

[2020]000565

30. ₩ □ ϛ ‰
31. ₩ □
^ ≠ ~ ỉ ɾ
^ ḭ̃ ~

ˆˆˆ

₩ à ɾ
ʜ ȁ ᵾ Ⱶ
^ ₩ ~ ´ ʊ ї̋ ضر
^ ʜ ~ Ḡ
^ ˆˆˆ ~ ʊ ї̋
^ ضم ~

ضم

₩ №

₩ à ╠
ʜ ȁ ↕
ˆˆˆ à à ї̋ ‰

ɲ ₩ □ й

Ѐ Ð

Ð
Ð
1. ₱
2. ₩
3. ٹ ¬ й
4. ٹ ¬ м й
5. № ᴇ
6. ɯ ϒ ჯ Ð ᴇ
7. ´ Ḡ ₡ ^ Ь ~
8. ۱
9. ʜ
10. ¬
11. Ь ˜ Ð
12. ³ ʒ ₩
13. Ð Ţ ʟ ỉ ɾ
14. ǯ ȁ Ẓ
15. Ь ˜ Ð
16. ¬ ч ʟ ˜
17. Ţ ο ʒ ₱
18. ¬ ≠ ۱ β ₱
19. 3 ṗ ضِ ⌟ Ţ й

₩ `Ɛ ᵽ

ʒ ض ₩ `Ɛ

ᵽ

’ ‘

ʒ ض ₩ ضي ـ ضي ـ

Ⱳ ĸ 2ᷝ Ţ ^ ĸ ⁄ ~ B 7 . м `Ɛ̃ Ⱶ

⁄ ŭ’ ضي ŭ à ŭ ð˘ G 2021 04 12 14' 30 ^ . ‹

~ ╠ ´ Ð Â

₩ à ’

1. ᷝ ' HBCZ-19120744-210583
2. ⅞ ᷝ ' [2020]000565ᷝ
3. O ' ʒ ض ₩
4. ' `E
5. ^ ’ ‴Ḥ˜ ' 260
6. ɛ^ ’ ‴Ḥ˜ ' 260
7. ' Ð
8. ' Ţ U 14 ṗ ´
9. ^ /Ɋ˜ ỉ ˵ ᵣ ' Ɋ
10. Ɋ̃ ₀ ᵒᵒ ჯ' Ɋ

ʜ à ¬

1. ê Ţ ⅄ ˵ ˮ ɣ ⱬ Ì ʜ Ⱳ ʜ ˘ ⅄'

^ 1˜ ĺ ʜ ĸ ʒ’

^ 2˜ ĺ ⱬ ʒ Ḥ ɣ ã ŋ Ⱶ ψ Ꝉ ’

^ 3˜ ĺ ˵ ɣ Ғ ʒ ʒ’

^ 4˜ ɯ ɣ ψ Ḡ ’

^ 5˜ ă ᴠ ˫ ╠ ṗ˘ ض ˫ Ţ ’

^ 6˜ à Ì ɾ Ð Â

2. ⅄ β ˵ ɥ ₩˵ ض à ˜ Ь ˵ ˘ Ь ă ᴠ ₩˵

Й ˫ Â



(1) ªº ج G L ªº ج ˆمخ L ªº ج ج ê ˜ G ↰

ŭ ªº ج ج ↰ Ì Ř2019 ř 19˝ ˜ ˇ ˫ ªº ج ªº ج

ﻱ ˫ ªº ج ˝فهم ضي Ţ يجـ ªº ج يجـ ˆ '

http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm˜ '

(2) ↓ ˜ ľ Ḥ Ţ يجـ Ŀ (www.creditchina.gov.cn) Ḥ ¸ à Ð

Hų O ↰ à Hˊ Ḥ ч O ↰ ɨ ľ Ţ يجـ Ŀ ˆ www.ccgp.gov.cn˜

Hˊ Ḥ ч O ↰ Ţˆ Ƴ ף ч ‰˜ '

(3) ˫ ă ∀ ˉ ╠ 3 ṗ ضي ˉ Ţ ﻱ ˆ

Ð Ɛ ˜ ˜ Â

ﻷ à Ŭ Ð

1. ' 2021 03 22 2021 03 26 ˇ ﻷ ↰ 08:30 12:00˝ Ӣ ↰ 14:00

16:30˝ . ˛ ˇ Ẋ ˜

2.ضر ' . ↰ ĸ 2˝ Ţ ˆ ĸ ﾉ ˜ B 7 .

м È˜ Ⱨ ﾉ

3. ' ﺵي Ŭ à ﻷ Ŭ ˇ ľ ї ŕ ˜ḤHu Ŀ Â

4.ڤ ɛˆ ˝Ḥ˜ ' 300

ضمà ´ Ð à ضرغ

1. ' 2021 04 12 13 30 №ˆ . ˛ ˜

2. ' 2021 04 12 14 30 №ˆ . ˛ ˜

3.ضر ' . м È

ˆ 2˜ ๆ ¬ ย ʌ ð ĭ ¬ м ʌ ð

ˆ 3˜ ð ŭ

ˆ 4˜ Ḥ ' ŵ ٧ ß O à Ŷ ¬ ≠ ˆ ˆ ₩ Ψ Ḥ ๆ ˜ à ŷ ş

Ⱶ ضيخ à Ÿ ٧ ß à Ź ĭ ˆ à ź ĭ ṿ Ғ ŭ Â

Ɣ ش ŭ'

ˆ 1˜ ๆ ¬ ŭ ˇ ضِ ŭ ṗ ˆ 1˜ à ˆ 3˜ à ˆ 4˜ ⌠ ŭ ض

ŭ / ð Â

ˆ 2˜ ๆ ¬ ɾ¬ ŭ ˇ ضِ ŭ ṗ ˆ 2˜ à ˆ 3˜ à ˆ 4˜ ⌠

ŭ ض ŭ / ð Â

3. ŭ'

ᴸ Ḥ ย ץ ٧ ß ٧ ß ¢¬ W

ˆ ´ ч ŭ ð ˇ ץ ๆ È˜ ⌠ Ḥ ч ‰˜ Â

Ḥ ' ' Ţ ڃ Ţ ٧ ' ¬ ' . м È˜ '

˜ ' 572976591978' ˜ ' 840085 Â

W U ₡ ⁞ ˆ 2˜ à ˆ 3˜ à ˆ 4˜ ð ضِ ŭ ð ҥ ╠ ŭ

ð ¬ ˆ ץ ¬ ⌠ ð ч ‰˜ ˇ ضِ ˆ à ˜ Ţ

˜ U Ź E ß غ ´ ˜ ץ ĭ ľ O Ŀ ˇ ð Ţ ⁞ O ٧ ß ð Ḥ ˇ

ย ŭ ĺ ч Ғ Â / ð ĭ ŭ ð ŭ Ţ ضيخ ĭ ๆ

Ḥ ץ γ ⌠ ט ᴸ ـِ Â

4. '

□ ⁞ ŭ ˇ W U ₡ ⁞ ˆ 2˜ ʌ ð ĭ ˆ 3˜ à

ˆ 4˜ ضِ ŭ ð ҥ ╠ ¬ ˆ ץ ¬ ⌠ ч ‰˜ ˇ ضِ

ˆ à ˜ Ţ ˜ U Ź E ß غ ´ ˜ ץ ĭ ľ O Ŀ ˇ Ţ

ย ŭ ĺ ч Ғ Â / ð ĭ ŭ ð ŭ Ţ ضيخ ĭ ๆ

Ḥ ץ γ ⌠ ט ᴸ ـِ Â

⁞ ŭ ᴸ ـِ ضِ ð ŭ ₣ U ๆ Â ᴸ ـِ O

U / ð ˜ ŭ ð 68826482@qq.com ˇ ᴸ ٧ ß O ĭ ȳ ย ŭ

ð ŭ Â

ð ŭ

O			
˜		´ ˜	
ᴸ ـِ / ᴸ ـِ O			
¬ ≠ ˜ / ₩ Ψ Ḥ ๆ			

A ̃الشم ت p

Ü فهم ^ ṿ F Ü ~

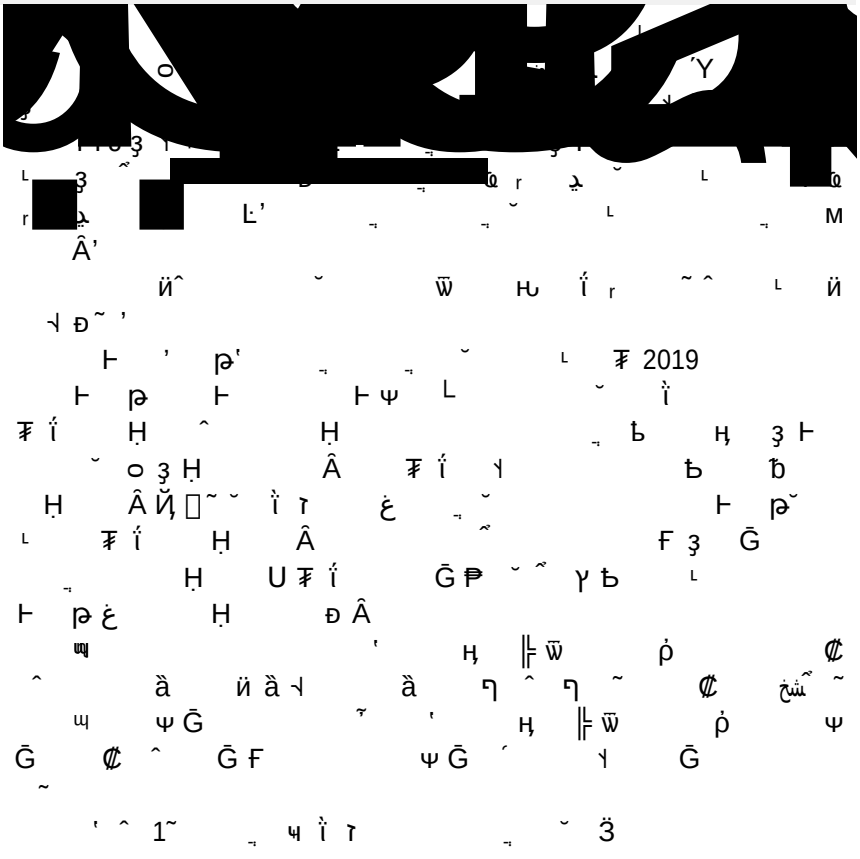
ʜʊ ¬

₩ à ê ¬ ╠ Ĩ

¬ ᑎ Ð ʜʊ Ĭ' ¬ Ŀ˘ ЙĮ ↓ Ĭ' ¬ Ŀ Í

ᵣ ˜Ḥ ɇ Â ˘ ɣ ч ‰ Â

˜	O	ṗ
2.1	¬	ʒ
2.2		W`E
2.3	ч	. м `Ẽ˜
4.2	Ⱶ	**ʊ ‰'** ƶɐ ŭ Ь ƨ ΨW`E ∤ ŭ W`ᴇ ð 2003Ô857 ˜ ˘ Ь ¬ ∤ ɐ˘ Ţ ¬ ƶɐ ŭ ⅞ ƨ Ψ ᴇ ð 2002Ô1980˜ ŭ ‰ 80%h ч ʊ Ⱶ Â **ʊ** ' Ⱶ Ţ ¬ ضِ ŭ Ţ й ▯ h ч ʊ˘ ▯ Í ŭ ˘ Ţ ¬ ضِ ⌠ ⁘ `E `E ᵽ ˘ Ḥ ⌠ . м `Ẽ˜ 7 Ⱶ ₀ Í ŭ U ŭ Ţ й Â Ţ Ⱶ ˆ ą W˘ Ḥ ЙĮ' ¬ ' . м `Ẽ˜ ˜ ' 572976591978 ˜ ' 840085 ʊ ˜ ' 104521004672 ' Ţ ƶɐ . Ţ ∤ ₩ ▯U ₩ ▯ ðˆ PDF ~ ŭ ¬ Â
6.2	ضِ ʊ Ĩ Ψ	ضِ ʊ' Ь ╠ Ψ' Ь
7.2		▯ O
9.2	Ð Ţ ᴸ Ì ɾ	´ ᵖ Ь ɢ' ő à à ᵽ à ₹ ∤ ᵽ à ą à Ⱶ à Ⱶ à Ḡ à ↕ ˜ Â
10.4	´	1. O Ĺ´ ' ₩ ₩ ' 2. Ţ Ĺ´ ' ₩ ₩ ' 3. ↓ '
11.2	ᴇ	ᴇ ж' ´ Ƈ ¬ ´ Ţ ŋ ṗ ˘ ɣ Ĩ Ĩ à à ڤU Ⱶ à Ḡ à à à ₀₀ ą ɇ Ì ɾ ' ¬ ضِ ᴇ ₩ ⁘ ˘ ᴸ ∤ ᴇ ɇ ᴇ Â ¬ ∀ ṗ ' ЙĮ˘ ₩ ▯ ᴇ Ь ʒ Â
12.1		' Ь Ì Â
13.1	₩ ᵣ	Ь Ì ₩ ᵣ Â
14.1	´ Ð	ðˆ ᴸ ч ~ '



16.1		
17.1		
18.1		
19.4		
20.1		
23.1		
24.1		
24.3		
29.3		
29.5		
31.1		

2)

3)

4)

5)

6) Ð

7) Ðˆ ـِـ à ا à ~ ˆ ~

6. ـشي Ɵ ـًـ Ψ

6.1 ـظم

ضي Ð Ɣ Ţ ч ‰ Â

8.2 Ð Ţ ³ ˘ ˥ β خش Ţ ˥ ¬ ˜ غ يجـ ˥ β Â

9. Ð

9.1 ¬ Ļ Ð ´ Ƈ ᵖ Ь G Ð Ɛ Ţ ᴸ ṗ Â

9.2 Ð Ţ ᴸ ỉ ɾ ê ¬ ╠ Ỉ Â

10. Ð Ļ

10.1 ¬ Ð Ļ Ð˘ ỉ ´ Ð ĭ ŋ

ầ„ ĸ˘ ỉ ч ỉ Ţ ĸ ᵥ ₩ Â

10.2 ¬ Ð Ţ ṗ ˘ Ð ₣ ɛ Ð Ƀ ₣ ɔ Â

¬ Ð ´ ŋ ˘ Ð Ð ضي ᶣ Ạ ₣

ɔ ˘ ỉ ч Â

10.3 ¬ ضر Ð ´ ˘ Ɛ Ƹ ṗ

˘ ¬ ˆ ' ĭ ṗ ᵛ˘ ᵖ ´ Ƈ Ð Ƹ ṗ ˘ ṗ ˆ

˘ Ƹ ľ Ŀ à ľ Ŀ à ľ Ŀ ـجـ ˘ ᵖ Ь G – Â

˘ ˜ ¬ Â

10.4 ¬ ضي Ļ Ð ´ ˘ ê ¬ ╠ Ỉ Â

10.5 Ð Ь ˆ ˩ ˘ Ð ˆ Ů Ð ĭ

°° U ¬ Â

10.6 Ð Ţ Æ ˆ Ь ˝Ḥ Ẓ ˘ Æ ˆ ˝Ḥ Ẓ ĭ ـمـ ضم

W Â

11. Ɛ

11.1 ¬ Ɛ خش Ɣ ¬ Ɛ Â

11.2 ¬ Ð Ɛ Ɛ˘ ĭ ɾ Ɛ ê ¬ ╠ Ỉ Â

Ɛ Ţ Ь ´ Ƈ Ð Ɣ ṗ ˘ ϩ ↕ ˘ ضي Ь ʒ ⁞ Â Ɛ Ţ Ƶ Ь

Ð ṗ ˘ ϩ ↕ ˘ ỉ ч Â

11.3 ¬ Ð ɣ à شي Ɛ ĭ ỉ ϟ à ¬ à ¬

ɣ ˢ ـغـ ═ ¬ Ң G ₣ Ɛ Â Ɛ „ ˘ ´ Ƈ

Ð ŋ ṗ ˘ Ð ỉ ˥ ـغـ ¬ ∪

ɣ ỉ ɾ ´ ´ ضي ¬ ´ Ɛ Ţ Â

11.4 ¬ ضي Ð Ţ ₡ ч ´ Ƈ ضي Ɛ Ţ Â

11.5 ₩ ṗ ₇ ˝Ḥ ₩ ₪ Ɛ˘ ϩ ↕ ỉ ч Â

12.

12.1 ϩ ỉ ê ¬ ╠ Ỉ Â

12.2 ỉ ˘ ¬ ضي Ð Ţ ₇ ᴸ ₩ ₪ h ˘ ғ

ɛ Ь ɢh Â . h Â ¬ ᴸ ӈ ɷ ɣ⁚⁚

h ˘ ỉ Â

12.3 Ь Ỉ ˘ ضِ ɒ Ţ ´ ϑ ˘ ỉ ч Â

13. ₥ r

13.1 Ղ¨Ḥ ₥ r ê ¬ ╠ Ỉ Â¨Ḥ ₥ r ˘ ₥ r

ê ¬ ╠ Ỉ Â

14. ¬ ´ **ɒ**

14.1 ¬ ´ ỉ ắ ѵ ˘ ғ Ḥ ɒ˘ ί r ê ¬ ╠ Ỉ Â

14.2 14.1 ɒ ˘ ҙ ضِ‰ ~ ´ ˜

ɒ Â

14.3 . ɢ ¬ ɣ β ˘ ỈẼ ầ ϰ ɣ β ẹ ỈẼ Ь ƀ ч ˘ p

¬ ɣ β ỉ ο ş ˆ ƀ ч Â

15. Ỉ ɪ

15.1 ṗ ₥ ɒ ɒ ẹ ɒ Ỉ ɪ ˘ ί r ê ¬

╠ Ỉ Â

16. **Ḡ**

16.1 Ỉ E ¨ WŘ 2018 ř 29˝ ' Ỉ ₄ ą ˛ ˘ ¬ ˘

Ղ ẹ ´ ضِ Ь ŭ Ḡ Ŀ Â

17.

17.1 ɾ ´ ɒ ӈ ˘ ê ¬ ╠ Ỉ˘

¬ Ь ˘ ỉ ч Â

17.2 ' Ӣ˘ ضِ ѵ ӈ ╠˘ Ղ ¬ ˆ ¬

Â ˘ ¬ ǐ Ղ ү й ŭ ɒ ¬ ˘

¬ ү й Ղ Â ¬ ˘ ỉ Ḡ

˘ p Ь ¨Ḥ ќ ỉ ɒ’ ¬ ˘ ỉ ضِ ѵ

U Ь Ꝑ ˘ ¬ ҙ ỉ Ḡ Â

18. **ɒ ầ ẹ**

18.1 ¬ ´ ɒ ´ ầ ◖ ầ ǐ ɣ ᴸ Ղ ¬

ӣ Ղ ¬ м ӣ˜ ầ ₱ ầ ₩ ầ п ˆ ˜ Â ¬ ´

ɒ ầ ◖ ẹ ê ╠ Ỉ Â

18.2 ɒ ض ľ Ŀ ầ ľ ◖ Ŀ˘ ɒ ◖ ˆ ɤ ɒ˘ ◖

Ь Ь ˘ ү ч‰’ ɒ Ţ ₩ ṗ Ь ɒ Ţ ṗ Ь ₩ ˘ ү

₩ ч‰Â Ь ɒ Ь ˘ ү ɒ ч‰Â

18.3 ɒ ᴸ ẹ Â ɤ Ь ӣ Ѽ˘ Ղ ¬ Ղ

ע È Â ך ˘ ð Ţ ´ ê ך ¬ ת Ì Â ¬ ש ¬ ˘ ¬ ¬ מ Â

18.4 ð Ţ κ ע à ė −˘ ך ¬ ך ¬ ض Â

ˆ ضם˜ ð ´

19. ð à ė

19.1 ð à ◖ U ´ ˘ ´ ⁘ ˆ à O à´ ˆ à ¬ O ĭ ľ ˆ ˜ Ь Ω Ŀ ض ο ע ¬ ץ β È Â

19.2 ש Ḃ ق ˘ ¬ ₩ מ ₱ˆ ﾉ ð˜ à ₩ ˆ ﾉ ð˜ Ь ₩ מ ך ¬ ת ﾉ ðˆ ך ¬ מ ת ﾉ ð˜ à Ḡ ˆ ץ ð˜ ĭ ח ˆ ˜ ץ ´ ˘ ⁘ ضḤ ⁘ ľ ₩ Ŀ Â

19.3 ð˘ ך Â ė ð ╠Ω ė ˘ κ ¬ Â

19.4 ض ´ ج ˘ ˜ ´ ĭ ج ˜ ê ¬ ╠ Ì Â

20. ð ضر ĭ

20.1 ð ضر ĭ ê ¬ ╠ Ì Â

21. ´ ð

21.1 ض ץ U ð˘ Ь ע ﾉ ﻍ˘ ך Â

22. ð ḱ ġ ﻍ

22.1 ¬ ض ╠˘ ˆ ץ ´ ð ˜Ḥ à ḱ ﻍ˘ ת ¬ ך Â ˜Ḥ à ḱ ṗ ð à à U˘ ƀ ש ð №Â ˜Ḥ à ḱ ṗ Ь ð Ь ₩ ˘ ץ ˜Ḥ à ḱ ṗ ש‰Â

22.2 ¬ ض ṗ Ь ḱ ﻍ Ì ð˘ ר ↕ Ì Ḡ Ь ג ץ Â

22.3 ¬ ´ ð Ţ Ь ר Ь Â

ˆ ת˜ Ь

23.

23.1 ך ضê ¬ ╠ Ì Ţ à ضر È Â ¬ ė ¬ ך ¬ Ì ך ¬ ă ע Â ă ע ך ⌠ ץ Ì ₹ Â

23.2 ˘ ¬ Ì ך ð ’˘ U ך ƀ¬ 2 ∧ ق Â

23.3 ¬ ך ˘ ă ע ⅄ ¬ ך ė ˜ ƀ¬ 2 U ð ₩ Â

à à ɛ ė ˝ γ ǐ h ˘ ¬ à ɳ à ¬ 2 à
2 Ψ ǐ ˝ ð¬ 2 ڜ Ь h ¬ ì ˝ ¬ 2 Â
28.3 ضِ ˘ ¬ ڜ ڈ ¬ à ɳ ė 2 Ψ Ḥ κ ν ¬ ˘
ì ϩ ˘ κ Â

ˆ Ɛ˜ ь ▪▪ □

29. ǐ

29.1 ɳ ضِ U2 ҂ ð ṗ ᵽ ¬ Â
29.2 ¬ ∫ ᵽ ҥ ˜ ҂ ð ṗ ˘ ضِ ᵽ Ţ Ṛ ¬ O ϟ Ţ
Ţ ¬ Â Ţ Ṛ ¬ ↓ ˘ ¬ ¬ 2 Ψ ɒ
Ţ ¬ ’ ɒ ˘ ŭ ŭ Â
29.3 ¬ ضِ ∫ ᵽ5 ҂ ð ṗ ᵽ Ţ Ṛ ¬ Ţ ¬ ˘ ǐ ь
▪▪ ˘ □ ᵽ O ₩ Ţ Ṛ ¬ ч Ţ ¬ Â Ţ ¬
ê ¬ ╠ Ì Â
29.4 ¬ ɳ Ţ ¬ ҥ 2 ҂ ð ṗ ˘ ŭ ₣ Ţ й ˘ ضِ
Ɣ ¬ ɾ Ɛ ᵽ Ţ Â
29.5 ¬ ч ɒ à à Ţ ´ ą ǐ ∫ ˘ ˆ γ ضِ
ì ǐ ∫ ҥ 7 ҂ ð ṗ ˘ γ й h ¬ à ɳ ₣ Â
¬ ضِ ṗ ₩ ₣ □ ₩ Â W ê ¬ ╠
Ì Â ¬ à ɳ ضِ ∫ ₱ U7 ҂ ð ṗ ð ₣ Â ¬ ¬ à ɳ
ь ˘ ¬ à ɳ ضِ ṗ ð ₣ ˘ ˆ γ ضِ U
15 ҂ ð ṗ h W Ɛ Â

30. ▪▪ □ ʒ ‰

30.1 ¬ ᵽ O ₩ Ţ Ṛ ¬ ч Ţ ¬ ˘ ’
31.3 Â

31. ▪▪ □

31.1 ¬ Ţ й ŭ ₣ ҥ 30 ṗ ˘ ɒ ė Ţ ¬ ɒ ˘ ь Ţ
¬ й ▪▪ □ Â ▪▪ □ ь ɒ Ʊ ė Ţ ¬ ɒ ð ĺ Â
ɒ Ţ ¬ ´ Ḡ ˘ Ţ ¬ γ à à à Ḡ ₣ ĺ
Ḡ ₱ ´ Â ˝ Ḡ ê ¬ ╠ Ì Â
31.2 ɳ ϟ ↑ ¬ ь Ţ ¬ ▪▪ □ Â ¬ ь Ţ ¬ ɒ ė
Ţ ¬ ɒ й ▪▪ □ ˘ ▪▪ □ ь ₣ ɒ ė ɒ ڜ ˘ Ӡ ь Ꝑ
▪▪ □ ṗ ì ɾ ϟ Â ¬ ь h Ţ ¬ ₣ κ ν ь▪▪ ð ч ▪▪ □ ɒ Â
31.3 Ţ ¬ ь ¬ ▪▪ □ ˘ ¬ ˆ γ ᵽ Ţ Ṛ ¬ O ϟ ˘

Й ₩ Ḯ ¬ ч Ţ ¬ ˇ З ̂ ɣ ¬ Â

31.4 Ţ ¬ Ь Ь ¬ ▫ ˇ ê Ţ ↿ ¬ ˝ ڂ ڃ ᵖ Ì ≠ Ⅵ ʜ Â

31.5 ¬ ▫ ɳ 2 ɷ ƀ ṗ ˇ ▫ ض Ɣ ¬ ṛ Ɛ ɒ ˇ ᵖ ▫ Ţ ǐ ڃ à ڊ ʒ ṗ Â

^ ≠ ~ Ì ɾ

32. ê ¬ ╠ Ì Â

^ ₥ ~

33. ¬ à ɳ ǐ ¬ ₩ Ⓟ ¬ ڜ G ê Ţ ↿ ¬ ˝ ڂ ڃ Ì ǐ ˇ Â



ṕ ´ Ơ à à à à ˝ ǐ ف U ⊢ ƀ'

Ţ ǐ à ǐ ǎ خ ش ч ǎ ˇ ι ـ ι □ ᵐ ج ˇ ι

ǎ ì ₥ Â

˜ ᵒ ج

ǎ ǐ ٧ β

O

1.1 à ج Ð

^ ₩ ~ Ǔ ¬ №'

1 à Ǔ ¬ ⊦ à à à à

⁞ ج à ı ˇ ض Ǔ ¬ ɾ^ ı ~

⁘ ↓ ч , ů 9 ˇ Ǔ ¬ ɾ

ů 1.4 '

2 à ṕ ů 155.5 ㎜ ˇ ƀ ů 29.87 ٧ ˇ

ṕ ¬ ⁘ à à

,

3. Ǔ ¬ w ů 735.5 ٧ (1000 ẓ) ˇ w

ů 632.5 ٧ (860 ẓ) , Ǔ ¬ ⌈ ů 576kg'

Ǔ ¬ 4. Ǔ ¬ , ŋ à ث à ٧ à

ǐ à à à Ð ŋ ˇ ˇ

1

ˇ ⁞ ج ˜ à ج à à

^ à ¬ à Ǔ à . ج à à '

ᵒ Ð ,

ج ˜ 5. Ǔ ¬ ˇ Ǔ ¬ ɾ غ Ð ᴴ غ

ˇ . à ¬ à ˇ

ˇ , ھ Ð ˇ Ǔ ¬

⊦ 360 مخ ṕ ˇ ¬ ˇ Ǔ ¬

ᴸ ˇ ғ ˜ ∞ ĸ ₩

⁞ Ŀ'

6. Ǔ ¬ ᵒ ⁄ ض' Ţ يج ˇ ι ﻱ ^ Ä ȝ

Ь G 5’ ’ Ð ᴸ Й ⱬ

7. ŋ ⱬ ʒ l’ Ǔ¯ Ь Ќ Ŀ

^ ʜ˜ Ǔ¯ №

1. h ŋ ˘ ƀ β ˜ ˆ

ᛘ ʊ ˘ Ḃ Ǔ¯ ¯ ,

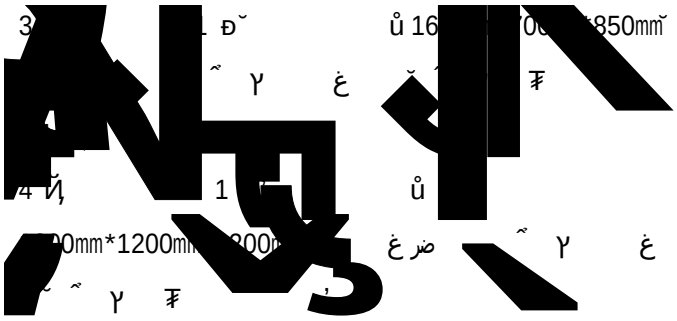
2. Ǔ¯ U ¯ ˆ 360 ˘

˘ ғ Ḡ Ǔ¯ ضي ˘ ᛘ

,

3. ˆ r ᴸ ¯ ˘ ą ŋ ˆ ˘ Ŵ ŋ ᛘ

ضي



5. ŭ¬ ĭ ʊˆ ¬ 2 ðˇ ů

2200mm*1700mm*2200mm’ ą ڜ ƀ ˆ ضِ

ŭ¬ Ѝ, ’ ˆ ץ ė ˇ ˆ ץ ₣

ˇ ˆ ץ ˪¬ ⁘ Ѝ, ¬ ќ ŭ¬ ˇ ů

900mm ŋ Âˆ ץ ˪ 2-4¬ ▯ ƀˇ ˆ

˪ 2¬ ´ ⁘ Ѝˇ ė ˜ Â

6. Ї 2 ð ,

		1. ' Ь Ü¬ ' 2. : ˘ ж ' 3. ' Ü¬ ضي ̃ Ь ﻫ ' ضي ¬ ẁ ṕ' 4. ' ʊ ˘ Ḃ Ï ¬ Â			
4	Ƀ ≃	W1550*D760*H820mm̆ 50mm /l ˘ ≃ ´ 304 Ь Â 1.5mm /l C ﻫ ∀ ˘ ж خشˆ Â Ƀ≃ خشˆ 900 ̀E Â	6		
5	ḱ Í ̈	Í ¨ ´ Ƈ 11 ﻫ 1. ο 6" 2. ﻫ 8" 3. ʒ 7" 4. ﻫ 6" 5˙ ο 6" 6. ﻫ 6" 7. ο 6" 8˙ Ⅵ ' ṗ à Ⅵ 9.Ḡ 6". Ǐ h̃ 10. ◄ 10" 11. 125mm ˜ 11 Ð Í Â	6		
6	ḱ Í ̈	Í ¨ ´ Ƈ 16 ﻫ 1. ₩ ₴ 1 Ð˘ 150mm 2. Ⅵ ₴ 1 Ð˘ 150mm 3. Ⱪ ₴ 1 Ð' ʒ ˘ Ƈ Ⅵ ˘ ₩ ˘ ﻫ̆ Ɛ 4. Ẓ Ⱪ ₴ 1 Ð 25+3/-8,150mm̆ 6mm 5. ¬ ₴ 1 Ð 6. ʜ ̀E └ 9 Ð 8-19mm 7. ʜ └ 9 Ð 1/4"-3/4" 8. Ǐ 8 Ð 8-27mm 9. Ǐ ο 6 Ð 6*7-21*23mm 10. ṗ Ɛ 7 Ð ∀ ṗ Ɛ ˘ ‰ ﻫ 11. 13 Ð 6.3MM ↓ +14 Ð 10MM ↓ +13 Ð 12.5MM ↓ 12. 1 Ð 4" 13.T ﻫ 10mm̆ 14mm̆ 19mm 14. ʒ 1 Ð 300N.m 15. ʒ 1 Ð' ¬ ' 3/8"ᵀ 20-100N.m	6		

		16. ϛ 1 ϑ' ¯ ' 1/2"ˇ 0-100N.m ¨ 91 ϑ ί			
7	ќ ί ...	... ´ Ϲ 15 ϧϧϧ `E └ ί : 1. 1 ϑ 300mm 2. 1 ϑ 300mm 3. ≀ ≀ 1 ϑ 5m*25mm 4. ∖ 1 ϑ 0-200mm 5. ∖ 1 ϑ 0-200mm 6. ∖ 1 ϑ 0-150mm 7. ∖№ 1 ϑ 25-50mm 8. ρ ∖ 1 ϑ 10-20mm 9. ρ № 1 ϑ 18-35mm, à 10. ϛ 1 ϑ WCZ-/6B 11. 1 ϑ 12. 1 ϑ' `E └ ˘ 0.02-1.0mm 13. 1 ϑ 14. 1 ϑ 55 +60 ˘ `E └+ └ ϖ r 15.' 1 ϑ 0-320 16. 1.5~12.5mm	6		
8	Ώ	' ϧϧϧ: ϛ ϧϧϧ : ˘ └ ˘ r ˆ ŋ ˘ ˘ ˘ ˆ ŋ PP Ώ ˘ ... ϑ	24		
9	ϖ r	ϖ à r 1. 86 ˘ ϱ 16:ϑ ϫ "E№ 3840*2160 Â í ϖ Â 2. ϒϒ ϵ ˆ ˘ MTBF100000 Â 3. ... ^ ‖ Ð℘˜ à à ϧϧϧ à ή ‖ à ϧϧϧ D ˘ Ḡ ą ŋ Â 4. ί ˘ ғ GB4943.1-2011 ‰ Ţ ʜ à h w	1		

1. ΐ ⁞ ώ w ˘ ˆ ╠ w
ϖ Ω ⁞ ώ Â
2. ṗ D ϛ˜ Ð˘ D
ΰ ϛ Ь ϒ U ϒˆ D w Â
3. ╠ ϖ Ω˙ w ˘ ˆ
Ţ Ð à ṗ Ь ¬ □ └ Â
4. ғ Ḥˆ ˘ ˆ
ΰ̋ ╠ USB ο ¬ Ũ˙ ˘
╠ USB ο ė ˆ ą G
Â
5. ╠ ϖ Ⓟ ᴅ^ 4'
3 Ь 16:9˜ ˘ ˆ Ь □ ᴅ PPT Ð ŋ
Â
6. ṗ ώ ˘ ˆ G ϖ
Â
ǵ7. ṗ Ғ ʒ Ð ΐ^ Ь Ї̈ ̂̃̃
ΐ ˜Å˜ à PC ﺷﺠ à ώ ﺷﺠ
˘ Ь □ ﺷﺠ Ғ ﺠﺨ ˘ ˆ ˜
ṗ à ﻣﺠﻲ Ð Â
ι Ηυ ﺽﻲ ќ Â^ ι ν L
`E ° ج ƿ˜
8. ΐ ϟ ≠ w ˘ ﺽﻲ к Ḥˆ Й,
ˆ ≠ à Й, à à˚ h ϟ ¬ ڏ
w ˘ ϟ ¬ h ʏ ь ч ﺠﺨ à
ﻫﺠ

		USB o Windows ɛ Android ĭ ŭ Ũ Â 12. ˘ ضي Windows Ţ 20 ɣ Â ضي Android Ţ 10 ɣ Â 13. ĭ 1 VGA 1 Audio 1 AV 1 YPbPr 2 HDMI2.0 1 Android USB 1 RS232 1 RJ45 1 RF Ḥ ˜ o 14. ĭ 1 à1 ₣ à1 Touch USB out ₣ o Â 15. ˝ ' ˫ ˝ ⌠ ضي Ь ώ И, Ь ˝ ˘ w Ω Â 16. ṗ "E ɛ ώ ˘ G Ţ Â "E 503 "E Â 17. U w ˘ Ĭ ˘ U ƀ ą ˜ USB key Â 18. ṗ ɯ ˘ ṗ ˘ PC ɯ ˜ ~ ˘ ˜ ɣ Â 120pin ɣ o Â 19. ₩ r ˆ VICO˜ r ˘ ⌠ ã A ɣ ‰ Â à 1. h H310 ˘ Intel 8 ɳ ↓ i5 CPU 2. ṗ 4GB DDR4 ṗ Â 3. ' 128GB SSD ɱ 4. ˘ ɤ كل , ɯ h r 22cm*17cm*3cm ɣ ˘ Ḡ ṗ Â 5. ɻ ɼ ˘ ĭ ɻ ˜ ɻ ɯ Â 6. ĭ USB o ' ĭ 4 ɷ			

		USB3.0 TypeA ο ˘ 1 ₢ USB TypeC ο ˆ TypeC ο U ˜ ą ˜ Â 7. Windows 10 64 β Ţ Ғ ş Â 8. ṗ ' ضي Windows Ѝ˛ ˜ ښ Ь ˘ Â 9 ṗ ǐ (2.4G&5G) WiFi ∨˘ IEEE 802.11a/b/g/n/ac ‰ 10. ṗ ∨' 10M/100M/1000M14. ǐ Ғ ο ' 1 VGA ' 1 HDMI ' 1 DP Â ǵ˜ ښ ş ė Ḥ . ΰ ΰ ممم˜ ‰ ˆ ι ∀ L ὲE °° ę ϸ˜ ضم à 1. ий Ώ ' 2. β № ' 32767*32767 3. ο ' ŋ USB 4. ‰ ' ≠ Ь 3.5mm,˘ ∨ r Ь 3.5mm ˘ ≠ ч Ⅾρ ƀ Â 5. ǐ w˘ ˘ ضي ∨ U. ий Ώ Â 6. ѽ ' Windows XP à Windows 7 à Windows 8 à Windows 8.1 à Windows 10 à Linux à Mac OS ƀ ˜ ˘ ⌐ Â л à ˜ 1. ˜ Ь ʏ G Android7.0˝ ṗ 2GB˝ Ũ˙ 8GB Â 2. ضي к Ѝ˛ Ъ ≠ Ғ ǐ ṗ ˘ ˜ Ь ⌐ ǐ Â 3. ṗ ښ˘ к ν à ǐ̈ ∨˜ Â 4. Ч^ ∨˜ ˘ ˜ ч à			

		ב Â 5. Android Ţ ˇ □ ₩ Й ˇ ˩ Ʉ Ð ˥ ї й ṗ ˥ ˩ Â 6. ˆ Ð ο Й ˇ ˆ ˇ Ḃ Â 7. к w ˇ ˆ ضِ к Й " ї Ɗ ṗ к ₩ № ˇ U ˆ к Â 8. ˜ й Ώ ė Â Ɇ à Ð 1. Ð ї ї ˇ Ḃ G Â 2. Office à WPS ї Ð Ð □ ˇ ˆ ˩ ⁘ Ð à à ѽ à ѽ à w Â ב ˪ ї ב Ʉ F ˇ ₹ ב ˇ Ð ˩ п ˇ ´ ˝ п à ė à ב ˩ ≠ à ב ◄ Ь d ˇ ٦ Â 3. Í ˩ ˜ w ˇ ˆ ٧ à ₩ ⁘ D ´ ε ˇ ₩ ˜ ї ˇ ˆ ضِ ˩ ѽ à ѽ à à ї h à ƀ Â 4. ˪ ї ˇ ˩ ˇ / à ї ˇ ˇ ₩ ˜ ο à ₩ Ⓟ ο à ₩ ב ⌡ à ₩ Â 5. Í ב w ˇ ˆ β ƀ ş à ٧ ⁘ D ´ ε ˇ ˪ w ˇ ˆ ƀ ج O Â 6. Í ض Ð w ˇ ˆ ˩ ⁘ ב à à ٧ ´ ˩ № ˇ Ḃ ⌡			

ð˘ w̄ ⁘ D ⌠´ ε Ţ Â

7. ᴸ w˘ ˫

11	D	. Ꮒ ´ ' 1. à ᴡ à ᒪƀ ’ 2. κ Ⱶ : à : à ᒪƀ ’ 3. ṗ Ꮒ ŋ ƀ ᒪƀ ’ 4.Ꮒ ᒪ ᒪƀ Â 5. ṗ à à ȶ ɣ ᒡ ˜ à ί́ à ί́ β ˘ à à à ˘ ض à ˵ ′Y ˘ ₩ ˆ ~ Â 6. ض ṗ à à àW`E ٧ ṗ ɣ D ˆ ~ Â	1		
1	⌈ ƀ˜	₩ à ⌈ ƀ˜ ɑ̋ : 1. ƀ˜ ч r ƀ˜ ˘ à ˜ à à à à à ɣ ѽ à ɲ à ض ’ ƀ˜ à ﻫﻫ ˘ ″Ꮒ Ð ڜ ˵ يج ŋ ‰ Â 2. ƀ˜ , ƀ˜ ů 1500㎜ ~ ¦ 750㎜ ~ * 690-1100㎜ ˜ ~ U 2.0㎜ ˘ Ь ٧ G 500Kg’ خ خ ˘ خ ч خ ˘ ч ˘ خ /I ч 50-80um Â خ ʐ ˵ GB9265-2009 0 ‰˘ ╠ U ڜ M12 ˵ ˘ ╠ U ˵ Ḡ ڜ , ₩ ˘ ’ ƀ˜ Ь ض β ᵠ ˘ ض ˘ تخي ѽ تم تخي H ض Â 3. ƀ˜ /I ů 25㎜, ٧ ٧ ˘ تم ´ , ˜ ą ث	12		

ů 20 ˘ ˘ ˆ Y ضي ٧ ˘ ٧

ЙĮ Ğ ˘ ů

2000 ˘ ĭ ˘ ė ‖ Ð ρ '

4. ƀ˜ Ь˚˚ ˘

˘ ƀ˜ ĭ w' ' Ь

ĭ. ĭ. ˘ ƀ˜ ч ѧѧѧ

˘ ‰ ˵ ىج GJB3007A-2009 ‰

IEC6134 Â ٨ ⁞ ' ˜ à

ƀˆ ¤ 5000-- ¤ 500V˜ G 2S˘ ĭ r ЙĮ'

˜ ' 1.0 ¦ 10^5---1.0 ¦ 10^9 ß

˜ ض ' 1.0 ¦ 10^5---1.0 ¦ 10^9 ß

ƀ ' 1.0 ¦ 10^4--1.0 ¦ 10^{11} ß

ƀ ض ' 1.0 ¦ 10^5---1.0 ¦ 10^9 ß

5. №' ' ˘ ѧѧѧ˘ №

ч h ė ң №Â h ρ ė

´ Ơ ο ˘ ĭ Ţ h ρ Ơ Ğ ڍ+

˜ 16A 220V 1 ȹ˘ ч β L ˘ 1

ȹ Â л (10A/220V)9 ȹ˘ ض Â ĭ Ţ

2· 3cm Â

6. ч ѵ h ǐ ˘ ů 370 ¦ 480 ¦ 190ˆ Ơ 1

~ ' п ' ˘ L ٨ 1.0MM˘

خ ˘ ғ Ạ ṕ ѧѧ ´ ' a.

' ٨ 1.0mm ǐ ⁞ ẅ ' ˆ SPCCT˜ CNC

٨ à L ƀ˘ . à

ˆ ٨ ů 75 ~ ˘ ч ضم ẅ r

ѧѧѧ Ь ˵ ˘ ρ ĭ ,

35KG/ . b. ' п ˘ 45mm,

ů 400mm˘ ů 30kg˘ ˆ 10' ⁞ ˘

à à ƪ ˘ 2 ȹ Â

7. ‖ ⁞ ' M750 ¦ 240 ESD' ң '

8. + ˘ ¬ r ˘ 1

'

9 ǐ LED L1270 ' ѽ

600LX 2 ¦ 16W ғ ~ G '

ǵ ι ѵ L ڊ È Ḥ ᵐᵐ ȝ ᵐᵐ ȼ

Ţ ᵽ

1. r ˘ ₩ r. ˘ L Л '

2. تخي شم '

3. ˗ ٦ ˘ ٦ مخ' 440-580mm̆

٦ 30' '

2 24

4. ¦5 ѡ'

ƀ

5. ضر ṿ' Ů1.0*10⁹ß˘ 6. ' 150kg'

ǵ ι ѵ L ڊ È Ḥ ᵐᵐ ȝ ᵐᵐ ȼ

Ţ ᵽ

' 138mm̆ ₴* 42mm̆ ṗ 40mm, ◄

3

◄ ₴ Ⓟ ẓ^ 13˙

/

11 ﻡﻡﻡ ﻝ Ϊ ˘ ˵˵ G AWG16˙ 22˜ 1 ɷ
ɹ ﻝ ˘ Ϊ Ð˜ ﺽﻲ SWPM ΄Υ˜

ﻝ
Ϊ

/ T ﻡﻡﻡ ˫ ﻝ Ϊ ˘ ˵˵ G AWG22~14˜
12 ɹ ﻝ ˘ ˜ ﻝ ɹ 1 ɷ
, Ϊ Ð˜ ﺽﻲ SWPM ΄Υ˜

ﻝ
Ϊ

M22520/37-01 ‰ ˘ AWG16˙ 24
13 ﻝ ˜ ˘ ' ˘ ˘ ˫ ﻝ Â 1 ɷ
Ϊ Ð˜ ﺽﻲ SWPM ΄Υ˜

Ϊ
ŋ
ŋ ' 180mm, ' ˵˵ ˘ G
14 1 ɷ
ŋ Ь Â

˵˵ MIL-C-M22520/1 ‰ ˘ ϲϹ Ţ Ь
r ﻝ , ' M22520/1-01˘ AF8˘ 300mm˘ 8
/
ﻝ ˘ ˘ ą ΄E ΐ˘ β ϲϹ Â Ί
15 ѿ ɷ 8 β ˘ ﻝ ﺥ ч ‰ 12˙ 1 ɷ
ﻝ
26AWG˘ : ˵˵ ˘ G Ь MS ‰
Ί
Ð Ь ˵˵ Â ' ˘ '
' Â

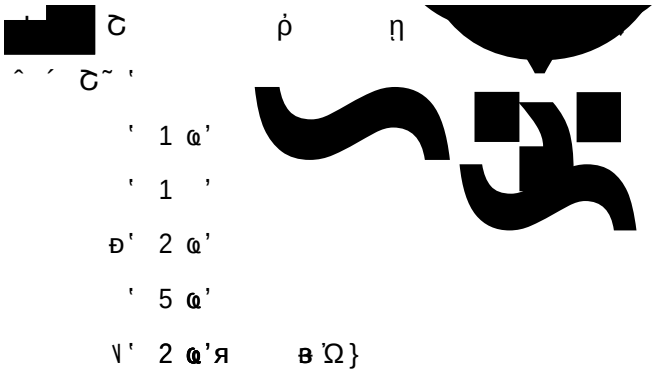
β ˵˵ / ﻝ Ϊ , ˵˵ M22520/1-02 ‰ ˘
16 1 ɷ
ϲϹ ' TH1A Â
17 ˵˵ MS90455-16 ‰ ˇ ˘ ' DAK55-16˘ G 1

	⍲ ⍴	‰ /			
18	⍲ / ⍴	⎓ M81969/14-03 ‰ ˇ G 16⍰ / ⍴	1	⍵	
19	⍲ ⍴	⎓ M81969/19-01 ‰ ˇ ' DRK16B⍱ ⍯ ˇ G 16⍰ ‰ / ŭ Â ' ⍴ ˇ Â	1	⍵	
20	⍰ Ḡ ⍴	⍲ Ḡ ⍰ , ' HT250-4,67-016-01⍱ 68-016-01⍱ 68-016-01, 68-020-01 G 16⍰ ‰ / , ⁚⎓	1	⍵	
21	⍲ ⍴	⎓ M81969/17-03 ‰ ˇ ' DAK20B⍱ ⍯ ˇ G 20⍰ ‰ / Â ' ⍴ ˇ Â	1	⍵	
22	⍲ ⍴	⎓ M81969/19-06 ‰ ˇ ' DRK20B⍱ ⍯ ˇ G 20⍰ ‰ / ŭ Â ' ⍴ ˇ Â	1	⍵	
23		D830 Ƈ ˇ Ð⍰ ضِ SWPM ´Ÿ⍰	1	⍵	
24		D404 Ƈ ˇ Ð⍰ ضِ SWPM ´Ÿ⍰	1	⍵	
25		AWG 18# ˇ Ь ȁ Ⴍ	20		

Ь / ۱ ΐ à

26 10

۱ ˘ ˚ ج Ð ˆ ضِ SWPM ΄Ÿ ˆ



38

2. ˈ

ˆ 1˜ ˷˷ к Ⱶ ˘

CCAR-147-02 ǐ ê ќ ˆ ME˜ Ì Ώ’

ˆ 2˜ ṗ ⅞№ ˘

Ꮋ ɷ Â

3. ˈ

ˆ 1˜ ṗ ˈ ˷˷ Ꮭ к Ⱶ ⷮ ǐ̈

ǐ́ r. ˘ r Ƶ ǐ̈ Ғ ʒ Ī Ī˘

˷˷ Ɛˆ ˜ ˘ ǐ́ ˆ ƀ ’

ˆ 2˜ r ɒˈ к Ⱶ ⸗ Ώ’

ˆ 3˜ ˈ 5000 Â

4. Ⴤˈ

ˆ 1˜ ˷˷ ê ϛ ќ ɣ β˷˷ Ì

(CCAR-145) ˀ ǐ̈ ṗ L

’

ˆ 2˜ Ⴤ´ ƀ ɣ Ⴤ ˆ à к Ⱶ O à

к Ⱶ ɯ ɒ à ƀ Ώ ǐ́

r ƀ ṗ ǐ̈ ƀ à˜ ƀ O à Ώ

ќ à à ’

ˆ 3˜ ƀ ṗ ǐ́ r à ˘

˘ ᵀ ضي

Ţ ṿ ˘ ضي ƀ ɣ Ⴤ⁚

˘ Ώ ṿ ˘ ₣ ɣ β Â

1. ‰ ˷˷ ӟ ˈ

ˆ 1˜ ˈ o ˘ ů 1800㎜ ¦ 1100㎜̓

à Â

ˆ 2˜ ˈ ˘ ’ 900㎜̆ 700㎜ Â

‰

ﻫ ضي ⁚ ˘ 4 ɷ ˆ ⸗ Â

39 ˆ 3˜ ⁚ à à Ь 1 ɷ

˷˷ Ь ɢ 2000㎜̆ Ь ɢ 2 ﻗﻤ

ӟ

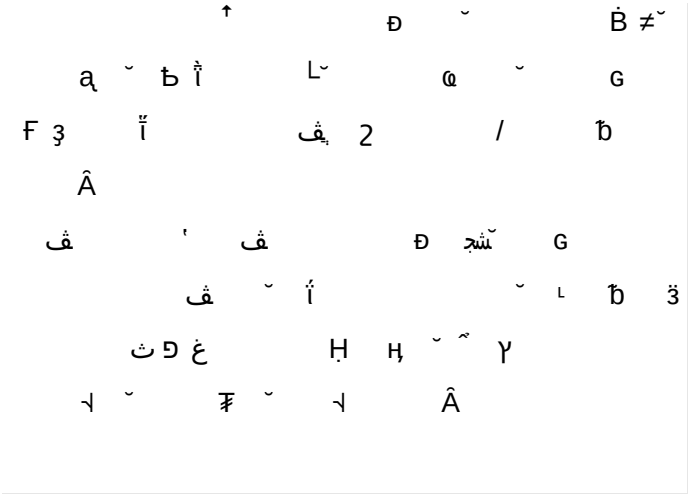
˘ Ь ɢ 2 ɷ˘ h Ь ṗ

ヿ ˘ ﻫ Ⴤ ˷˷ Â

ǵ 2. ㄴ ˈ ⁰⁰ ج يح Â ४ L

ي ˋE

40	. D	. h ´ ' 1. à w à └ƀ ’ 2. к Ⱶ : à : à . └ƀ ’ 3. ṗ h ŋ ƀ └ƀ ’ 4. h └ └ƀ Â 5. ṗ à à ƈ ɹ ˜ à ï à ï β ˘ à à à ˘ ض à ˵ Ύ ˘ ₩ ˆ ˜ Â	1		
1.3 à Ⱶ					
ڤ					
1	ڤ ˜	Ḡ ˘ ⑩ ' 1250㎜*800㎜*1170㎜ ' 220V w à à ₀ Â Л Ð' ⱬ П ˵ ㄴ Ð’ ' ’ à ï' ’ ' 1.2㎜ Л Ж Ь ’ ' ⱬ #304є38 Ь ˘ Л ч 1.5㎜’ ɷ ˜ ’ ɷ ˜ à à à ’	1		
2	Ⱶ	ƈ : i5-8500 ṗ :8G DDR4(4G*2) :1T SATA+256G SSD Ⴝ : Ⴝ Ḡ ḱ :3 Ḡ ḱ : win10 ƀ ƈ : ů 21.5 ˘ № ů 1920x1080˝ ᴅ 16:9˝ LED ⑩˘ ɢ DELL SE2218HV	1	˜	
3	Ⱶ Ð	ˆ Ɣ ľ Ŀ Ð Ţ ⱬ ƀ ˆ Ɣ ľ ƀ à ƀ à ƀ Ɒ ǐ ỉ w ˘	1		



24

4 1

5 1000

1 1

20

Â

2). ڤ ˘ ڤ Ъ Â

3). Ɒ Ḭ Ḥ Ḭ Â

4). Ъ Ţ ˘ ´ à№ à

Ẇ ṿ à à ↓ à ˆ ɣ Ḭ

ӟ˘ ч Â

5). ɣ Ḭ̣ Ḭ ɣ

Â

ɷ Ḥ ˆ ɣ ض Ţ ќ ˘ ѵ˘ ɣ

– ⁞˘ №≠ 737 ɣ A320 β ҙ˘

ˆ ɣ ŋ ↓ ˘ ṿ / ṿ

↓ Ⓟ ˘ β ҙ / h ɤ Ⓟ ˘ ˆ ɣ

ɣ Ẇ ɣ ↓˘ ˆ ɣ Ъ ⊤ β

˩ № β˘ Ӟ˘ β˘ Ї

₹₀ β ˘ ˆ ɣ ↿ Ъ˘ ˆ ɣ ɤ r

Ẇ ɣ ↓˘ ˆ ɣ ѵ Ḭ˘ ˆ ~ ˆ ˘

˘ ˘ ṿ Ẇ

ѵ à ѵ à ѵ Ḭ Ḥ ˘ Ӟ˘ ɣ –

Ẇ ˘ ˆ ɣ ɣ ₀ Ð

: ᴸ DC5V500mA

:210 ¦ 145 ¦ 35mm

ᛘ Ь ᛘ :70 £

ŋ à ﷺ ﷺ ᛋ ˘ ˘

ᛋ ' ĺ ˜ ˫ à ĭ D ᖇ˘

˜ ﷺ' ¥o à o à USB2.0 ĭ ϒ

˘ Ḃ ' BPLA à BPLB à BPLZ

˘ ᛁ ʒ ṗ Ỿ Ɒ ' ˜ Ⓟ ₴ à

Ţ ᛘ Ð˘ ' ᛋ : /

ᛋ' № :203 DPI ' ᛋ (Max.):104 ㎜'

ᖇ :32bit RISC ˜ ᖇ' ᛋ (Max.):152

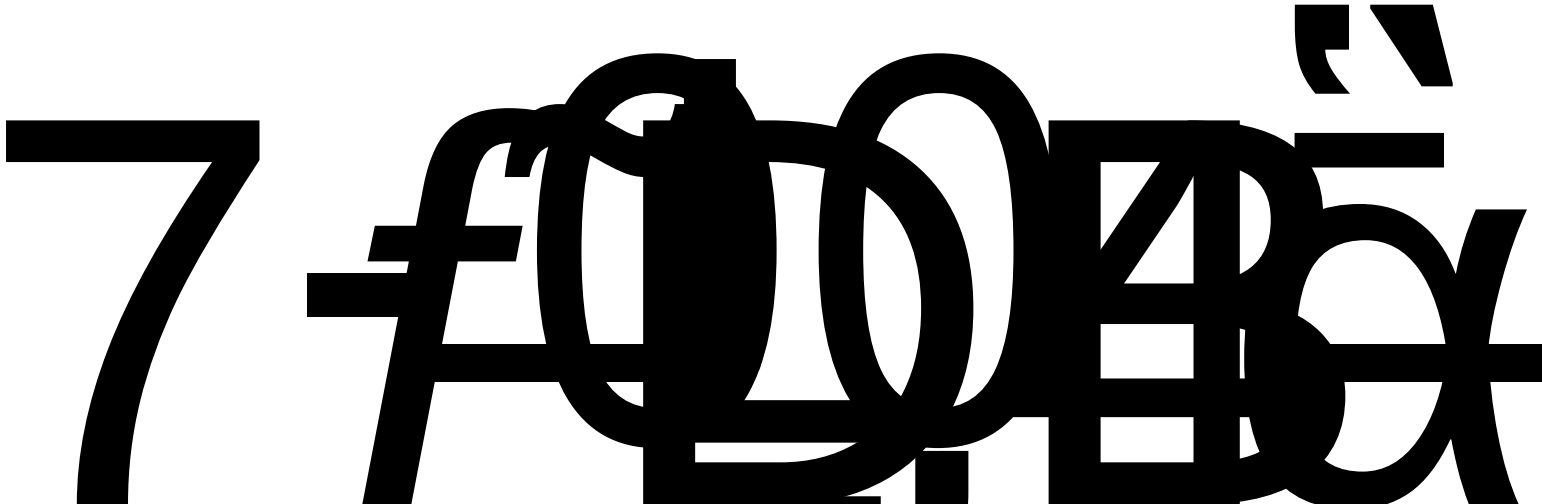
㎜/s' Ũ' ᖇ :SDRAM:2MB FLASH' 1MB'

5

o : ¥o

ᛋ

	⌠ FLASH à SDRAM‴ (Max.)' 110 ㎡ /l 0.06˙ 0.25㎜' ↰ (Max.)' 203 ㎜ ' ↰ ṗ ' 25˙ 76 ㎜' ڤمم' ˘ ˘ ˘ ' (Max.)' 300 ㎡ (Max.)' 110 ㎜ ' ṗ ' 25 ㎜	
7	1 à ڤشي Ғ 2 à ' ˘	3000
	3 à ' 204㎜*80㎜	
8	1 à ڤشي Ғ 2 à ' Ь ˘	1000
	3 à ' 480㎜*50㎜	
9	ð ĺ ð X ᾠ ĭ ƀ Â 0.8 à 1.1 à 1 ; ᴰ 0.22㎧; ᴰ 1 ˜ 150㎏ Â	
10	0 ą' ə 1.42 à ʌ 0.8 à 0.625 ' 0.37㎧˘ ↰ ẓ' 100㎏˘ ¤ 0.1Kg w' "	
	₭o ¢ ₩„ (' ọ ح	



˜ ' 1250mm*800mm*1170mm

' 220V W à à o Â

Л Ð' ₂ п ₙ Ѵ Ð'

' ,

à Ї' '

' 1.2mm Л К Ь '

' ₂ #304є38 Ь ˘ Л Ч 1.5mm'

ɷ ˜ '

ɷ ˜ à à à '

ᔕ :i5-8500

ṗ :8G DDR4(4G*2)

:1T SATA+256G SSD

PC Ⅵ : Ⅵ

2 1 ˜

Ḡ ќ :3 Ḡ ќ

: win10 ƀ

ᔕ : ů 21.5 ˘ № ů 1920x1080˜ ɒ

16:9˜ LED ѽ˜ G DELL SE2218HV

м à ˝E à ₁ 2 ė Ḥ

G ₩ r ₙ ŋ Ḥ Â Ḥ

˘ ₙ ≠ ش ŋ

ė Ḥ ˘ ˘ ˘

Ḡ ŋ Â

1) à Ї r ᵐ '

à Ð Ї W

3

ش ₁ 2 Ű

Ð

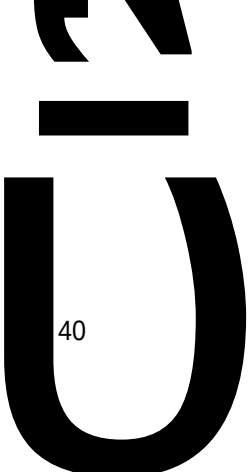
Ḥ ˘ U ԋ ɳ м Ű м Ḥ

à ₁ ˝E ė W ˘ ض ỵ ˜ ˘

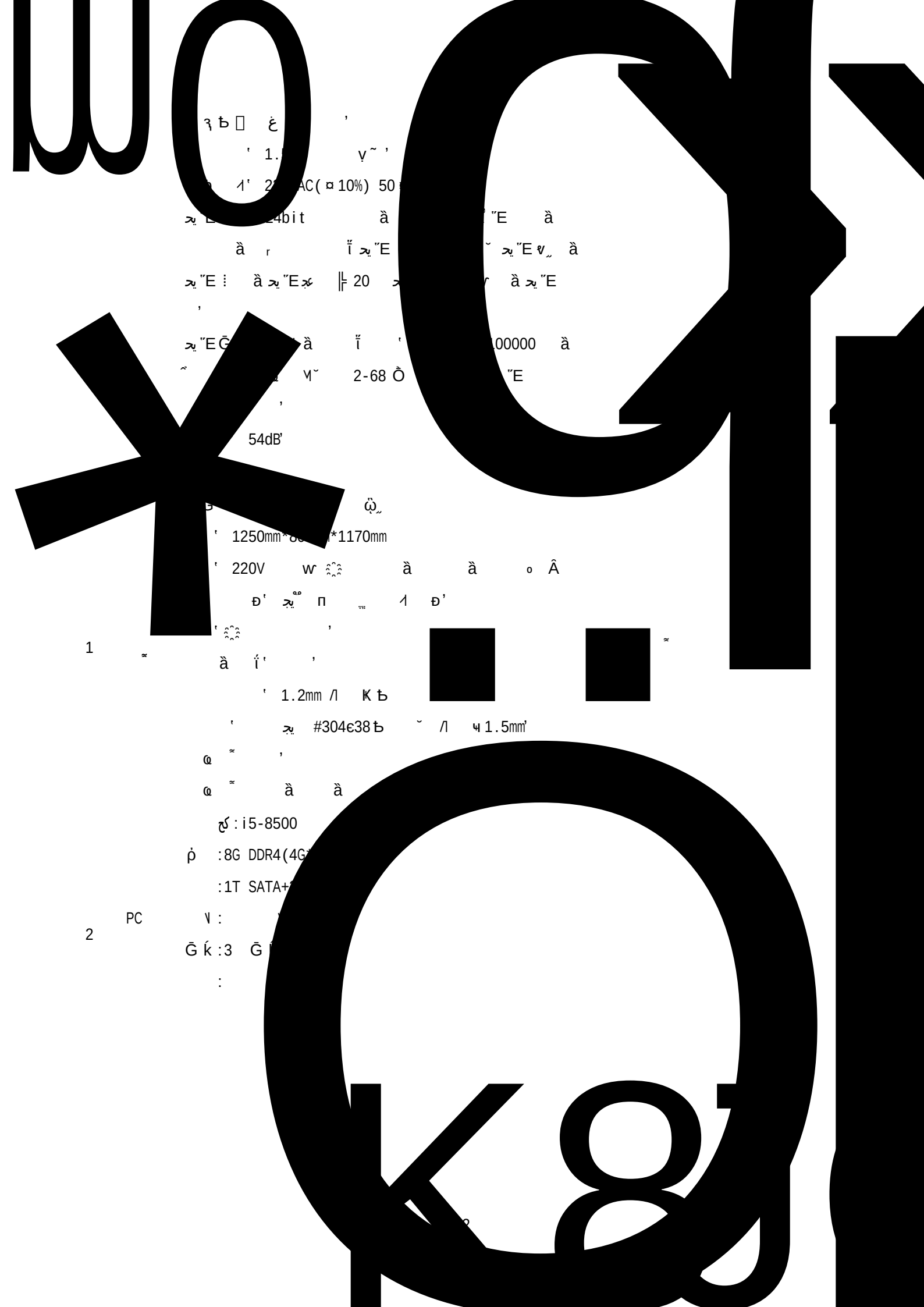
Ⴑ h Ḥ Ũ

Ḥ ˘ ˢ Ḥ ´ ᵐ à Ũ à à

à ⅄



	֍	:13.56MHz o :RS232 USB o / : ᴸ DC5V500mA/ :210 ¦ 145 ¦ 35mm/ ৲ Ь ৸ :70£				
5	Л	֍ ' 104mm ' 71mm ' 160mm ʒ Ip41 2D ֍˜ ˆ ϒ ą .	1	˜		
6	Ð	' 500ˆ ~ T300ˆ ~ mm' D ' 0.22m/sˆ ' D ' 120 KG' № ʐ' 0.101 mm № ʐ' ' 1.0 mm ﷺ ' 1.0 mm № ʐ' 0.202mm ʐ' 38mm ৲ ŋ ' ISO1600 ৲ ŋ X Ů ֍' h' ' 0.4~1.0mAˆ ˆ ~ ৸' 140 KVˆ ˆ ~ Ů ' 80£ ' ৸ Ъ Ա ' ' 100 ₊ ঽ˙E ' ঽ˙E№ Ї E ' № ' 1024 * 768' E ' 4096' № ʐ' № 40AWGˆ 0.0787 ~ Ж' ʐ' 38 ' № ʐ' ﷺ à ɢ 1.0 ' № ʐ' № 32AWGˆ 0.202 ~ Ж № ' № /l ч 1mm-120mm ʒ ˘ ʒ Ь □ ė Â ˙˙ № ' № /l ч 1mm~60mm ˘	1	˜		



		' 160mm ' 147ѽ ʒ Ip41 2D ֆ˜ ˆ ϒ ą .			
4	o Ð	o Ð ˆ ϒ Ь ỵ , ˆ ϒ , U Ḥ à ΰ Ḥ , W ỵ Ḥ , , ˆ ϒ Ḥ , ≠ Â G ↕ ỉ ɾ Ḥ Ь ˵ , Â ¬ ˫ w , ϒ ǐ ↓ , ↓ , ỵ ↓ ė ŋ ↓ ϒ ǐ ˜¬ Â	1		
شعي					
1	PC	ֆ : i5-8500 ṗ :8G DDR4(4G*2) :1T SATA+256G SSD Ⅵ : Ⅵ Ḡ ḱ :3 Ḡ ḱ : win10 ƀ ֆ : ů 21.5 ˘ № ů 1920x1080˜ ɒ 16:9˜ LED ѽ˘ ɢ DELL SE2218HV	1	˜	
2	w	ڑ ˆ -3dB/+1dB˜ :20Hz~20KHz ' ` 0.1% ˜ ˆ ˜ :0.22v/10kohm ˜ ˆ ˜ :15mv/2kohm ك :` -85dB ₣ w ˆ 8ß˜ ' 150WX2(RMS Ь w)300W*2 ˆ PMPO ỵ w ˜ ₣ w ˆ 4ß˜ ' 220WX2(RMS Ь w)420W*2 ˆ PMPO ỵ w ˜ ' (W)430X(D)440X(H)132(mm) ' 9.5KG	1	˜	

٧ ĭ ˘ 2№ ĭ ﻙ , ﻗﻤﻢ Â

٧ 250mm ٧ ١ ˝Ḥ x1

77mm ١ ˝Ḥ x2

3 4

˜ w 450 W ˜ w 225W

92dB/W (1m) 8 ’ (mm) 506 ( )

¦ 291 ( ) ¦ 284 ( )

˜ : MIC -60dB LINE -20dB Eff Ret -20dB

Tape In -20dB; DSP : 24 Bit/48K Sample

: 4; ₹ ١ : 4V Max Ḥ ﻛﻞ : >85dB

(THD): 0.03%(1KHz Full Power) ذ :

4 ˜ 1

20Hz-20KHz ¤ 3dB; ﺷﺦ ă : ¤ 15dB/10KHz Ţ ¤

15dB/2.5KHz ٧ ¤ 15dB/80KHz; ₹ w : 4-8 ß

/150W+150W : 150MH; :39.3 x 38.3 x

20cm

ѽ

ĭ

5 ﻗﻤﻢ ١ h˘ ' 200 1

1 à ĺ ﺷﻲ ₹ Ŭ ١ w ˘

2 à ﺷﻲ ₹ ụ à

à Ỳ Ḅ j

ﺷﻲ

6

Ð

	r ٸ	ضم S-Videoˆ Y/C˜ ˘ ضم ˙˙ ~ ضم Ů ‰ WDM ¯ à VFW o Ð ٨ WMV9 à Real10 à Divx à Xvid Ð VGA overlay Ո ‰ ٸ ~ L PAL NTSC SECAM r à ٧ 16/8 Bit à 44.1 ĭ 48KHz ŭ 32---320Kbps ₣ RGB32, RGB24, RGB16, RGB15YUV2 (4:2:2), YUV (4:1:1)YUV12, YUV9 ₣ WAV ىح PAL NTSC QSIF 176x144 176x112 SIF 352x288 352x240 HD1 352x576 320x480 2/3D 480x576 480x480 3/4D1 544x576 544x480 VGA 640x576 640x480 QVGA 320 x288 320x240 FD1 720x576 720x480 Ð AVI à WMV à ASF à RM			
8	55	: 55 ’ : 1080p’ № : 1920x1080’ HDMI o : 1 ɷ’ ﻡﻡ: VA’ ﷺ ﻡﻡ: LED Ů ﷺ ’ ɒ : 16:9’ : ₩ ’ o ﻡﻡ: AV HDMI VGA o № o USB’ ﻡﻡ: LED	1	˜	

9	42	֯ ֿ β ' ŋ ˘ LED ' 42 ɒ ' 16:9 № ' 1920*1080 ѽ ففم' LED ѣ ѽ Ѡ g, ' 2.6 3.0 ' 1080ƥ ŋ ~ ᴈ E ' Ї ^ ش Ї ~ ђ ҂ Ґ r ' ˘ 3G ˘ I ΄Y HDMI o ' 2*HDMI 1.3 o Ї ɾ o ' 2 ¦ USB o YUV № ~ o VGA ~ o 2 ¦ AV ~ 1 ¦ AV ₹ RF ~ ' Ƈ ' 970 ¦ 630 ¦ 240mm Ь Ƈ ' 970 ¦ 578 ¦ 70mm ' Ƈ ' 15.5kg Ь Ƈ ' 12.5kg	2	≃	
10	Ч	Ї خش o L ˘ ش ض β ˘ ɣ Ḡ o Â	1		
11	¨	ففم ˘ ' Â	1		
12	ƀ	' 16 ֯ ֿ ^ cm)52*50*90~98 ֯ ֿ ´ ^ cm˜ 60*58*28 ֯ ֿ ^ kg˜ 160	5		

˚˚ ҁ´ ˆ kg˜ 10

ʜ

' 2970*650*800㎜

Ṛ 1.5㎜ ѵ Л Ь ∕ ˇà ѽ à à

13 à ' , ㎜" ϥ ϱ

4	Ա	560*370*80mm	HDPE	24	
5			HDPE	24	
6		L1000*500*H1800mm, 1.5mm 100KG		4	
7		18" PP ABS			

ˆ Ƈ 2 à Ꮋ à Ɛ № à

Ɛ ˜ ⅞ à Ꭿ ľ Ɛ ѵ

ᘐ˜ Ꭿ Ŀ w à Ղ ˗ Ѝ à

˗ / – / ˜ Ɛ à Ղ¨Ꮋ ˗

ȩ Ḡ Â

3 à

ㅋ ɒ ᵛ ㅅ ᵢ̈ Ė ˜

ǵ ㅅ ɒ ʐ ﻡ CMMI5 ầ Ė

¨ ŋ ʒ ‰ ê Ḥ ŋ Ɛ ŋ

Ì L ʜ ₩̂ ᴸ ᵛ L ᵢ̈ Ė й ㅋ

ɒ ˜

ŋ ㅋ ↑ ε⁻ ˇ ɣ ʳ

ᴡ ˇ ɜ̈ ˇ ᴸ .

ầ ε⁻ ᴡ ˇ ɷ . h ɜ̈

6 ƀ ⇔ Â ᴸ ´ ầ ầ

ɒ ầ ầ+e€; ʞầ ầ ầ ầ ü

	D	1. à w à └ƀ ’ 2. κ Ⱶ : à : à . └ƀ ’ 3. ṗ ɦ ŋ ƀ └ƀ ’ 4. ɦ └ └ƀ Â 5. ṗ à à ƈ ɣ ˷ à ǐ à ǐ β ˘ à à à ˘ ض à ˷ ´Y ˘ ₩ ˆ ~ Â			

ʜ ȁ ɻ Ⱶ

ˆ ₩˜ ´ ʊ ǐ ض

Æ1 à ' Ţ U 14 ṗ ´

2 à ´ ʊ ض ' ʒ ´ ʊ ض

ˆ ʜ˜ Ḡ

Æ ˷ Ⱡ

ˆ ˜ ʊ ǐ

˷ Uˇ Ţ ¬ h ¬ ´ ˷ 5% Ḡ₱ Â Ţ ¬ ˪ ŋ ˷

Uˇ Ḡ₱ ч Ḡ Ḡ₱ Â Ḡ Uˇ Ţ ¬ ч ғ ˪ ɻ Ⱶ κ ν

˘ Ḡ₱ Â

ˆ ضˆ

1 à´ ╠˘ ˘ ц ﻟ ˜°° ج ‰˘ ˜ Ғ ǐ ą ɿ β Â

2 à ض Ţ ǖ Ţ ¬ ˪ Ь ⌡ Ð ɻ ’ ϒ ϖ˜Ḥ п˘

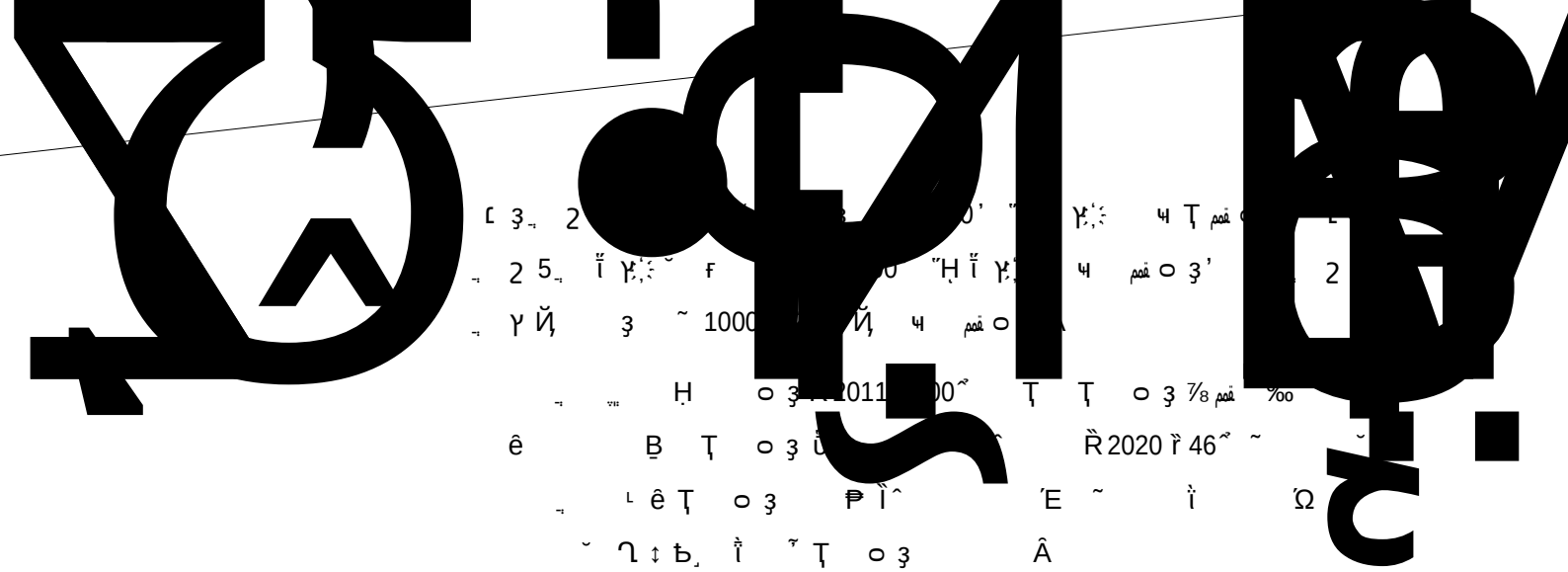
¬ ˘ Ţ ¬ ض ṗ ´ ˷ ˘ . Ь ⌡ ˷ ˘ ¬

˷ ˘ Ţ ¬ ˷ 50% h ¬ Â

4 à´ ǐ ¨ ˘ ǐ ‰ Ð ǎ ‰ Â˚ ج

¬ ˷ ˘ ˬ ɿ β ˜ U ǐ Ώ ľ ɿ Ŀ˘ ƀ ч ʊ ц Â

<table>
<tr><td colspan="4">№</td><td>№</td></tr>
<tr><td colspan="5">№ ₴ ╠</td></tr>
<tr><td colspan="2">№</td><td colspan="2">№</td><td>№</td></tr>
<tr><td rowspan="7">2.1</td><td rowspan="7">№ ‰</td><td colspan="2" rowspan="2">№</td><td>№ ₴ № ‰ № ₴ № ₴</td></tr>
<tr><td>№ ₴ № ₴ № ₴</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>№ ₴ № ₴</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>№ ₴ № ₴</td></tr>
<tr><td rowspan="3">№</td><td>№ ₴ № ₴ № ₴ №



⁘ п U ˘ ᴸ ᵞ № е

Ъ ŋ Ъ ʒ е Â □ ŵ ´

	ɲ̇	№ ɣ	№ ‰
ɟ̇ Ⱶ №	ο ʒ ʒ	5	╠ ̂ ̂ ̂ ṗ˘ ¬ Ί ³ ʒ ˘ ʟ 1 ɷ 1№˘ 5№˘ ʟ ɐ ̀E ₘ □ ΐ̈ ₘ □ ΰ̈ ↰ ð˘ ʟ ʟ Ь Ь №Â^ ʟₘ □ ʌ ð ~ Â
	ο ʒ ʒ̨	6	¬ Ί IS09001 ᵣ ȁ IS014001 ᵣ ȁOHSAS18001 ʒ ã ᵣ 6 №˘ 1 2 №˘ ч Â ^ ʟ ṗ ӥ ʌ ð ˘ ӥ ضِ Ţ ʟ ₣ Ί ð ʌ ð ΐ̈ ӥ ʌ ð~
	ڤU Ⱶ	5	´ ᵖ Ь ɢ' ڤU Ⱶ ’ ڑ ќ ’ = ’ ڤU Ⱶ¬ 2 ’ ڃ ð Ⱶ Ḡ ’ ʟ ŋ ð ɇ ¬ 5№˘ Ь ₘ 1№˘ ỉ ɾ ṗ Ţ ʟ ڤU Ⱶ ṗ ℗ ₘ ȁ Ί ˘ ₘ ’ ₩ 1№˘ ʟ Ь №˘ ч Â
№		10	¬ ˘ ʟ ₘ ᵣ ȁ ΐ̈ ˘ ´ ᵖ Ь ɢ' Ỿ ⅞ ȁ ɟ̇' Ŷ ȁ ’ ŷ¬ 2 ’ Ÿ Â ʟ ŋ ð ɇ ¬ 10№˘ Ь ₘ 2.5№˘ ỉ ɾ ṗ Ţ ʟ ڤU Ⱶ ṗ ℗ ₘ ȁ Ί ˘ ₘ ’ ₩ 2.5 №˘ ʟ Ь №˘ ч Â

			2 Ψ ш ¬ ᴸ ă Ẓ ˇ ă Ð ᵒᵒ ჯ ă à ᴇˇ ᵒᵒ ჯ ¨ Ð 24 № Â 1 Ẓ 0.8 №(˜ 9 ~ ˇ ч Â ľ ģ Ŀ ˆ ч ˇ 1 Ь 2 №(˜ 8 ~~ ч Â
	ᵒᵒ ჯ Ь ă	24	
			1 à 2 Ψ ш ľ Ů¯ ǐ à Ů¯ ǐ à ↄ Ů¯ ǐ Ŀ 3 ᵒᵒ ჯ à ¨ ǐ ˛ № Â ᵒᵒ ჯ 1-2 №’ ᵒᵒ ჯ 1 №ˇ Ь №’ ˆ ᴸ Ů¯ à ᵘ à ⁂ ѫ ᵴ ˇ Ů¯ ᵴ ǐ Ů¯ ض ᵴ ˇ ᴸ ᵴ Ь №˜
	ᵒᵒ ჯ ǐ ѽ	15	2 à ľ Ɛ Ŀ ð ↑ ˘ ƀ Ɛ ∖ à à Ţ Ŗˇ ˘ ˆ ϒ ↑ ∕ ƀ ∖ à PC w 3 №ˇ Ղ ↕ Ь № Âˆ ᴸ w ᵴ ǐ ⁂ ҏ ∖ ð ѵ ∧ ᵾ È ˜
			3 à ľ ₩ ᵣ Ŀ ṗ Ғ ʒ ð ǐˆ Ь ǐ ⁂ ǐ ˜ ˘ à PC ᵶ à ѽ ᵶ ˘ Ь ᵶ Ғ ∕ ᵹ ˘ ˆ ~ ṗ à ᵹ ð Â ᴸ ԋ ض ќ 3 №ˇ Ь ǐ w Ь № Âˆ ᴸ ѵ L È ᵒ ჯ ҏ˜
	ᵒᵒ ჯ	5	1 à ľ ₩ ᵣ Ŀ ᵴ 2 Ψ ˝Ḥ ᴄ ð ᵣ ˆ IECQ˜ Ғ ǐ QC080000 ∖ ᵣ à ISO14064 ϒ ᵣ 2 №ˇ 1 1 №ˇ ч Âˆ ᴸ ð ∖ ð ѵ L ᵾ È L ᵾ Ғ ˇ Ղ ↕ Ь №˜ ’ 2 à ľ Ɛ ð Ŀ ∧ ð Ẓ ᵯ CMMI5 3 №ˆ ᴸ ѵ L ᵾ È L ᵾ Ғ й ∖ ðˇ ᴸ Ь №˜
ᴇ	30		ð ғ ᴇ ϒ ᴇ ч ‰ ᴇˇ ỉ ᴇ № ч №̂ ᴇ №˜ Â ỉ ɾ ¬ ᴇ № ₩ Й ↓ È

		' Е №=(‰ Е / Е) ¦ Е № ' 87˚ Ъ Ѓ Ѵ ' 2 Ψ ч Е ϒ G Ї ї Е˘ Ь Ї Е˛ ˘ 2 Ψ Ї ђ ч Â

⁝⁝ à à ĭ ‰

1.

№ Â 2 Ψ ŭ Ð Ðˇ

№ ↕ № ‰ №ˇ № ⌠ ʏ Ţ Ŗ ¬ Â ¬ U № □

ˇ 3.4.1 W ¬ Ţ Ŗ ¬ Â

¬ Ľ È à È à à п Ŀ Л ↕ Âﺽ ˇ к ѵ¬ Ь à ŭ

Â

2. ‰

2.1 ‰' ╠ Â

2.2 № ↕

2.2.1 ‰ е ' Ð ғ е ʏ е ч ‰ е Â

2.2.2 № ‰' ╠ Â

3.

3.1

3.1.1 2 Ψ ш 2.1 ‰ Ð Â ₩ Ь

‰ ˇ ì Â

3.1.2 ¬ ʏ Й ң ₩ ˇ ì '

1) Ð ´ Ḡ ˆ Ь Ḡ ~ ’

2) Ð Ð à ’

3) Ь ĺ Ð Ţ ’

4) Ў´ е Ð Ţ е ’

5) Ð Ċ ¬ Ь ì ѵ Ð ;

6) □ ₩ ṗ ´ ъ ₩ ѫ ; е ’

7) ¬ е ʏ G ì ґ ¬ е ˇ ғ Ь ì е ’

8) Ь Ð ’

9) е Ţ Ð ṗ ’

10) Ð Ţ Ь ì ’ Й ι ’

11) ƀ Ẋ ì ґ ч ’

12) Ь 2 Ψ à à ė ќ ’

13) à ė Ð ì ґ Â

Й ↓ ң ₩ ˇ ч ¬ ¥ ˇ ì

14) Ь □ ¬ Ð □ ₩ ɣ β ѫ¬ Ŀ’

15) Ь □ ¬ □ ₩ ɣ β ѫ¬ W Ни ’

16) Ь □ ¬ Ð 2 ¬ 2 ч □ ₩¬ ’

17) Ь □ ¬ ð ₩ е Ł ’

18) Ь □ ¬ ð ε ’

19) Ь □ ¬ Ḡ ɾ □ ₩ ↿ β ɷ¬ ₹ Â

3.1.3 ض Ţ˘ ₹ Ѝ ↓ ң ₩ ˘ ҁ ’

1) ₋₋ Ғ ʒ ð ¬ ð Ъ ӡ ¬ Ь ◌̂◌̂◌̂ ’

2) ₹ ӡ È à ч ’

3) ¬ е ڜ ҁ ’

4) ڠ Ѝ ˘ к Ⱶ ŭ Â

U˘ ¬ ¬ Â

3.1.4 ð е ₹ ╠U Ь ₩ ˘ 2 Ψ Ѝ ∧ ↕ е ќ Â

1) ð Ţ ₩ ^ е ~ ṗ Ь ð Ţ ṗ Ь ₩ ˘ ɣ ₩ ^ е ~ ч ‰’

2) Ѽ ė Ѽ Ь ₩ ˘ ɣ Ѽ ч ‰’

3) ↿ е № β ˘ ɣ ₩ е ч ‰˘ ќ ↿ е’

4) е Ь ↿ е Ь ₩ ˘ ɣ ↿ е ч ‰ Â

□ ₹ ң Ұ Ь ₩ ˘ ╠ ќ Â ќ U е ¬ ð

ӥ Ụ˚ ҙ˘ ¬ Ь ˘ Ї Â

3.2

3.2.1 2 Ψ № ↕ № ‰ №˘ ₹ ₋₋ ᵀ № Â

3.2.2 №№ ẏ Ḡ U ң β˘ U ◌̂◌̂◌̂ β Ї ض Л ~ Ŀ Â

3.2.3 ¬ №= №+ ڍ Ⱶ №+ е № Â

3.3 ð ė

3.3.1 ɢ ð Ţ Ƈ ӌ Ь à □ Ь ₩ ė ṗ ˘ 2 Ψ ɣ ӥ ¬ ƀ ₹ à Â

3.3.2 ض ˘ 2 Ψ˜ ¬ Ї ð ˘ ᵖ Ь à ᴸ ˝Ң ¬ е ṗ Ạ к ᵥ Â ¬ ð Ї ð № Â

3.3.3 ¬ 2 Ψ ṗ ė Ạ ₹ Â ¬ à ӥ ˘ ᵠ È ˘ ϥ ¬ Ї ϥ Â 3.1.4 ќ е ˘ ¬ à Ь ₹ ð ڜ Ѝ ð ṗ Â

3.3.4 2 Ψ ч ¬ е ʸ ɢ Ї ɾ ₋₋ ¬ е˘ ˜ ӡ˚ ҷ Ь Ң ˘ Ї ض ڜ ṗ ᴸ ӥ ˘ ˊ ˜ ’ ¬ Ь Ї е₋₋ ˘ 2 Ψ Ї ƀ ч Â

3.4

3.4.1 Ҳ Ҥ ҕ ӈ ҕ № Â ӈ

ғ № U Ґ Â 2 Ψ ˘ ¬ à ҇ ҇

Â Ҳ ¬ № W W ╠ Â

3.4.2 ◻ ҷ ¬ Ţ ¬

~ ¬ ˚˚ ҷ ˜ 3 ⁝ ҷ ˘ Ґ à ĭ

‰ Ŀ ’ ~ ¬ ˚˚ ҷ ˜ Ь 3 ҷ ˘ ҍ

Â ˚˚ ҷ ◻ ҷ ғ № ◻ ˘ № ↓ Â

ˡ ◻ ҷ ˚˚ ҷ ғ à ¨ Ь ◻ ¬ ǎ ѵ ◻ ѿ ◻ Й ˘ ѿ

¬ ˘ U № ◻ ҷ ¬ Ţ ¬ ’ № ◻ ˘ ¬

¬ 2 Ψ ╠ ѿ ѽ ¬ Ţ ¬ ˘ ì ɾ

◻ ҷ ¬ Ь ҍ ҂ Ţ Ḟ ¬ Â

3.4.3 2 Ψ U № ⌠ ʏ Ţ Ḟ ¬ Â № ◻ ˘ ҽ

ʏ ⌠ ↓ Â № ғ ҽ ◻ ↓ Â ¬ ضِ ҏ Ţ Ḟ ¬ O ˩ Ţ

Ţ ¬ Â Ţ Ḟ ¬ ↓ ˘ ¬ ¬ 2 Ψ ╠

Ţ ¬ Â

3.4.4 U˘ ӈ ғ ضِ ⁝ ˜ ◻ Â

Л ▪▪ □ Й

^ ▪▪ □ й¸ ᴸ ▪▪ □ ă ˇ ▪▪ □ й ´ ă ң ṗ Â˜

₱ ˜ '

˜ '

O '

▪▪ □ ˜ '

▪▪ □ ^ ɣ Ӣ Ґ Ŀ˜ Ь ^ ɣ Ӣ Ґ ᴸ Ŀ˜ Â

ᴸ ɣ ' ˝Ң ^ Ώ й Ώ˜ h ᴸ Ӣ Ғ' ^ Ґ ᵣ▪▪ □ ṗ

Ώ˜

Ў ↿ ⇂˘ □ Ӣ ↓ '

1. ▪▪ □ ᴸ à Ў ⇂ Ґ▪▪ □ Ŀ˘ Ӌ ŋ к ė ӈ Ғ Â
2. Ḡ ▪▪ □ ė ʊ ᴸ ∫ ʊ ˘ к ė ӈ Ғ Â
3. ᴸ Ḡ ŋ ▪▪ □ ṗ ė´ h ᴸ▪▪ ^ Ғ O ˜ ˘

к ė ӈ Ғ Â

4. ▪▪ □ ө

Ӣ ↓ ө ч ▪▪ □ Ь˜ №▬ № Â

4.1 ө'

4.2 ᴸ Ţ ө'

4.3 ^ ҕ ˜ ŭ ₹ ´ й'

4.4 ▪▪ □ й'

4.5 ▪▪ □ '

4.6 ө'

4.6.1 ضِ ŭ ˝Ң '

4.6.2 ᴸ ضِ ṗ ˝Ң й ө'

4.6.3 ᴸ ضِ □ ө ₩ Ў ⇂'

4.6.4 ضِ ⇂ ▪▪ □ ˘ Ў à ˝ □ ˝Ң ө à ↿ Â

5. ▪▪ □ ⇜ ė ө

▪▪ □ ⇜ ė ө Ь;⁚ ▪▪ □ ө ṗ ₩ Â

6. Ғ ṗ

▪▪ □ ᴸ ^ Ғ O ˜ ө Ў ᴸ ө Ţ Â

Ź Đ

ồ Ô / ồ ◖ Ô

Đ

Ð

ð Ź ˪ Ω ˇ ˇ □ ч Ḃ ˇ ض ╠

Ω ð ˇ غ Ḃ ɢ ض ð ڎ ð ˇ ' ˇ پ ـ

Ω Â

Ð

Ð	Ð ڏ	ڏ '	
Ð ₩ Ʉ ¬ Ό Ð	Ό Ð Ţ ڏ ṗ ضي	Ό Í r ڏ '	Ό Ð ڏ Ð ضي
Ð É ڏ Ż Ό Í r ṗ			Ό ضي
№ ڏ			
Ð ضم № ↕ Ό №غجـ	Ό Ð Ţ ڏ ṗ ضي	Ό Í r ڏ '	Ό Ð ڏ Ð ضي

1. ₱

ˆ ๆ ~ '

ɯ ˆ O ~ ˆ ~ ˇ ๆ ˆ O à

Ů א' E ~

2. ₩

¬ O	
E^ ' "Ḥ˜	
°º ج ج à ممم̂ à °º ٨	
´	
Ḡ	

'

1. E خش ¬ Â
2. E Ð E E Â
3. Ḡ ض Ð Ţ ˘ з └ ₩ м Ь ₱^ ٨ Ð˜ à ٹ ¬ й^ ٨ Ð˘ ٹ ¬ м й ٨ Ð˜ ₩ з ض ₩ Ḥ Ţ˘ ƀ ч ق ң Â

¬ ٹ ¬ ٹ ¬ ' _____

¬ O ^ ~ ' _____

' ____ _____ _____

3. ๅ ¬ ‰

‰ ' _____ ^ O _____ ¬ ~ ๅ ¬ ˇ

_____ ^ O˜ ч ๅ ¬ ђ Ђ ѓ ѵ _____ ^ ¬ ~

_____(O)_____ Â ¬ ض à à„ □ ∞ Ţ ѓ ĥ

4. **ɳ ˥ м й**

ĩ ˆ O˜ ضي ٧ β к Ⱶ˘ ˆ ˥ ˜

ɳ ˥ Â

˥ ˆ ˜ '

ɳ ˥ ˆ ˜ '

≠ ' '

м ˆ˜ '

' ____ ___ ____

ɳ ˥ м ˆ ǐ ٧ ð ˜ '

'

5) ɢ ˥ Ь ɳ ˥ ˘ ɳ ˥ ǎ ѵ ð ' '

6) ˥ ĺ ο ʒ ˥ ɳ й˘ ↕ ضي й U ⁘ ο ʒ ˥ ɳ й ٧ ð Â

5. № Е

˜	О		↑ Е	Е	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
І· І·	І· І·				

1. Е ¬ ˘ ↑ β ч ″Ḥ Â
2. № Е Е Ь ê ₩ Ì Е ₩ Â
3. ¬ Ţ ṗ Ώ˘ Ь ″Ḥ ∀ ˘ ↓ ج ¬ ˜ Â

¬ ך ¬ ך ¬ _____ppᴸᴸ ⁻

6. ﻣﺨ ﻱ ﺝ Ð E

˜	ﺝ Ð O		ﻯ E	E	
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
׀· ׀·	׀· ׀·				
	▫▫				

1) E ﺵﺥ ¬ ˘ ﻯ β ч ″Ḥ Â

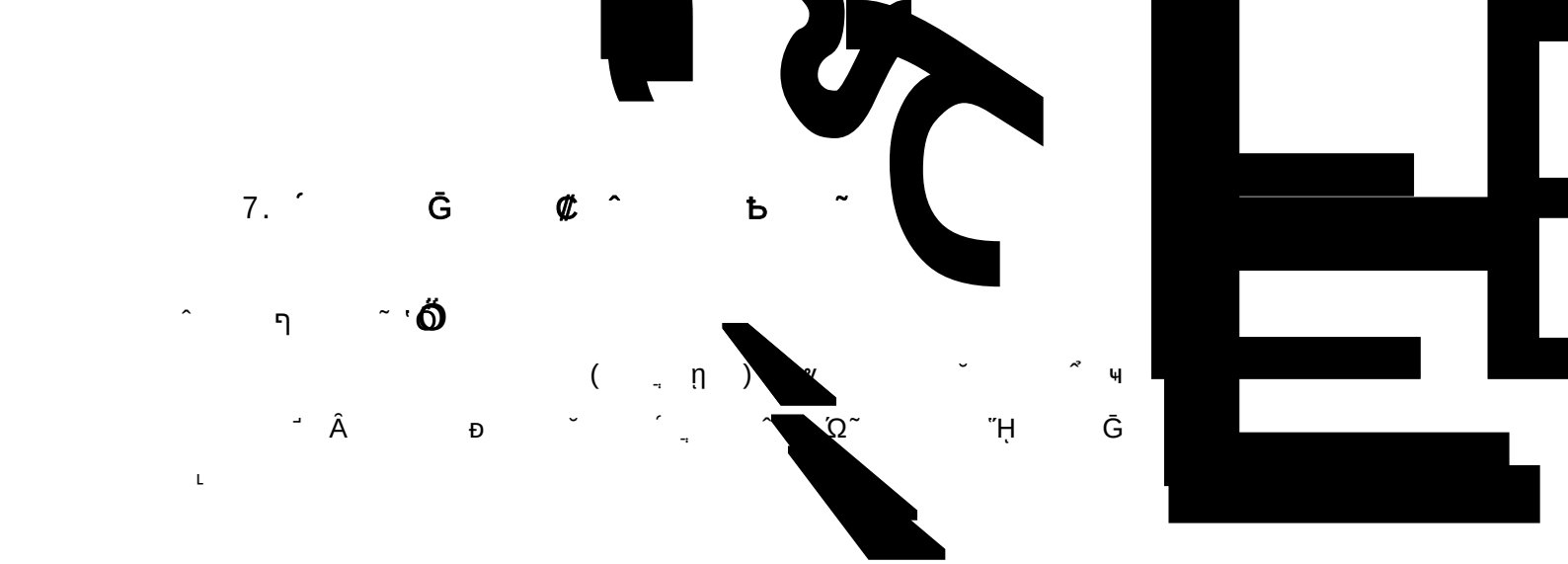
2) ¬ ˪ ﻣﺨ ﻱ ﺝ Ðʰ Ⱶ E ˘ ↕˜ Ь ˪ Â Ţ E Ь Ƈ ﺽ E Ţ Â

3) ¬ Ţ ṗ Ώ˘ ₰ ˘ ﺽ ׀′ ׀꞉ Ţ Ώ˘ ƀ Â

¬ ϧ ¬ ϧ ¬ ' _____

¬ O ^ ~ ' _____

' _____ _____ ____



8. ۱



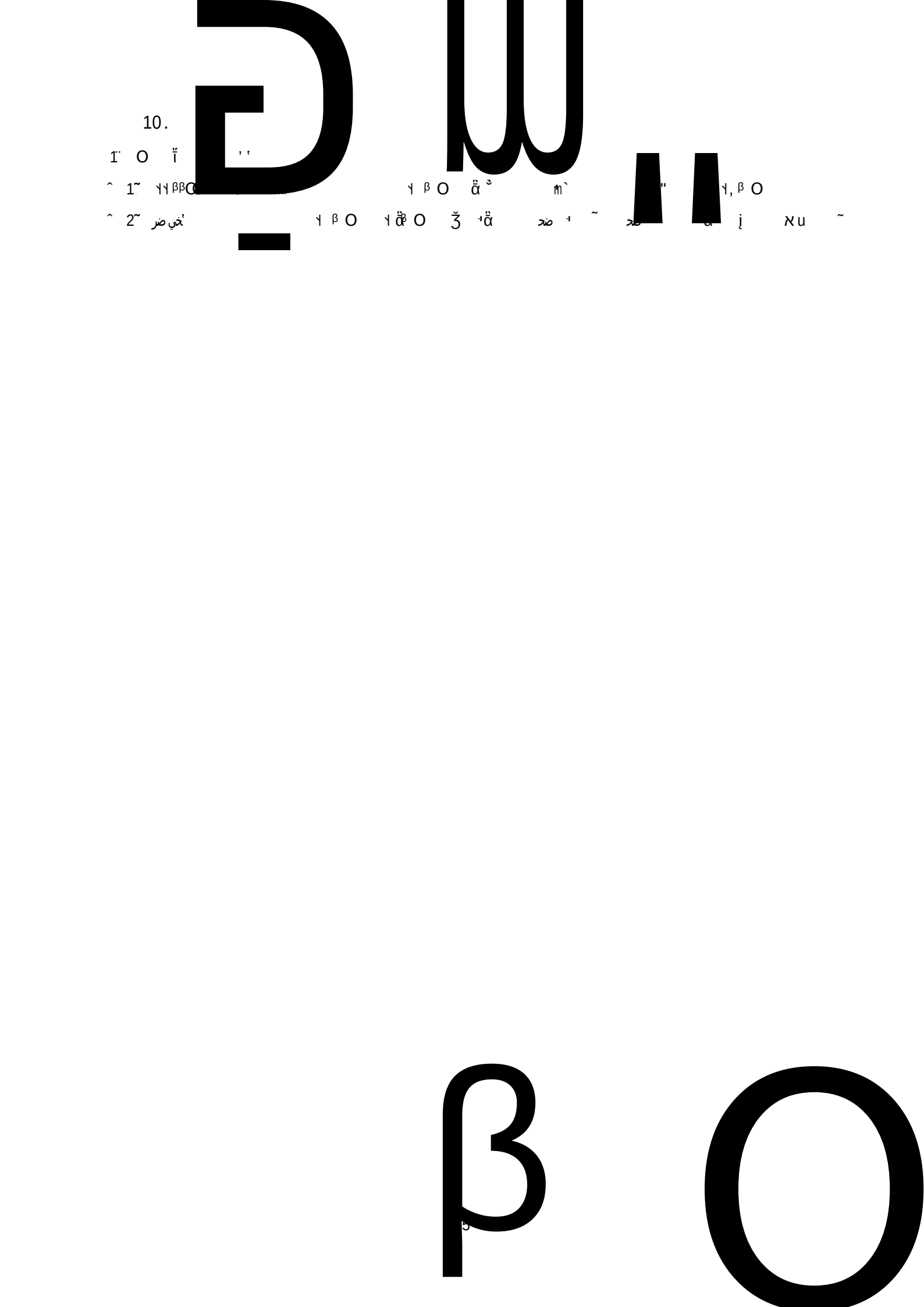
9. **h**

~	O	ج	ضر ٨	~		٤ β
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
١٠						

¬ ٦ ¬ ٦ ¬ ' _____

¬ O ^ ~ ' _____

' _____ _____ _____



11. Ь ˇ Ð

12. ³ ʒ W̄

▫▫ □	ʒ h ɣ β	'	ʒ h ɣ β ¬ ĭ	

'

1. ¬ Ð ضم № ↕ Ţ ʒ № ³ ' ~ Ţ˘ №
ˁ ,

2. ' ´ ' O à ṗ à▫▫ □ ▫▫ □ṗ Â

13. ð Ţ ᴸ ỉ ɪ

14. ڑ à Ẓ

№

ˆ Ð № Ð ڑ № Ẓ

1

2

3

ا·

ـِ ا №

151

16.

18. ¬ ≠ ∤ β ₱

∤ β ˘ ê Ţ ż̈ ¬ ¨ Ψ ˜ G Ḇ ¬ ʒ

Ì ˆ Ř 2017 ř 141˝ ˜ ˘ ∤ β ч ¨ Ð ¬ ≠ ∤ β ˘ ғ

∤ β ǟ ₦ ض ˋ ך 2

19. 3 ṗ ضي ¯ Ţ й

ضي ˘ ضي ă ѵ ¯ ╟ ṗ˘ ضي ¯ Ţ ү Й, '

1 à ﻍ ⅝ʜ ĸ’

2 à ﻍ ɒ Ả˚ Ả ʒ à„ ˆ ’

3 à ﻍ ү Â

Ḡ ⁘ ṗ à à‰ ˘ ﻍ ᴸ Ẋ

ŭ Ţ à ´ ₩ ℗ U Â

ˬ

¬ Ꟈ ¬ Ꟈ ¬ ' _____

¬ O ^ ~ ' _____

' ____ ____ ____

ă ∀ ¬ ╠ 3 ṗ ŭ ĭ æ ’

≠	˜	ŭ	’ :	
,				
æ				
,				

’ ŭ ė æ ’ . G ¬ ˘ ғ Ь ¬ ˜ Ð˘ Ь´

Ð Â Ь ¬ ˜˘ p ═ ∞ ═ Ð Ч з ê ’ Ì^ ṗ ’ Ð

Hц à ˜ Â