê ۷ ضرغمي ĭ Ìˆ

~

ˆ ~ ê Ə Ũ Ìˆ ~

ˆ ~ ê Ìˆ ~

ˆ ~ ê ºº ۷ β ºº ŋ ʜ L ↕ Ìˆ ~

ˆ ~ ê ºº ŋ ʜ Ìˆ ~

ˆ ~ ê ۷ ƀ ʒ ŋ Ì

ˆ ~ ê ۷ . ج ο ʒ ƀ ʒ ŋ Ìˆ ~

ˆ ~ ê ۷ ۷ ŋ Ì

ˆ ~ ê Ìˆ ~

ˆ ~ ê ŋ ↕ Ìˆ ~

ˆ ~ ê ŋ ɛ ↕ Ìˆ ~

ˆ ~ ê ĭ № ↕ Ìˆ ~

ˆ ~ ê ĭ № G ĭ r

D ҁ Ìˆ ~

ˆ ~ ê L Ìˆ ~

ˆ ˜ ê ŋ ɛ Ì ٹ ŋ ˚˚ ˆ ˜

ˆ ˜ ê ۷ . ج ۷ β ŋ Ì ٹ ŋ ˚˚ ˆ

˜

ˆ ˜ ê ۷ . ج ŋ ŋ ŭ Ì Ն ٹ . ʒ ∓ ˆ ˜

ˆ ˜ ۷ ĺ ð ˘ ˝ à ’

ˆ ˜ ۷ ف Ə Ï ج غ ۷ غ

№ ’

ˆ ˜ ۷ ŋ ’

ˆ ˜ ۷ ŋ L ’

ˆ ˜ ۷ Hu Â

ŋ ɛ ´ ╠ ‰ ˘ ь № ۷ à غ ˘ ⅞ № ɛ ۷ ″Ң ˝ à

ɛ ˘ ∓ ŋ ˘ Ạ ∓ ɛ ˘ L ŋ ɛ ҏ ˘ ٹ Â

Ĭ r ɛ ч ' ’ ŋ ٹ ẽ ض ь Ţ ٹ м ٹ ẽ

ف № ٹ ẽ ২ Ғ ∪ ˘ ۷ Ғ ʒ ˛ 2 ۷ Ն à

ṕ ˘ Ï ˝ ش ˘ ì ف Ə Ţ

˜ ∓ ۷ à غ № ˘ ð ٹ ṕ ۷ ŋ غ Hu ɒ ˘

Ƴ ۷ غ غ № ь ˘ Ạ ∓ ŋ ɛ Â

ѵ β ɢ ð̈ ɒ ˘ ˗ ↔ Â

ѵ 2 ˗ ˘ ỉ Ţ ŋ ˗ 2 O Â ١ ض ˘ ضفمي 1

ǐ̈ ˘ ˘ ˘ ѵ ˜̃ ˆ ˜̃ ǐ̈ Ə ѵ

à ˜̃ ǐ̈ ѵ ~ ˘ ǐ̈ ɨ̆ ʐ ˘

à ѵ ɨ ١ ج ɣ ǐ̈ ɾ ض Â

ض Ţ' Ə ˘ Â ê ѵ

ѵ ѵ ‰ Ỉ ˆ ˘ ɣ Й̨ ê ‰ Ỉ ~ ˜̃ ɢ ѵ

⅞№ ˘ ỉ ч ˆ ١ ~ ~ ˘ ѵ Â

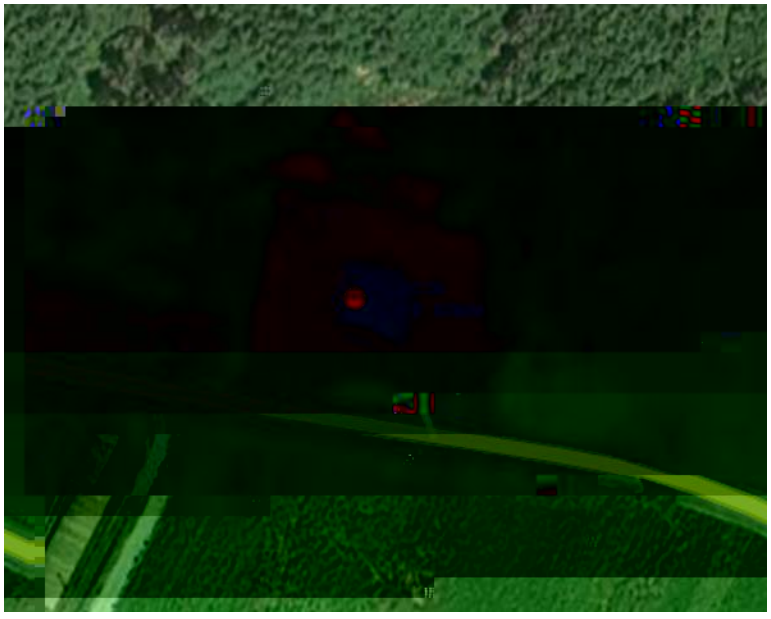
˘ ŭ ºº ŋ ʜ ˘ ỉ Ա ǐ̈ ị̌ ˘

ь ˝ ị̌ Â

ѵ β ɢ ð̈ ɒ Â ҷ ᴗ ч ١

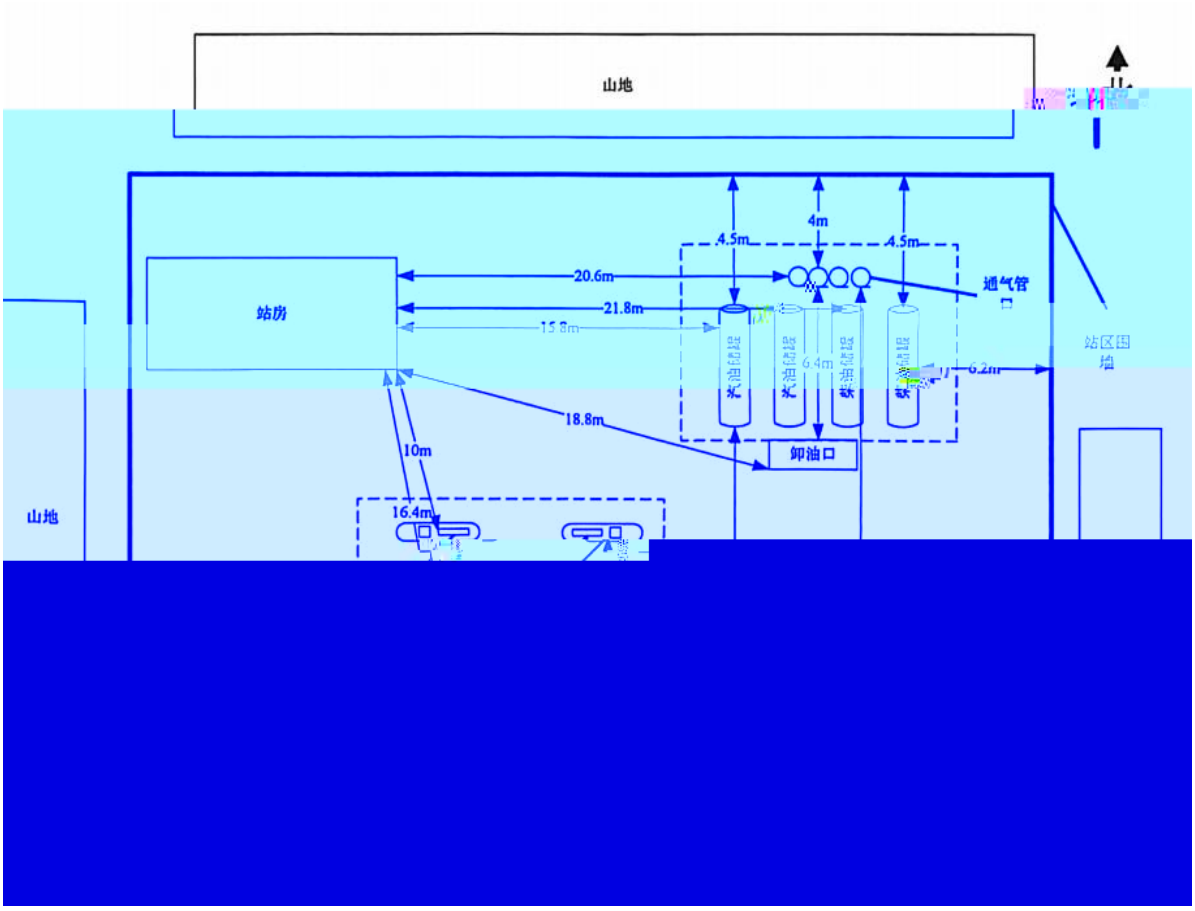
ˆ Ḡ ~ ’ ᴗ ч ǐ̈ ١ ڪ ˆ Ş ج ºº ١ ~ ’ . ᴗ ч Ḥ ˆ

Ḥ ~ ’ ١ ᴗ ч ˆ ɦ ~ Â ѵ ض β ىـ ىـ Â



ь ʽH ˝ ´

ь ѣ


山地
站房
20.6m
21.8m
15.8m
4m
4.5m
4.5m
通气管口
6.4m
6.2m
站区围墙
18.8m
10m
16.4m
卸油口
山地

O	à			ŋ ˆ ˜	
	O	β	≠		
Ə	ﻝ	ĸ	,,,, Ḡ		
	Ḥ	.	Ḥ		
		ﻙ	h		
	ﺋ ﺍ ﺯ		Ş ჯ ﺁ ﻥ		
Ə ɐ	ﻝ	ĸ	,,,, Ḡ		
	Ḥ	.	Ḥ		
		ﻙ	h		
	ﺋ ﺍ ﺯ		Ş ჯ ﺁ ﻥ		
Ə o	ﻝ	ĸ	,,,, Ḡ		
	Ḥ	.	Ḥ		
		ﻙ	h		
	ﺋ ﺍ ﺯ		Ş ჯ ﺁ ﻥ		
	ﻝ	ĸ	,,,, Ḡ		
	Ḥ	.	Ḥ		
		ﻙ	h		
	ﺋ ﺍ ﺯ		Ş ჯ ﺁ ﻥ		
ɐ	ﻝ	ĸ	,,,, Ḡ		
	Ḥ	.	Ḥ		
		ﻙ	h		
	ﺋ ﺍ ﺯ		Ş ჯ ﺁ ﻥ		
o	ﻝ	ĸ	,,,, Ḡ		
	Ḥ	.	Ḥ		
		ﻙ	h		
	ﺋ ﺍ ﺯ		Ş ჯ ﺁ ﻥ		

ʊ ɦ ầ ʾ˘ Â

ѵ h ج ۷ ~^ ضغمي Ũư ~ غ ج ∪ ₣^

ڤ~ ɷ Â

۷ '

ج ^ Θ à ~ ѵ ۷ ₣˘ ≠

ỉ №≠ Ь ۷ ο ˘ ≠ ج ^ Θ à

~ Ũ ^ ۱~ Â

ѵ '

Ψ ~ ṗ ѵ Ả β˘ à ɛ ɕ ѵ

Ũ ṗ

ˆ ˜ ʒ

ο ʒ O ' Ţ ﬔ м `Ē ̃ ِ

ע

Ŵ Ψ Ḥ ף '

Ŭ ̃ ' ă̈ شي

Ŭ '

ˆ ˜ ל . ج ̂

ο ʒ O ' Ţ ﬔ м `Ē ̃ ِ

ע

Ё ̂ ' Ə

Ŭ ̃ '

Ŭ '

ˆ ˜

ṗ ɢ Q Â

ˆ ˜

´ ǐ Â

ºº Ⱨ Ũ ˆ ₩ ч ₩ ˜ Â ˗ ﻉ

ﻉ ˘ ∧ Â

ṗ Â

˜ Й Â

ˆ ˜ ʟ

ч ˆ ɢ ṗ˜ ʟ Â

ˆ ˜ ʟ

ṗ ш ˘ ˜ ṗ ʏ ∧ ˘ ʟ ˘

˘ ﻗﻤﻢ ﺽ ˘ Ⱨ ɢ ₹ à Â ṗ

Ƶ ﺵﺥ ﻓﻔﻒ Â №˘ Ḡ Â

Ḥ Ь ʟ Â

ˆ ˜

ṗ ƀ ﺽ à Ḡ ﺽ à ﺽ à Ḥ ˮ ﺽ '

ʟ Ḡ Ң ﺵﺥ ﺽ˘ ʟ ﺽ

Ồ ɣ ̓ Â

~ ד ǐ ƀ شي ˘ ą Â

Ữ ŋ ̓

~ Ữ ɢ ‴ à Â à Â Ь Ņ Â

˜ ʜ ≠ O ʜ U ↴ β ش

ش ¬ 2 H` à ش

ش à ش ¬ 2 H` à ќ ƀ ʒ

ƀ ʒ˘ ɣ ǐ ƀ ɇ Ь ƀ

ºº ˘ ˆ ~ ˘ غج ỉ Ь ˘ ỉ

Âз ˘ Ӟ ₋ ɣ Ⱦ˘ ƀ₋ 2 ˘ ƀ˘ Ů Ԋ

ᴴ Ԋ Â

ˆ ~

˘ ضي ضي Ⱦ ۷ Â ɢ ί à

۷ à ‖ Ⱦ ˘ ₩ Ⱦ Ţ˘ Ь ᵖ˜ شخ ºº ɇ ˘ ғ

Ψ ɇ ˘ ₋ 2 ᴴ` Ԋ Â

ᴴ ˗ ضي Ţ ₋ ʳ ᴴ ʳ ẁ Ԋ Â

˘ ’ Ь ˘ ' ˩ à h à ѽ ڒ Ḥ˜ شخ ˘ ɳ

Ь ɳ à Ь₎₎ à ỉ̊ ѽ ˘ خش ᴴ ˘ ₋ 2 ᴴ

` ºº Â

ѵ ˘ ǐ à ѵ ɇ ƀ ʒ₋ 2˜ ỉ ⌡ ˘

ºº ɇ₋ 2 ᴴ Â

з ˘ ~ ۷ ˘ ƀ Ь Ԋѽ ₋ 2 ˘ ₋

2 à ᴴ Â

╠ ۷ غج № ˘ Ə à خش ₩ ˘ ғ

ضي ṗ ˘ ƀ ʒ ’ Ѝ˘ ƀ ʒ شي Â ᵖ

№ ƀ ˆ ' ۷ ~ ǐ Ⴝ ۷ غج à ѡ à

˘ ˜ ą ƀ ʒ شي ỉ ⌡ ₩ Â

з ˘ ضي ќ à ƀ ʒ Ţ˘ ƀ₋ 2 ضي ṗ ƀ˘ ƀ

ɷ ʳ Ь خش ˜ ₋ 2 Ţ Â

ќ ƀ ʒ ˘ ƀ ʒ ƀ ʒ₋ 2 ɾ Ÿ ʳ ’ ضي

ќ ƀ ʒ Ţ ح ί Ŧ’ ض ќ ƀ ʒ Ţ r ỉ ∫ ∂ρU à Ŧ Â ɾ

FP ƀ ʒ 2 ỉ ևـ 2 H
N Œ

Ω@) r ض ʒ ɇ ʒ ƀ Ѝ ˘ R

ƀ ʒ˘ ˜ ỉ ƀ ʒ˘ ầ ỉ̋ ƀ ʒ˘ ϰ ۷

ƀ ʒ˘ ầ ỉ̋ Ţ Ⱨ ΰ Â

ʋ ỉ̋ ḱ ƀ ʒ ۷ β ˘ ⁘ ʋ ↻ ŋ ˘

ʋ ↻ ŋ Â ۷ β¨ ϩ Ь ο ʒ ầ ė ỉ̋ ۷

,˘ ˛ ŋ ė ƺ˘ ƀ ʒ ŋ Â

ѵ ˌ˘ ŋ № ˘ ỉ ⅞№ ɷ ɛ

ϟ ˝Ḥ ŋ ɛ Â à ɛ ˘ '

	ṕ		
	à ϩ ί ي ΰ ʒ ο ʒ O ѽ ‰ й Â	ί ʒ	...
	à ϩ ί	ί	...
	à ϩ ί Ũ شي à ٥٥ ð Â Ũ شي Ь ₹ ŋ ϟ Â	ضرحى	...
Ð	à ð O à ضخي ϩ ₩ ˘ ... ê ϟ . ج ˜ ↕ Ỉ ˜	ð ˘ ỉ O à ضخي Ь ʒ ₩	...
	à ϩ ί ŋ ٥٥ к Ḡ ǐ ᴴ Ḡ ₡	ŋ ٥٥ к Ḡ ǐ ᴴ Ḡ ₡	...

' ѵ ᴸ à й خش ˘ O ضخي ₩ ˘

Ɛ Ч ѵ Ð ... Â

	ṕ		
ŋ	à Ꮒ ¬ ŋ Â	˛	...
	à ŋ ¬ 2 ŋ Â	˛	...
	à ѵ 2 β ŋ Â	˛	...
ŋ ᴸ	à ŋ ᴸ Â	˛	...
	à ŋ ė ѵ ᴸ Â	˛	...
	à ė ᴸ Â	˛	...
	à ŋ ᴸ Â	˛	...
	à Ꮒ ᴸ Â	˛	...
	à ŋ ᴸ Â	˛	...
	à ѵ ₹ à¬ 2 ᴸ Â	˛	...

Ь `H ˝ ´

	à ѵ ѵ Ļ Â	˛	¨
	à Ũ Ч β Ļ Â	˛	¨
	à ŋ 2 ŋ ° к Ļ Â	˛	¨
	à ѵ . ҷ ŋ Ļ ˆ ´ à à Ţ à ṗ ˜ Â	˛	¨
	à ŋ ˜ Ḡ Ļ Â	˛	¨
	à ŋ ° Ļ Â	˛	¨
	à Ļ Â	˛	¨
	à ŋ Ļ Â	˛	¨
	à Ļ Â	˛	¨
	à ʒ ѵ Ļ Â	˛	¨
	à ѵ . ҷ Ļ	˛	¨
ƀ	à ѵ ƀ ʒ ƀ Â	˜	¨
	à ѵ ƀ ʒ ƀ Â	˜	¨
	à ƀ ʒ ƀ Â	˜	¨
ŋ	à ŋ Ғ ŋ ¬ 2 Â	Ғ ŋ ¬ 2	¨
	à ˘ Ļ Ԋ Â	˘ Ļ Ԋ	¨
	Ļ ¨ ê ° ѵ β ° ŋ Ԋ Ļ ↕ Ì ˆ ˜ Â	Ļ ¨ Ļ ↕ ғ	¨
	à Ɋ Â		¨
ɾ ʒ ¬ 2	à Ԧ ¬ ŋ ӥ Â	ŭ ŋ ӥ	¨
	à ŋ ¬ 2 ŋ ӥ Â	ŭ ŋ ӥ	¨
	à Ì ɾ ɾ ʒ ¬ 2 ¨ Â	o ʒ ṗ ¨	¨

' ѵ ŋ Ļ ҽ ƀ ˘ Ԋ

ғ Ļ Ԋ ˘ ˘ G ضي

’ Ԧ ¬ Ї ŋ ¬ 2 ѵ . ҷ ° ѵ β

ŋ ŭ ¬ 2 ŋ ӥ’ Ì ɾ ɾ ʒ ¬ 2 Ӟ ѵ β ŋ Â

¨ ѵ ŋ Â

	ṕ	Ɛ Ɯ		
	ầ ᴠ ṕ Ə ˘ ¨ ˘ ᑐ ¨ ᵯ ‰ ê Ə Ũ Ì ˜	ê ᴠ ᴠ ᴠ ‰ Ì ˆ ~	Ə ¨ ‰	¨
	ầ ᴠ ⅞№ ᑐ ¨	ê ᴠ ᴠ ᴠ ‰ Ì ˆ ~	ᴠ ˘ Ɥ	¨
	ầ ᴠ ṕ ᑐ ầə ɻ ƈ	ê ᴠ ᴠ ᴠ ‰ Ì ˆ ~	ᴠ ṕ ầ Ə ɻ ƈ	¨
	ầ ᴠ ᑐ ˘ ᵯ ᑐ ƀ ʒ Ɣ	ê ᴠ ᴠ ᴠ ‰ Ì ˆ ~	ᴠ ¨ ɷ ˘ β ɢ ṕ ầ ˘ ᵯ ƀ ʒ Ɣ	¨
ᵭ	ầ ᴠ ᵭ ˘ ᑐ ¨ ᵯ Ȝ ⅞ ầ Ḡ ɇ ŋ ˘ ᑐ ᵭ Ḃ ≠ ầ ą Ḃ ᵰ	ê ᴠ ᴠ ᴠ ‰ Ì ˆ ~	¨ ᵯ Ȝ ⅞ ầ Ḡ ɇ ŋ ˘ ᵭ Ḃ ≠ ầ ą Ḃ ᵰ	¨
	ầᵭᵯ Ţ Ɣ ᑐ ₩ ᴠ ᴠ ᴠ ¨	ê ᴠ ᴠ ᴠ ‰ Ì ˆ ~	ᴠ ˆ	˜
	ầ ᴠ ầ ᶣ ¨ Ţ ầ Ь ˆ ~ ŋ ˘ Ь ɢ Â	ê ᴠ ᴠ ᴠ ‰ Ì ˆ ~	ᴠ Ţ Ə ầ	¨

			Ь ˆ ~ ˘ ˙	
	à ƶ Ɋ ѵ ƀ ʒ Ɣ	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ ~	ƶ ѵ ƀ ʒ Ɣ	˙
	àЬ ѵ ˜ ˆ : Ɋ ѵ ض ض	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ ~	Ь ѵ ˜ ˆ : ѵ ض ض	˙
	à ѵ ˜o ė Ŧo Ɋ№	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ ~	˜ o ė Ŧ o №	˙
	à Ɣ ṗ Å β ė Ɋ ˙ Й ↓ ' ŵ ɣ ɣ Å β Ь G ˘ ǐ ǐ Å β Ь G ' Ŷ ṗ ɣ Ɋ ق ˘ , ŷ ṗ Å β ч ج˘ ج Ь G ' Ÿ ѵ ƀ ʒ Ɣ ṗ Å β ė Ь	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ ~	ɣ ч ˘ ج G ˘ o ح ض	˙
	àѵ ƀ ʒ Ɣ Ь ↑ Ⱶ Ɣ ң Ɋ	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ ~	ѵ ƀ ʒ Ɣ Ь ↑ Ⱶ Ɣ ң	˙
	à ѵ ƀ ʒ Ɣ ṗ˘ Ɋ ض Ũ ض	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ ~	ѵ ƀ ʒ Ɣ ṗ l' ض Ŀ ė l' Ũ Ŀ ض	˙
	à ѵ Ɋ ˙ Й ↓ ' ŵ Ь ˙ ض ɻ Ɣ ң ˘ ғ Ь ɻ Ɣ Ь G ' Ŷ ˙ ˘ ض ˜ ѵ '	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ ~	ѵ ѵ	˜

ŷ Ũ ˆ ˜

ضي ∀ ˘ Ь б̃

ғ Ũ ˆ ˜ ضي ҷ ᴗ

ė Ɣ ṗ Â

ê ∀ ∀ ∀

‰ Ì

à ¯ ˜Ң ϖ ضي ↑ Ғ ᴠ ṗ ˆ ˜ ˜Ң ˜

ê ∀ ∀ ∀

ß ɢ

à∀ Ї Ї ≀ ᴄᴋ ϖ ضي ‰ Ì

ṗ˘ ضي ƀ ˆ ˜

ƀ ʒ ᴠ ҷ ʒ ᴠ ҷ

à ϖ ضي

ṗ ң

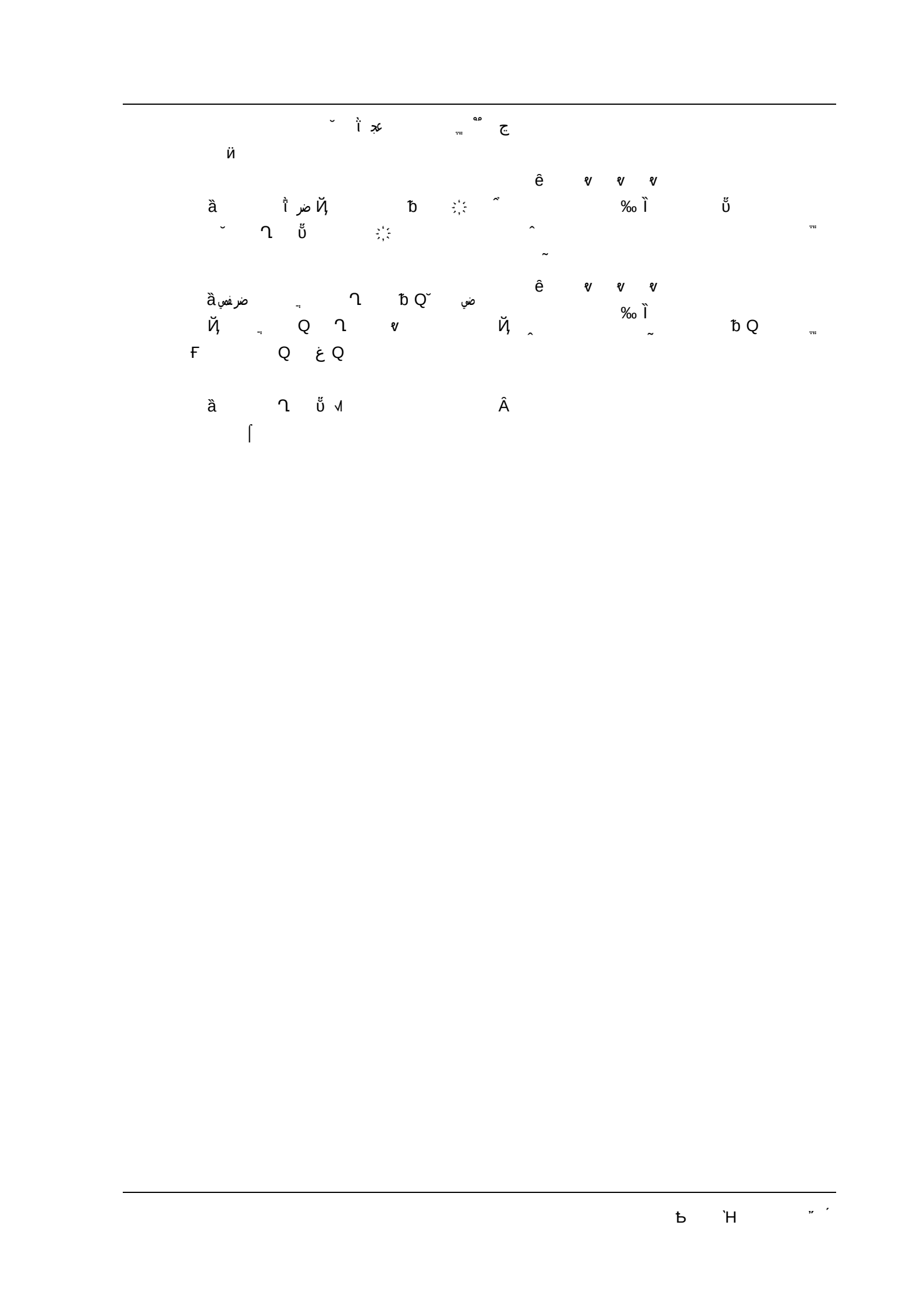
ê ѵ ѵ ѵ

à ṗ ң ˇ ҂ ‰ Ì ˘

˚ ˜ ˚ ˚

ҙ

Ї



ê ₡ ₡ ₡

à γ ↙ ˜ ˪ ₡ ˘ ì

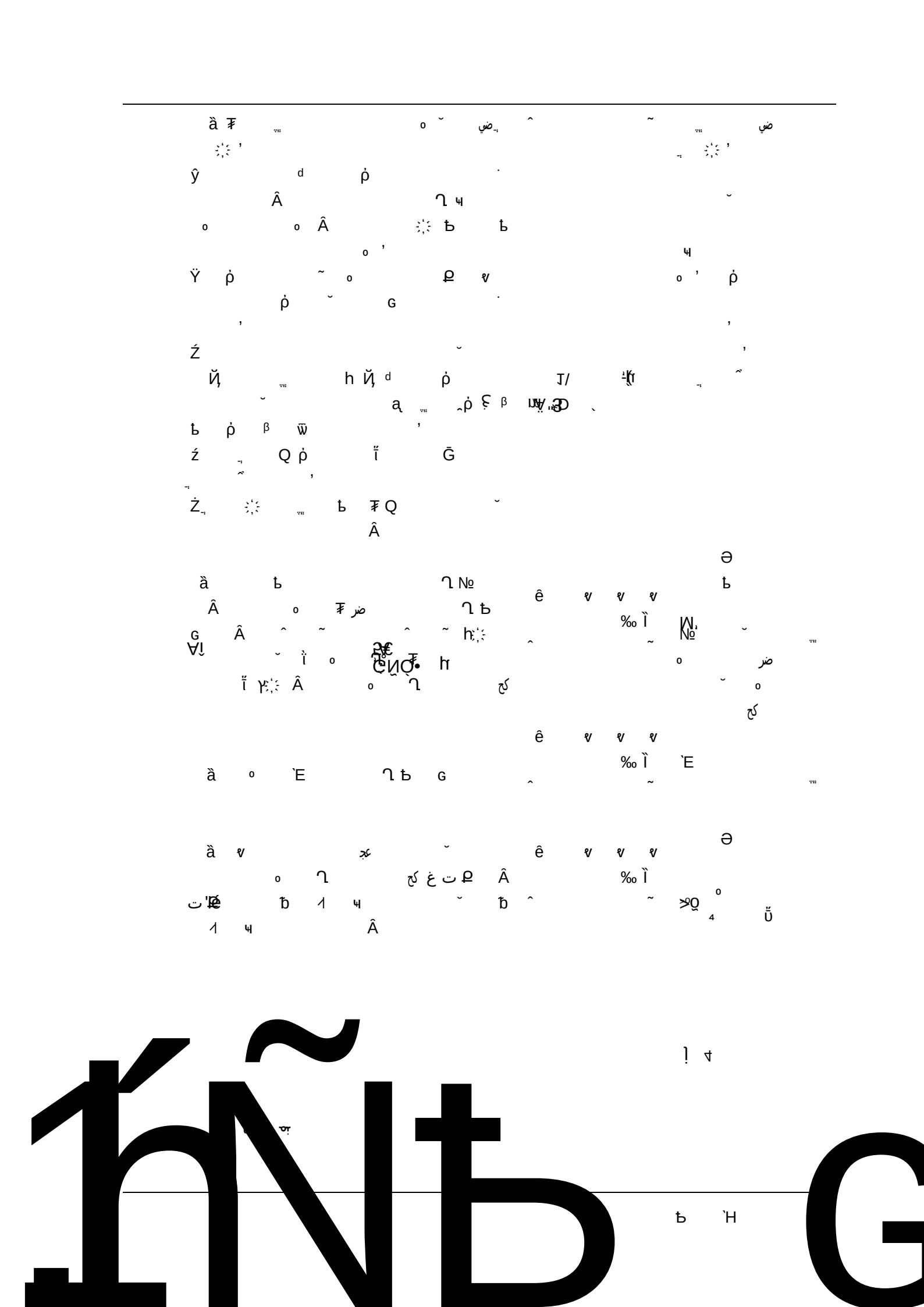
‰ Ì

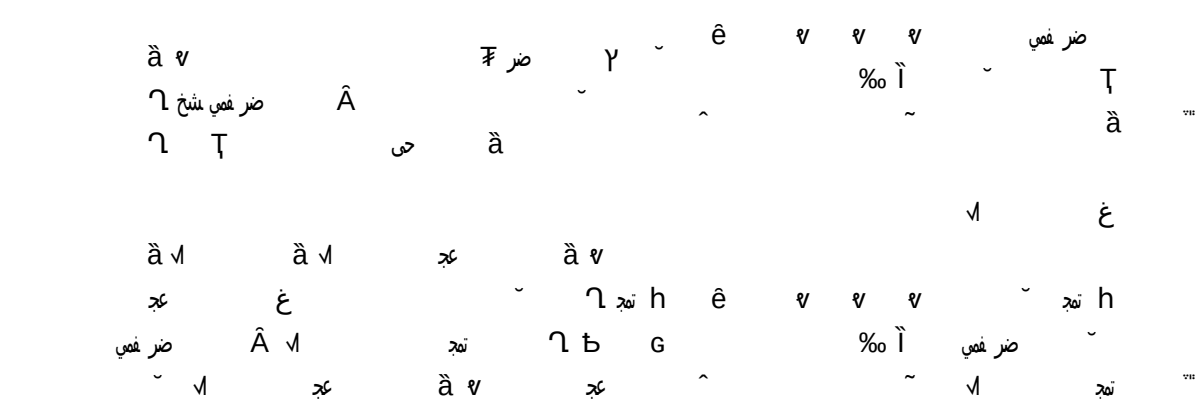
˪ ◄ Ⓟ ˘ ₡ ˆ ˜

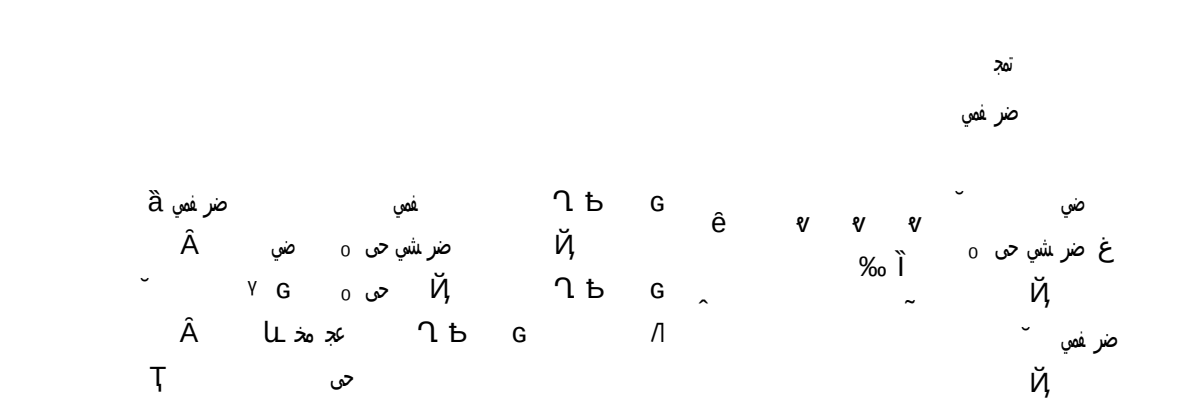
˘ ◄ Ⓟ ¬ ˝ Â

Ь ‘Н ˝ ´

			˘ ضِ 	
	à Ꝑ ᵛ ˘ ˜ ᵛ Ɋ ᵛ ƍ ɬ Ė ṗ	ê ᵛ ᵛ ᵛ ‰ Ì ˆ ~	ᵛ	˜
	à ᵛ Ɋ ᵛ ﬡ	ê ᵛ ᵛ ᵛ ‰ Ì ˆ ~	ᵛ ﬡ	¨
	à ᵛ ᵛ ﬡ ˘ Ì̈ Ɋ ¨ Й̨ ↓ ' Ŵ ↑ ﬡ , Ŷ ᵛ Ь ң ﬡ ˘ ˜ ᵛ ˆ ¨ Ŵ ﬡ h ˘ ﬡ h Ѐ Ь ɢ , ŷ ᵛ ﬡ ŭ ĭ̈ h ᵛ , Ÿ ᵛ ί̈ ﬡ ᴡ ' Ì̈ ч · , Ź ضِ ᵛ Ь ﬡ ˘ Ŵ ɷ ɢ Ė Ꝅ ˘ Ì̈ Ѐ ч Ї̈ Ꝅ	ê ᵛ ᵛ ᵛ ‰ Ì ˆ ~	↑ ﬡ ˘ Ə ᵛ Ь ң ﬡ ˘ ﬡ h Ѐ , ᵛ ί̈ ﬡ ᴡ ' ضِ ᵛ Ь ﬡ ˘ Ŵ ɷ ɢ Ė Ꝅ ˘ Ì̈ Ѐ ч Ї̈ Ꝅ	¨
	à ¨ Ɋ ¨ Й̨ ↓ ' Ŵ ¨ ч , Ŷ ¨ ضِ ˘ Ì̈ Ţ ¨	ê ᵛ ᵛ ᵛ ‰ Ì	¨ ч ,	¨







	ч ˘ Л Ь ɢ Â Ŷ Й ɢ ɣ ˘ o Ŧ Ч ض Â ŷ Ь ṗ ɣ Й ж ч Â ¨Ң ṗ к ν r ~ ˘ ˘ ~ Â Ÿ Ш ж ج ч · Â Ź o à à ˘ ~ Ḡ ė			
	à ¬ ƀ Q à Ч o Q à ν ˜ Ü ჳ β˘ Ӟ Ű	ê ν ν ν ‰ Ì ˆ ~	Ű	¨
	à ν ضفمي ν ǐ Â ǐ ˘ Ɋ ¨ Й ↓ ' ŵ ǐ ṗ ¨ ‰ ¯ Â Ŷ ǐ ˘ à à . ė Л ʒ Â ŷ ǐ ˘ Л Ь ɢ Â Ÿ ǐ ṗ Ь ң Â Ź ǐ ɣ ź ǐ ج h ج ˘ Ь ɢ ˘ Ḡ ṗ ė к ν β Ŧ ش ض Ü Â Ż ض	ê ν ν ν ‰ Ì ˆ ~	ν ضفمي ǐ ˘ ¨ ¯	¨
	à ǐ à Ɋ ض Â r D ك ˘ D ك Ɋ Ь ɢ	ê ν ν ν ‰ Ì ˆ ~	ض ˘ D ك Ь ɢ	¨

' ν ǐ ¨ ê ‰ İ ¡

ṗ ɛ ɯ

	~	Ì	à ą ŋ	
	à Ɋ ɒ ^ ~ₒ à ₹ₒ ~	ê ₰ Ъ ʒ ŋ Ì	~ₒ à ₹ ₒ	...
	à ₰ ₰ ï¨ 2 ₹ₒ Ɋ ŋ Ŀ ~ ₰ ₰ ɇ Ꮒ	ê ₰ ₰ ŋ Ì	ï¨ 2 ₹ₒ ŋ	...
	à ṗ ↰ ⁘ Ɋ Ґ Ŀ Ґ Ꝑ Ŀ	ê ₰ ₰ ŋ Ì	Ꝑ	...

' ₰ ï¨ ... ê ‰ Ì Â

Ɛ à

	ṗ	ɛ ч		
Ŀ	à ₰ Ŀ ~ Ɥ ˘ Ḥ Ɋ Ъ Ŀ	ê ₰ ₰ ₰ ‰ Ì ^ ~	Ŀ Ɥ ˘ Ḥ Ъ Ŀ	...
	à ₰ Ɋ ↿ ч	ê ₰ ₰ ₰ ‰ Ì ^ ~	↿ ч	...
	à à ʒ Ɋ ˘ Ŀ Ɋ Ъ G	ê ₰ ₰ ₰ ‰ Ì ^ ~	à ʒ ſ Ŀ Ъ G	...

Ъ Ḥ ‴ ´

à ل ˘ ٧ ˆ

ṗ ü Â ṗ ٥ نقم

Â ٥ ڑ

ь `Н ″ ´

à ¨E à

à ¨E Ɋ à ˘

ê

Ɋ ŋ ’

Ì

Ɋ ¨E à à ’ r Ţ

Ɋ r Ţ Â ¨E

ˆ à ɉ

à ضِ ṗ ˆ ˜ ˘ Ɋ

¨ Й̧ ↓ '

ŵ ʟ Ь ɢ

ففم ’ ê ѵ ѵ ѵ

ŵ ˘ ί́ w ‰ Ì

ففم Â ₶ ₹o ₹ ˆ ˜ ʟ ¨

ї̃ ˘ ғ ŭ

’

Ŷ ح ˘ ح

ė Ḡ ŋ

à ˜ӹ ۷ ṗ ɾ Ɋ ŭ

˘ ¨ Й̧ ↓ '

ŵ ʊ̈ ص ˘ İ ¨ א ɑ̧ ض ʐ

α̈ғ ƀ ע , ɲ

	à Ɋ ... Й ↓ ' ŵ Ь ' Ŷ o ˘ ⌈ Ь G ' o ˘ ⌈ Ь G ' ŷ ѵ Ь G ' Ÿ ŋ ė̃ ... ‰ ê ˜ ₩ ‰ Ì ˜ ' Ź ĭ à à ˘ i̇ ‰ ẏ ... ... ‰ê Ì ˜ ' ź ... ‰ê Ì ˜ ' Ż	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ^ ~	ч Ь˘ ч ˘ ... ê Ì ė ê Ì ˜	...
	à ѵ Ɋ ... Й ↓ ' ŵ ѵ ₣ Å β ... ضر . ' Ŷ ѵ Ң Ь G ' ŷ ѵ ˘ Ь G ' Ÿ ѵ Ɋ ė Â ^ ~ ˘ i̇ Ɋ Ь G ˘ Ɋ Ь G ˘ Ɋ ...	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ^ ~	ѵ ضر ₣ ˘ ... ч	...
	à ѵ ˘ Ɋ ... ضي r ṗ	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ^ ~	ѵ ضي ṗ	...
	à Ɋ W`E à ẏ à ş à Ł à ₣ à ч ė Ḃ ≠	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ^ ~	ṗ W`E à ẏ à Ł à à ş ė Ḃ ≠	...
	à ₩ № β G ѵ ѵ ƀ ş Ч ṗ ˘ Ɋ ˘ ғ ṗ Ь	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ^ ~	Ь ... ѵ ƀ ş Ч ṗ	˜

∞ ‰ ˜ Ì r ˜Ḥ

≠

ê. ė ۷ .

Ƶ ˚˚ ۷ β

˚˚ ŋ Ḥ ʊ Þ ĭ ▲ r ĭ ˜

∞ ‰ ˜ Ì · r

ĩñ

ê. ė ۷ .

Ƶ ˚˚ ۷ β

˚˚ ŋ Ḥ ʊ ʒ Þ

∞ ‰ ˜ Ì ۷ ¨

Ж

ê. ė ۷ .

Ƶ ˚˚ ۷ β

˚˚ ŋ Ḥ ɔ ŋ

∞ ‰ ˜ Ì ¨

۷

ê. ė ۷ .

Ƶ ˚˚ ۷ β

˚˚ ŋ Ḥ ɔ ė ɕ ¨

∞ ‰ ˜ Ì G

ĳ Ḥ ʊ

Ƶ ˚˚ ۷ β

àώ à ▲ r ĭ . r

ղ ۷ ۷ ´ . ɟ۷ ۷ à ʒ ɟ۷ ۷˜

`E ¨ ۷

àض ۷ ʒ ղ ˚˚ ۷˘ ղ

¨ ɟ ‰

à ي . ղ ˘ ղ

ŋ

Σ ə i0 0Ɇ

à ą U ŋ à

ղ ↓ ₣ à

J

à ĭ˜ r ش ղ ɟ

‰ ˘ ۷ ش ղ

ɟ ‰ ą

Þ `Ḥ

		∞ ‰ ~ Ì Ⅵ Л		
	à ר Ь β ץ ŋ 2 ŋ ºº к L L ºº ŋ Hט L	ê. ė ל . ę ºº ץ β ºº ŋ Hט ∞ ‰ ~ Ì Ⅵ Ѓ Е	Ь β ץ ŋ 2 ŋ ºº к L ė ºº ŋ Hט L	..
	à ר L ƀ ė L	ê. ė ל . ę ºº ץ β ºº ŋ Hט ∞ ‰ ~ Ì Ⅵ ≠	L ג ƀ ė L	..
	à ר ż ‰ L ¬ à ~ ǐ ƀ ʒ L ˘ L	ê. ė ל . ę ºº ץ β ºº ŋ Hט ∞ ‰ ~ Ì Ⅵ ñ	L ¬ à ~ ǐ ƀ ʒ L ˘	..
	à ŭ ל . ę ºº ר àҬ à ʒ ʒ ºº , ż ṗ ą . ר ¬ ˜ ŋ ˆ , ר L ºº ,	ê. ė ל . ę ºº ץ β ºº ŋ Hט ∞ ‰ ~ Ì Ⅵ Ж	₩ ˘ Ь ǐ à ˜ ą Â	
	à ר ż ‰№ Ⅵ№ Ũ ל . ę˘ à ę Ũ ל . ę˘ ε	ê. ė ל . ę ºº ץ β ºº ŋ Hט ∞ ‰ ~ Ì ʜ Ⅵ	ż ‰№ Ⅵ№ Ũ ל . ę˘ ę Ь ɕ ˘ ל	..

' ₩ ºº ŋ Hט ל ″Ḥ ‟ ṗ ˘ ˘ ì Ҭ

Ч .. ˘ ì φ Ч ˜ Â

Ж à

≠

O

.. Ь ..

˜

Ð

Ь Ḥ ″ ´

à ˆ ˜ à .				
ºº ŋ Hυ				
˙˙				

˜ ˘ ∀ ŋ ɛ ŋ ˘ ˝ № ↓ ñ ˘

˙˙ ɛ ṗ ˘ ỉ Ţ ɛ ṗ Ь ŋ ɛ ˝˘ ỉ φ ɛ

ṗ ɛ ڜ ч ˙˙ Â

˜	ض	ح O	ح	
			‰	
	∪ ∀	ح	ί	ΐ
	∀ ∀	ح	ί	ΐ
			ڜ	ڜ
		ح		ΐ
		ح		ΐ

Ь ʽH ˝ ´

ѵ ҁ ѵ ѧ ѵ ѣ ʒ ї ˇ ¸ 2 ѧ

ŋ ṅ ṅ

. ˘ Ⱶ ɾ ʒ¸ 2 ‰ ˜˘ ƀ ʒ Ḥ ˘ ỉ Ə

ف ˜ف ’ à h Ḥ ˘ . h غ

ف Ḥ Â

ۓ ˜ ŋ ˚˚ à ĭ ‰ ˘ ɛ ᴝ

Ţ ۓ ᴍ ˋĒ̃ ᵭ ᵛ ŋ ɛ

ƀ Â ˘ ɛ Ѝ'

Ţ ۓ ᴍ ˋĒ̃ ᵭ ᵛ ... ê Ţ

ヿ ¨ ė ۓ ŋ ˚˚ Ì à ê ヿ . ҷ ŋ ᵽ Ì à ê ヿ . ҷ ˜

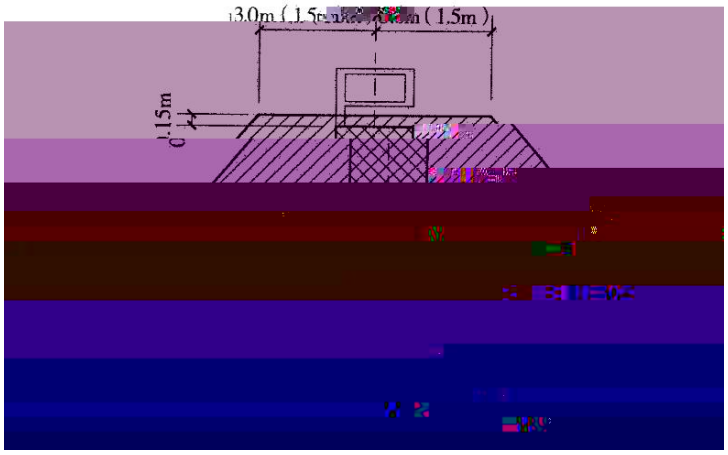
Ẇ Ì ŋ ˚˚ Đ Â ỉ ﺧﻲ à ṗ à ᵛ ĭ à

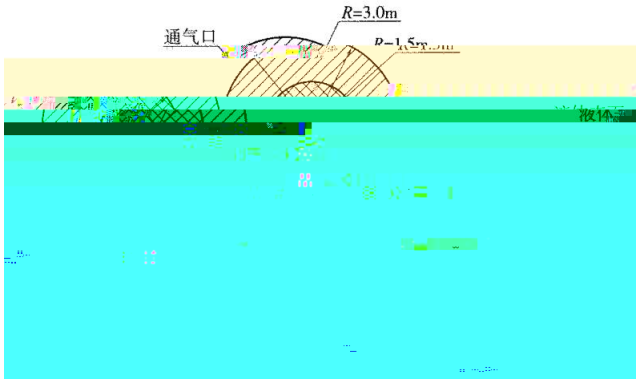
ĭ à ė ® ... ê ᵛ ᵛ ᵛ ‰ Ì

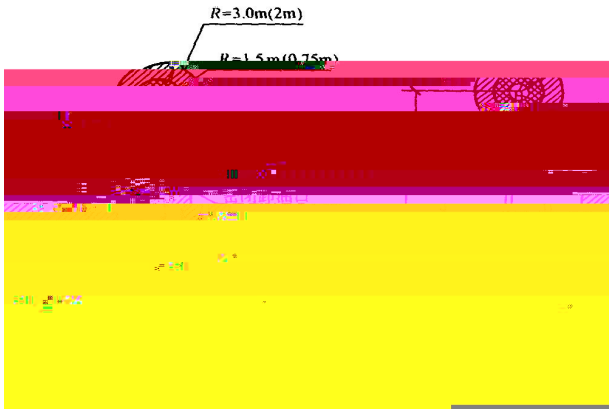
ˆ ˜ Â

˘ Ţ ۓ ᴍ ˋĒ̃ ᵭ ᵛ

... ۓ ŋ ˚˚ à à ‰ Â


3.0m (1.5m)
0.15m


R=3.0m
通气口


R=3.0m(2m)

ʒ

ৎ . ج ً

ج ڤ ‰ й

Ь ْ ْ

ᵽ

h ¬ à ŋ ¬ 2 ŋ

к ث h ¬ à Ғ ŋ 2 ɒ

к L à L ǐ ƀ ৎ

ْ ْ ৎ β

ŋ ْ ْ к

н Ḡ