Ţ ב״ת м ՝Ē ב״ת ४ ^ γ Ѝ ४ ~ β G

ב״ת Â ¸ ч Â ○ ȝ ممم ч м ՝Ē №՝Ē Â

h ɾ Ԋ Ə à ج ڤ ȝ ⊢ Â

ê ৲ . ج Ì^ 2015 ˜ ˘ ï ˝ 1674 ч ˘ ï ≤60 Ņ Â

ê Ţ ৲¸ ˝ غ ב״ת à Ţ ৲¸ ˝ غ ב״ת ȝ غ Ḥ . à Ţ ৲¸ ˝ غ

ב״ת ՝E à Ţ ৲¸ ˝ غ ב״ת à Ţ ৲¸ ˝ غ ב״ת´ à Ţ ৲¸ ˝ غ ב״ת

' ȝ ' à Ţ ৲¸ ˝ غ ב״ת ב״ת ৲ ã̃ 2 Ψ à ב״ת ششي à ב״ת

à Ţ ב״ת ՝E ᵽ Ì^ 2022 8˝ ˘ 2023 1 1 ˜ ˝ ˘ ï ˝ 1674

ч ^ ˜ ˘ غج ˘ ï à Ə ৲ . ج’

▯ ˘ ê ב״ת ŋ ˜ G ՝E ৲ . ج Ì

˝ ˘ Ə ч ৲ . ج’ ê ≠ ৲ . ج ^

₩ ˜ Ì˝ ˘ Ə G ≠ ৲ . ج Â

ê Ţ ৲¸ ˝ غ ב״ת ŋ ºº Ì à ê ৲ . ج ŋ ᵖ Ì ĭ ê ৲ .

ج ˝ W Ì ˘ ב״ת ৲ . ج ˝ L ’ ŭ

˝ ˘ κ ν ৲ β غ ɑ¸ ъ ৲ . ج Â ४ G 2023 4 22 ŭ

ê ৲ . ج ˝ Ì Â ï ˝ ч 3 ˘ ˝ U

ɾ Ԋ ৲ . ج ˘ ضي ˝ ╠ h ₹

Â ŋ E ᵽ W ˝ Ð Ḥ ₩ Â ˘ ‰ ȝ ═

˘ ŭ ˝ Â ʅ ↕˘ ъ ৲ . ج Â

ч ˘ Ţ ב״ת м ՝Ē ق№՝Ē ĭ ŋ E

’ ŋ ՝Ē ˘ ב״ת à à ĭ ‰ ˘

ï Ð ŋ E L ŋ E ᵽ Â

ᵽ L Ţ˘ ∫ ४ ˜ ¸ ĭ ṗ ъ¸ 2 Ƶ ˘ ضي

h ɪ ıı ¸ ᵽ Ţ غ ъ Ḥ ˘ غ Ғ Â

1. 1

1.1 ŋ ᴇ 1

1.2 ŋ ᴇ ᶟ 1

1.3 ŋ ᴇ 5

1.4 ŋ ᴇ 5

2. ᴠ ’ 7

2.1 ضر β ĭ ᒐ ’ 7

2.2 à ضر Ð 7

2.3 7

2.4 ᴈ ĭ 12

2.5 ˈ ˗ 2 12

2.6 13

2.7 ˥ β Ð 14

3. ᴈ ˥ à 17

3.1 ˥ . ج ˥ 17

3.2 ᴈ ˥ à № 18

3.3 Ţ ˥ à № 23

4. ᴇ ˥ ˝Ḥ ᴂ ᴇ 29

4.1 ᴇ ˥ ˝Ḥ ⅞№ 29

4.2 ᴇ 29

5. à ᴇ 30

6. ŋ 54

7. ᴇ 56

ˈ ᴠ ṕ ˥ ˥ ⅞№ 57

Ð 59

1.

1.1

ŋ Ɛ ' ɟɛ ˇ ŋ ºº ɣɛ ʒ ‰ Ь ˘ ɤ ڤ Ə à Ţ ضٖ ৲ ɣ ɣɛ № ˘ ŋ Ɛ ɤ ʔ ĭ Ð й à ŋ L à ˥ 2 ˘ ɣ ĭ ˘ Ạ ₹ à Ɛ Â Ɛ Ţ ŭ ˘ ɯ ˇ ɣ ‰ ₹ ɣ ˘ ą ĭ ضٖ Ţ ৲ ɣ ɣɛ ʏ ' ˘ З ч ĭ Ə à ڤ ˇ ĭ ˬ Â

1.2

ŋ Ɛ ɯ Н à à à ‰ Ŭ'

1.2.1.

^ 1˜ ê Ţ ৲˥ ˝ ɣɛ ŋ ºº Ì^ ɟɛ н ɒ ŋ̃ ৲ ŋ̃ˇ ˘ 2021 9 1 ˜

^ 2˜ ê Ţ ৲˥ ˝ ɣɛ Ì ɟɛ н ɒ ʜ ৲ Ж ˇ ˘ 2021 4 29 ˜

^ 3˜ ê ৲ . ɟ ŋ ᵇ Ì^ ɟɛ Ꞁ ɒ 591ˇ ˘ 2013 12 7 ɟɛ Ꞁ ɒ 645ˇ ḱ ˘ ḱ ɥ ˜

^ 4˜ ê ºº ŋ ʜ ᵇ Ì ɟɛ Ꞁ ɒ 708ˇ ˘ 2019 4 1 ˜

^ 5˜ ê ŋ ºº ᵇ^ 2025 ḱ ˜ Ì^ ˥ ɒ ψ Ꞁ 2 ψ Ɛ ɒ Ř 14 ř 34ˇ ˘ 2025 5 28 ŭ ˜

^ 6˜ ê ᵇ Ì ৲ ɯ ψ ψ Ɛ ɒ 103ˇ ˘ ৲ ψ ψ ৲ Л ψ ḱ ˘ 2022 11 9 ˜

^ 7˜ ê ºº ৲ β ŋ Ì ɟɛ ŋ ºº ɒ 3ˇ ˘ 2015 5 29 ɟɛ ŋ ɒ 80ˇ ḱ ˘ 2015 7 1 ˜

^ 8˜ ê ŋ ºº ʜ Ì^ ɟɛ ŋ ºº ɒ

16ˇ 2008 2 1 ~

ˆ 9˜ ê ˚˚ ŋ Ʉ W Ì ˆ פ 2ˇ 2019 9 1

~

ˆ 10˜ ê ƀ ʒ ˗ ʔ ŋ Ì ˆ ב ŋ ˚˚

פ 30ˇ 2015 5 29 ב ŋ פ 80ˇ ḱ 2015 7 1

~

ˆ 11˜ ê ŋ ˚˚ W Ì ב ŋ ˚˚ פ 44ˇ 2015 5

29 ב ŋ פ 80

˜ Ì ˆ ˊ ˆˆ Ř 2015 ř 80˝ ˇ 2015 8 19 ŭ ˜

ˆ 23˜ ê Ť ´

3 ê √ ج Ü Ì GB 1

4 ê №№ ج 14 ف لا ˜ Ì ˆ ˥ GB 18218-

˜Ä5˜ ê ج ج Ü Ì ð Ì ˆ GB 18218-2013˜

ˆ 6˜ ê) ˜

ˆ ₮ √ à ⸗ № ˘ ǎ ⸗ ṕ ▯ ℣ ŋ ⸗ Ꞓ ˇ

ϒ √ ⸗ ⸗ № Ь ˘ Ạ ₮ ŋ ᴇ Â

1.4-1

2.

৲

2.3-2 m

2.4

Ꮒ à ˘ 2.4-1 Â

2.4-1

ضر لا

O ۷

ġ à

1 ԓ 240m² 120m² ԥ - W`E à

2 ۱ 200m² 200m² ԭ H=6m

3 - - 90 - - ضر Ψ

2.5

ᴠ ƨ 2 2 ˘ ỉ Ţ ŋ ˬ ƨ 1 O Â

2.6

ᴠ h

266-1 3̈

ᴸ Ḡ Ḥ ڪڪ ضر ˘ ضي ᴸ

Ъ ۱ ۱ˆ ˜ Ḡ ڪ’ ⁘ à Ḥ

ᴳ 5 ⓐ ’ ч ʜ ˘ ч ⁙ Â

۱ ضرڪڪي ۱ Ғ ضر ˆ Ƣ ضر ڪڪ˜ Â

ˆ 6˜

ᵛ 6 ڪڪڪ ˜ ᵛ 8kg ڪ 1 ˊ˘ ṗ

8kg ڪ 2 ˊ à 5kg CO_2 ڪ 6 ˊ˘ ۱ ۱ 35kg

ڪ 2 ˊ à 8kg ڪ 2 ˊ˘ $2m^3$ Â ˘ à

ڪ Â

ˆ 7˜ Ḥ ˊ ᴸ

ᵛ Ḥ ˊ ᴸ ʜ ч à β à à

˜ r à ⓟ à Â

ᵛ ˊ Ḥ ᴰ ˊ Ũ ʷ ˘ ˜ 9 ⓐ ˜E ˘ ˊ Ţ 2 ⓐ ضي

ṗ˘ 6 ⓐ ضي ⁘ ضر 4m˘ 1 ⓐ ضي ۱ ⁘ ضر 3m˘ Ғ

β ᴳ ۱ ۱ Ḥ Â

ضرغمي 1 Ũ β ˘ β ضي ṗ˘ ضي ⁘ ˜

ڀ ṗ ج β à à ˘ ˊ ˊ ₹ ڀ ƀ Â

ضرغمي 1 Ũ ˊ ˊ ˘ ضي ṗ˘ ˊ

˘ ضي ⁘ ˜ Â

ᵛ ⓟ ˘ ˜ ᵛ ڪڪڪ Å ˘ ⓟ ˜

ᴳ ⁘ ڠ ʒ ṗ Â

ʜ ṗ ڀ Ð ˘ ۲

ج ˜ à ڤ ˊ ‰ à ⊢ ₵ ڠ ˘ ۲ ˊ ⊢ à ʜ à

Ḥ Â

3.

Q_1 à Q_2...Q_n——ч Ь ч . ج ϰ ˘ Ư˜ t˜ Â

ˆ 3˜ ч . ج Ư ϒ ї ї ї ج à Т Ư ч ч . ج ضي

Â

3.1.3

ш ê ч . ج ч Ї˘ ї ч . ج ϰ ˘ 3.1-1 Â

3.1-1

˝	Ư	Ư ч ϰ
1	ə	200t
2		5000t

ѵ ə Ư ч 60m³˘ ї 0.75˘ ˝ Ư ə

45t ч 60m³˘ ї 0.89˘ ˝ Ư 53.4t Â

S=45/200+53.4/5000=0.23568<1

˝ ˘ ї Ư ₹ ϰ ˘ ѵ ч . ج ч Â

3.2

3.2.1

ˆ ₩˜ ə

ч ≠ ' ˘ ≠ 2*' ї ˘ ≠ 1B' ˘ ≠ 2'

₽ ˜ ч ˘ ≠ 1' ч - ч ˘ ≠ 2˘ ч - ч ˘ ≠ 2 Â

ч . ج ˝ ' 1630 Â

≠

' Ь ą ˆ ˜ Â

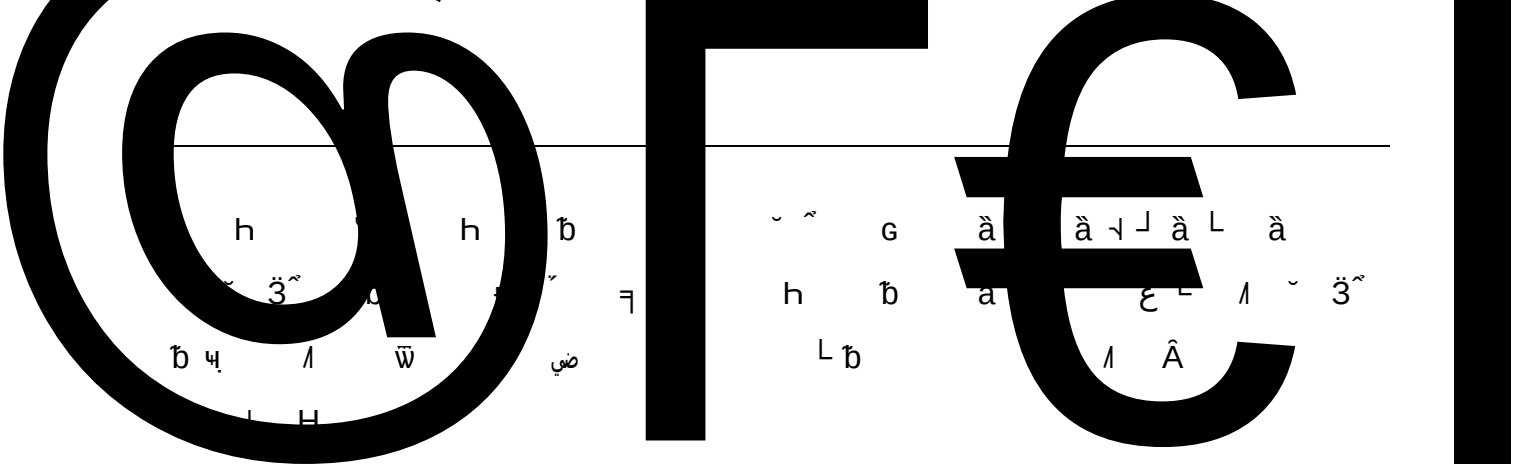
.

⌠ Â

ə ѵ˝ № ч 92˝ ج 95˝ ج 98˝ 3 ⓐ ˝ ˘ ˆ

=1˜ 0.72˙ 0.775˘ ˆ =1˜ 3˙ 4˘ -46 Ņ˘ 1.4%˙ 7.6%˜

˜ ˘ 415˙ 530 Ņ˘ ⅄ ϛ 0.813MPa Â



ɦ ɦ ƀ ˘ ˝ ɢ à à ˧ ˩ à ˩ à
˘ ʒ˝ ˘ ˥ ɦ ƀ a ɛ ˩ ˧ ˘ ʒ˝
ƀ ɥ ˧ ɯ ض ˩ƀ ˧ Â
˩ H
ɣ ˧ ˈ ˘ ƀ ˘ à
Â ‖ 𝐷ₚ à ˘ à U˝ ɡ˝ Â
˘ ض ˥ ∫ ض ˘ ψ ɡ ɣ Â
ã̃ ˧ ˈ ɥ ˘ ƥ ˜ ₮ Ţ ˘ ƥ ˜
Πƀ à ỉ ت ƥ Å Â ƥ ˜ ت ƥ ˝ ƥ ˜ Â
ʒ ʋˈ PC-TWA [illegible] 9 [illegible] &›Â
ŋ
ɯ [illegible] B@M‰ Н ƀ ˘ ƀ ˘
ĭ Â ƀ˘ ˘ ƀ ش ŋ Â à ˘ ƀ
ش н ƥ Â ɾ ɲ˘ ą ق ɣ ˘ ɥ
ﻫ ق Â ƀ ̣ 2 ƀ ˘ Â Ũ ɣ ك
β à ˘ β à D ɣ w ŋ Â ᾧ ƀ
. ˥ Â ˚˚ à Ũ ˥ ŋ Â ˩

[illegible]

[illegible]

[illegible]

' ˝ Â

^ ο ˜ ^ Ņ˜ ' ï Ţ 5˝ à 0˝ à -10˝ Ь ʏ ɢ 60 Ņ' -20˝

Ь ʏ ɢ 50 Ņ' -35˝ à -50˝ Ь ʏ ɢ 45 Ņ Â

ৰ ' à Ь . ╕ ˘ ৰ Â ˘

ক ṗ ৰ ˘ ع ৰ Â

' à ԝ . à à ى Â

Ԝ

Ũ Â ą ᵐᵐ ع í Â ˜Ḥ

L ˘ Â

® Â ¬ 2 í ˘ . Â ض Ḡ ŋ ' Ŭ Â

ï ɾ ₽ ˘ ش Â ˘ ≠ مخ ˘

U عج ˘ 'P ش Â

ã̃ ৰ

˘ ˜ ' ₽ ˜ à ˜ à ₽ Â

ã̃ ৰ ' ˝ à ˘ ₽ ˜˝ ₽ ˜ Â

˜ Ḥ Ţ Â ˝ à ┬ ˘ ï̈ Â

' ˘ ع Â

' ৰ ⁝⁝ Ŭ ˘ ˘ ‖ ˘ 15min Â ৷ Â

₽ ˜ ' ش Â ˘ ˘ ˘ ৷ Â ₽ ˜ Â

˜ ' ˘ Â ৷ Â

^ 10˜

L' ƀ˘ Â

ت ₽ ' ₩ Ь ˘ p ' Ŭ˘ ƶ ˡ ت ₽ ক Â

' ŋ Â

' ƀ Â

' Â

ï ' ƀ ش Ḥ ₽ Â ᾷ ï̈ Â

3.2.2

ᴠ ĭ ʜ ˆ ج˜ ضي ৲ à à ᴠ Ţ ĭ ŭ à

˘ ¬ r ৲ à غج Â ì ৲ à № ˘ ˜ № ч Й ɥ ' ê Ì ৲ № ' Ə ' № Ə à ş Â

ê ş ৲ № Ì Ţ ৲ № ⅞№' Ə à

ɢ ৲ Â

ê يج ɲ ˜ ɢ ʿE ৲ . ج Ì˘ Ə

↓ ч يج ৲ . ج Â

à ş غ Ḥ . à ʿE à´ ʿE ᵽ ê ≠ ৲ .

ج Ì^ ₩ ˜ ˘ ^ ´ Ə ˜ ч ≠ ৲ . ج Â

3.3

ş غ ˘ ğ ğ ▯ ο ş ˘ ᴠ ضي ʜ ৲ à

غج Ạ ₣ ˘ 3.3-1'

3.3-1

˜	ʜ ≠ O	ʜ U	৲ β شي
1	à	شخ à¬ 2 ʜ` à à ʜ̀	ج ৲ à ضرشي Ũ' à ᴠ ضرشي à à غج
2		¬ 2 ʜ`	ˀ ˁ à ṗ à ᴠ à
3	ʜ	شخ à¬ 2 ʜ`	ᴠ ضرشي à Ũ' ৲
4	Ţ غ	¬ 2 ʜ`	Ũ' ৲ à Ũ' ṗ à ᴠ ضرشي
5	r Ɗᵽ	¬ 2 ʜ`	Ũ' ৲ à Ũ' ṗ à ᴠ ضرشي
6	شج	¬ 2 ʜ` à شخ	à
7	ʜ	¬ 2 ʜ` à شخ	
8	تخ	¬ 2 ʜ`	à
9	ì ɾ ʜ	شخ à¬ 2 ʜ` à à ʜ̀	Ũ' ৲ à Ũ' ṗ à ᴠ ضرشي

3.6

شجر ضي r ϛ ϛ ƀ Ѝ ̆ ̆ Â

ϒ ΰ à غ ʌ غجر ̆ ṕ à ̂

3.3.8

ê ƀ ʒ № Ì ˆ GB 3608-2025˜ ˘ ƀ ʒ ضي تخم ‰ ˆ 3.2˜ 2m ĭ 2m Ɣ ˘ ƒ ضي Ü تخم ˜ ƀ ʒ Â

ɐ ˵ 2 ضي ƀ ʒ Ţ˜ Ψ ɢ Ь Ш à Ḡ ƀ ˘ تخم ʜ` ʜ Â

3.3.7

ˆ 1˜

ɾ ɐ غ ì ج ĭ ˥ ˘ ж ʜ ˥ ĭ ذ غج ˘ à ضرغ ˜ Ũ à ˵ β˘ ˘ شخ˘ ج ˘ ˥ غ ʊ ƀ ʒ Ţ ˘ ɣ ĭ ɐ ˆ ˜ شج ʒ ɣ ˜Ḥ№ ˘ ŭ ℗ ɳ ˘ ì ˥ غ˜ ∫ ʏ Â ˘ ضي ʿ ˥ غ ˘ ɾ ʜ ƀ ʒ ɐ ˵ 2 ˘ Ạ ĭ ƀ Â

ˆ 2˜ ḱ Ţ ˥ à غج №

ḱ ƀ ʒ ĭ à ƀ ʒ ˘ ضي ɐ ƀ ʒ ˥ ṗ ˘ ƀ ʒ˘ ˜ ì ƀ ʒ˘ à ĭ ƀ ʒ˘ ɣ ˥ ƀ ʒ˘ à ĭ Ţ ʜ ŭ Â

ɐ ĭ ḱ ƀ ʒ ˥ β ˘ ɐ ɔ ɳ ˘ ɐ ɔ ɳ Â ˥ β˵ 2 Ь ο ʒ à غ ĭ ˥ ˘ ˵ ɳ غ ɣ˘ ƀ ʒ ɳ Â

4.

4.1

⅞№ E ৲ ˝Ḥ ч E ġ E ⊢ Â ⅞№ E ৲ ˝Ḥ˝ Ь ̇B G ŋ E ƀ ˘ . E ƀ ġ ⁞ E ƀ ˘ З ≠ G ᾧ ġ ŋ E ‰ ầ ỉ̈ Â ч ˘ ۷ ض ف Ə ầ ج Ţ ض ৲ ầ غج Ь № ˘ ۷ ї r ’ ˘ ỉ ⅞№ ч Й, 8 ɷ E ৲ ˝Ḥ˝

^ 1˜ Ð’

^ 2˜ ŋ ’

^ 3˜ يح ’

^ 4˜ ỉ̈ ’

^ 5˜ ỉ̈ ’

^ 6˜ ’

^ 7˜ ầ ^ ˜ ầ . ’

^ 8˜ 20 ºº ŋ Ꞓ Â

4.2

ŋ E ầ ŋ E ї Â ŋ № ỉ̈ Ţ ҥ ѿ Â ŋ № ˘ ৲ ч ২ ầ Ţ ۷ ầ ầ Ð ầ ƀ ầ ġ Ţ ৲ ầ غج ˘ Ꞓ ᾧ ۷ ۲ № ˘ № ◓ ˘ ۲ № ˘ ↓ ˘ ᾧ ˘ E ч ŋ № ˘ ỉ̈ G ۷ ŋ E˘ ї ầ ġ ¨ Â غج ˘ E ŋ № ỉ̈ ŋ E Â

5.

ข , ˘ ฦ № ˘ ї ⅞№ 8 ɷ ᴇ ৲ ˝Ḥ ฦ ᴇ Â à ᴇ ˘ 5-1~9ข

5-1

	ṕ		
Ð	1 à ʔ ї ج ß̈ ȝ ο ȝ O ق ‰ й	ї ȝ	···
	2 à ʔ ї	ї	···
	3 à ʔ ї Ũ شي à °° Ð Â Ũ شي ь ₮ ฦ ৲	ضرحى	···
	4 à Ð O à خي ضر ʔ ₩ ˘ ··· ê ৲ . ج ˜ W Ì ˜	Ð˘ ї O à خي ضر ₩	···
	5 à ʔ ї ฦ °° к Ḡ ڠ ᴴ Ḡ ₵	ฦ °° к Ḡ ї̈ ᴴ Ḡ ₵	···

ข ᴸ à й شخ ˘ O خي ضر ₩ ˘

ᴇ ч ข Ð ··· Â

5-2

	ṕ		
ฦ	1 à ᴴ ··· ฦ	ˎ	···
	2 à ฦ ··· 2 ฦ	ˎ	···
	3 à ข 2 ฦ °° к ᴸ	ˎ	···
ฦ ᴸ	1 à ฦ ᴸ	ˎ	···
	2 à ฦ ڠ ᵛ ᴸ	ˎ	···
	3 à ڠ ᴸ	ˎ	···
	4 à ฦ ᴸ	ˎ	···
	5 à Ꞓ ᴸ	ˎ	···
	6 à ฦ ᴸ	ˎ	···
	7 à ข ₮ à··· 2 ᴸ	ˎ	···
	8 à ข ৲ ᴸ	ˎ	···
	9 à Ũ ৲ β ᴸ	ˎ	···
	10 à ฦ 2 ฦ °° к ᴸ	ˎ	···

11 à ৲ . ج ŋ ˪ ˆ ´ à à

3.0.4

2 à ข ṗ ˆ ˉ ˜Ḥ Â ˉ

˜Ḥ ˘

	2 à ৷ ṗ Ả β ع Ղ ··· Ňţ ↓ ' ŵ ৷ ৷ Ả β Ь G 4m˘ ĭ̈ ĭ̈ Ả β Ь G 6m' Ŷ ṗ Ả β ч ججˇ ججˇ Ь G 8%' ŷ ৺ ƀ ş ৷ ṗ Ả β ع Ь	ê ৺ ৺ ৺ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 5.0.2	ĭ̈ 12m˘ ججˇ G 8%˜ ضرحى o	···
	3 à৺ ƀ ş ৷ Ь ↑ ⊢ ৷ ŋ Ղ	ê ৺ ৺ ৺ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 5.0.3	৺ ƀ ş ৷ Ь ↑ ⊢ ৷ ŋ	···
	4 à৺ ƀ ş ৷ ṗ˘ Ղ “ ضر ” “ Ü̈ ضر ”	ê ৺ ৺ ৺ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 5.0.5	৺ ƀ ş ৷ ṗ “ ضر ”غ“ Ü̈ ضر ”	···
	5 à ৺ Ղ ··· Ňţ ↓ ' ŵ Ь ··· ضي ৲ ৷ ŋ ˘ ƒ Ь ৲ ৷ Ь G 3m' Ŷ ··· ˘ ضي ˜ ৺ ' ŷ Ũ' ˆ ˜ ضي ৺ ⁘ ˘ Ь 1.2m³˘ ƒ Ũ' ˆ ˜ ضي ŋ ᵘ 100mm ع 1.2m ɣ ṗ	ê ৺ ৺ ৺ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 5.0.6	৺	˜
	6 à ˘ ˜Ḥ Ղ ضي ↑ ⊢ ৷ ṗ	ê ৺ ৺ ৺ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 5.0.7	˜Ḥ	˜
	7 à৺ ĭ̈ ĭ̈ ৲ ج Ղ ضي ƀ ş ৷ ŋ	ê ৺ ৺ ৺ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 5.0.8	β G ṗ	···
	8 à Ղ ضي ৲ ৷ ṗ˘ № β G ƀ ş ৷ ṗ ˘ ··· 14.2.10 ' Ղ 300m²˘ ƒ ṗ Ղ	ê ৺ ৺ ৺ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 5.0.9	ضي ৲ ৷ ˘ ˝ ضي ƀ ş ৷ ṗ	···
	9 à ṗ ج ş ⊢ ˘ Ղ ضي ƀ ş ৷ ṗ˘ ĭ̈ Ь ṗ˜ r ˘ Ղ Ь G 4.0.4 ⁘ Ḡ Â à ⊢ à˜ w ṗ ˘ ↕ ч “ ضر ” “ Ü̈ ضر ”Â	ê ৺ ৺ ৺ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 5.0.10	৷ ج ş ⊢	˜

ê ข ข ข

10 à ṗ ข № ৲ ৸ ˘ ৭ Ь ‰ Ì ₹ ৸ ۻ ۼ

₹ ৸ ۻ ۼ ۾ ضر ˆ GB50156-2021˜ ۾ ضر ۾

5.0.11

11 à ข Ь ˆ ˜ ӊ ˘

৭ Ь r r ۻ ˘ ۻ

G ṗ ۼ ضر ۺ ৭ Ь ۷ G 2.2m Â ข

Ь ˆ ˜ ӊ

G 4.0.4 Ţ ŋ 1.5 Ồ˘ ғ G 25m

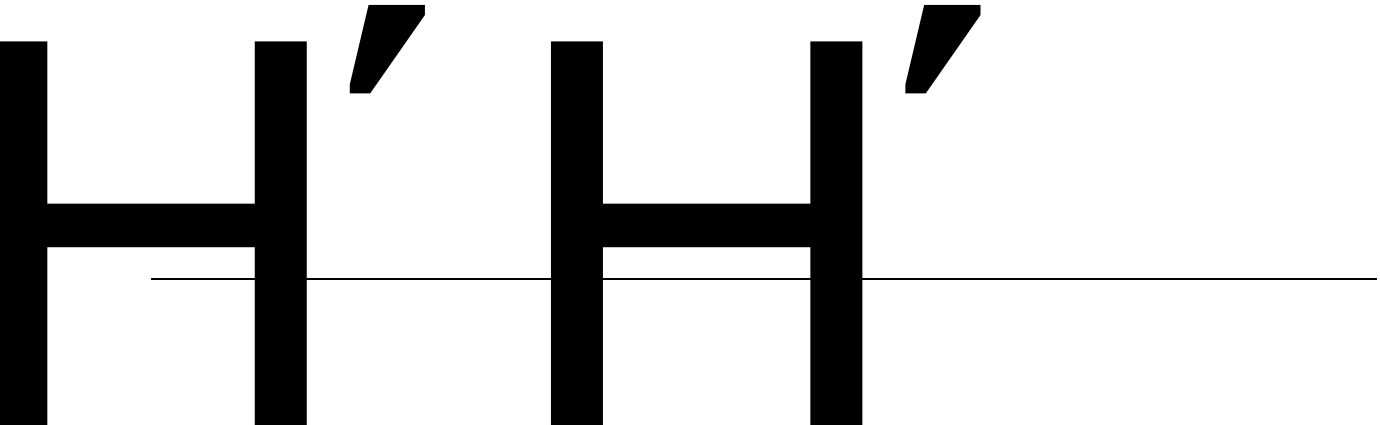
˘ ۾ r ۻ Â h ˜o ۼ ₹

o ₩ ʊ۾ r ۻ Ь ۻ Â

Ь ৸ ₩ à ʜ

ˆ ˜ ˘ ï h ข ʊ à à

˘ ۾ ۾



ŷ ο Ь ṗ à

˘ ο

Ÿ ¬ ضي ع

˘ Ḡ ṗ à κ ν β ₮

ش Ü̈

ê ข ข ข

‰ Ì

11 à ϩ ⎿¬ ⎿¬ ˆ GB50156-2021˜ ™

6.1.11

12 à ضي Ӣ ˘ حى

Л Ь G 0.5m’ ضي Ӣ ˘ ê ข ข ข

γ G ο حى Ь G 0.9m Â ⎿ ‰ Ì

Ա ض ϩ عج Ţ حى˘ ї Л ϩ ˆ GB50156-2021˜

Ь G 0.3m’ ч 6.1.1-

˘ ї عج ™ ج й

		ˆ GB50156-2021˜ 6.2.2		
	3 à ѵ ⁘ ʅ ŋ	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 6.2.3	ѵ ŋ	⁚
	4 à ɣ ˄ ˜ ˡ ѵ ˇ ì ˡ ⁘ ◀ ⓟ ˇ ѵ ˇ ◀ ⓟ ˅ ˩ ˅	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 6.2.4	ˇ ѵ ì ˡ ◀ ⓟ ˇ ˩ ˅	⁚
	5 à ₩ ʒ ѵ ˇ ѵ ⁘ β ʅ ʒ ˇ ѵ	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 6.2.5	₩ ʒ ˇ ₣ ѵ ⁘ β ˇ ʒ ѵ	⁚
	6 à ↑ ѵ ˥ ʅ ѵ ˇ ʅ ضي ѵ ˜ₒ ɣ ѵ “ ↑ ”	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ GB 50156-2021˜ 6.6.1	↑ ѵ ˥	˅
	7 à ضي ѵ ɣ ѵ β ˇ ʅ ʒ ≠ à ˆ ɣ ї̈ ŋ	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ GB 50156-2021˜ 6.6.2	↑ ѵ ˥	˅
	8 à ↑ ѵ ⁚ ‰ 6.2 ˇ ʅ ⁚ Ѝ ↓ ' 1˜ ѵ à ˇ ₣ ˡ ' 2˜ ↑ ѵ ƀ ' 3˜ ї ضي ˇ ѵ Ʊ˜ ʒ ʒ ˆ ƀ ' 4˜ ѵ ˥ ˩ Å ѵ ƀ ʒ ѡ ˇ ї ˥ ѡ ' 5˜ Å ˅	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ GB 50156-2021˜ 6.6.4	↑ ѵ ˥	˅
	9 à ↑ ѵ ʅ ˇ ʅ ѵ ˥ à ˥ ˥ à ˥ Q à ˥ à Ḃ ≠ ˥ Â ʅ Ь ʒ ʒ	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ GB 50156-2021˜ 6.6.5	↑ ѵ ˥	˅
	10 à ↑ ѵ ʒ ṗ ʅ ˇ ʅ ї Ѝ ↓ ѡ ' 1˜ ʒ 2˜ ˆ ↑ ѵ ą ' ' 2˜ ˆ №≠ L ˆ ↑ ѵ ѵ ɣ Å ' 3˜ ї ' ˆ Ω˩ ⓟ ˅ Å ѵ ' 4˜ ˆ ь ˥ ˇ ì ƀ' 5˜ ˆ ɷ ѵ	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ GB 50156-2021˜ 6.6.6	↑ ѵ ˥	˅

ê ٧ ٧ ٧

Ì ‰ Â ৷ ৭ ৷ à 1

ﻋﺒﺪ ৷ ï ৭

	ŷ ۷ ج ٦ ŭ ĭ h ۷ ’ Ÿ ۷ ٦ ĭ ج w ’ ĭ ч 1.0˙ 1.2’ Ź ضي ۷ ь ج ˘ ٦ ₩ ₢ G غ K ˘ ĭ ٦ `E ч 25mm ĭ K		’ ۷ ĭ ج w ’ ضي ۷ ь ج ˘ ₩ ₢ G غ K ˘ ĭ `E ч 25mm ĭ K	
	8 à ٦ Ŭ ↓ ’ ŵ ч ’ Ŷ ضي ˘ ĭ Ţ à ₹ o ˘ ضي ’ ŷ ٦ d ṗ 50mm˙ 100mm Â ٦ ч 45° Â o T o Â ь ь o ’ ь ь o Â Ÿ ṗ ~ o ₽ ۷ ṗ ˘ ٦ G 150mm˙ 200mm’ Ź ٦ ’ ź ĭ ˜ Ż ь ₹ Q ˘ ˆ ´ ₹ ~	ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 6.3.8	ч ’ à₹ ضي ’ 100mm˘ ч 45° o ’ ṗ 150mm’ ’ ˜	
	9 à ь ٦№ Â o ₹ضر ٦ ь G 4m Â ˆ ~ ˆ ~ h ˘ ĭ o ٦ ₹ 2m ĭ γ Â o ٦ كج	ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 6.3.9	Ə غ № ˘ o G ضر 4m Â o كج	
	10 à `E ٦ ь G 50mm	ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 6.3.10	`E 50mm	
	11 à ۷ ج ˘ o ٦ كج غ ت ₽ Â ت ₽ ъ ۱ ч 2kPa~3kPa˘ ъ ۱ ч 1.5kPa~2kPa Â	ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 6.3.11	Ə o كج غ ت ₽	
	12 à ۷ ˘ ٦ Ŭ ↓ ’	ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ì	غ ₹ضر	

ŵ ضر ع ˘ ˥ ˆ GB 50156-2021˜ ˝
˝ يجـ ‰ê r Ì 6.3.12 GB/T8163
ˆ GB/T8163˜ ’ ˘ Л 4mm˘
Ŷ ï ɾ r G Âï
ج ’ ɾ
ŷ `E Л Ь G 4mm˘ ضرفمي ǐ
Â ˘ ꞟ ˝
Ÿ h r ч ˀ
Ə ˘ Л Ь G 4mm Âضرفمي №
Ꞟ
Ð Â
Ź r
G 108Ω·m˘ G
1010Ω Â

13 à ˅ ˅ à
عجـ ˘ ˥ ˘
ṗ Ꞟ ꞟ

	6.3.12 ˜ ˘ ¨ ˥ Ϗ ↓ ' 1. ṗ ج ˥ ɢ 2.8m/s 2. ضي Q ṗ à ѵ غ ˧ ₀ ŋ ضرفمي №˘ ˥ ضي ╟ Ϗ˘ غ	‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 6.3.19	ǐ	
	20 à ضرفمي ˘ ˥ ˩ يجـ ‰ ê ¨ Ì GB/T21447 ˜	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 6.3.20	ضرفمي ¨ يجـ ‰ê ˩ ÌGB/T21447 ˜	¨
	21 à ѵ ضرفمي ˥ Ϗ ↓ ɥ ₩ ' ŵ ǐ ' Ŷ ˧	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 6.5.1	SF ǐ	¨
	22 à ˥ ¨ Ϗ ↓ ' ŵ ˥ ₀ حى ɾ ˘ ˥ ¨ يجـ ‰ ê ضر Ϗ Ì GB 50108 ˜ ' Ŷ ˥ Â ₩ ɷ ṗ ˥ Ь ɢ ɥ ' ŷ ˥ ɢ ṗ ˘ ˤ ɢ 200mm˘ Ь ɥ ˥ Ь ɢ 500mm' Ÿ ṗ ˥ ì ɾ ' Ź ṗ ˘ ˥ Ţ عجـ Â ź ˘ ˥ ŭ à ضر غ ج ˜ ṗ	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 6.5.2	SF ǐ	˜
	23 à ṗ ˥ ˘ ˥ ¨ Ϗ ↓ ' ŵ à ˩ ƀ˘ ч 100mm˘ ˥ Ь ɢ 4mm Â Ŷ Ϗ ɢ ˤ ˘ ₀ ₹ ˧ ضر 200mm ˆ ضي Ϗ ˜ Â ŷ Ь ṗ ˤ Ϗ ɔ ч Â ˥ ¨Ḥ ṗ к ˅ ˆ ˜ ˜ ˘ ˘ ˜ Â	ê ѵ ѵ ѵ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 6.5.3	SF ǐ	˜

Ÿ Ш ضخ عج ч 10mm ˙
30mm Â
Ź ο ϒ à à ˘ ˜
Ḡ ع

24 à ê ข ข ข
Ъ Q à ง ο ‰ Ì ข ˘
Q àข ˆ ΰ ج β˘ ˆ GB50156-2021˜ ΰ ···
ϒ ΰ
6.5.4

25 àข ضرفمي ข ϒ ΐ Â
ΐ ˘ ϒ ··· Ѝ ↓ '
ŵ ΐ ṗ ··· ‰ 6.3
˜ Â
Ŷ ΐ ⅃ ข

	3 à ข ї ¬ 2 ₮₀ า ข ข ข

	Ð ˘ Ղ Ь ركح Ð ۱ ۱^ ˜ Ḡ ركح	‰ Ì ^ GB50156-2021˜ 13.2.8	à Ь ركح Ð ۱ ۱^ ˜ Ḡ ركح	
	7 à 380/220V ˡ TN-S ˘ ˡ ч 380V ˘˝ TN-C-S Â ˡ Ḡ ԓ ضشخ ضر˘ Ղ ضي ˡ Ь ۱ ۱^ ˜ Ḡ ركح	ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ì ^ GB50156-2021˜ 13.2.9	¨ ضر˘ ۱ Ḡ ركح	¨
	8 à ضر ج Ղ ġ ¨ ضر ˘ ضر Ì Ղ Ь ɢ 30Ω	ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ì ^ GB50156-2021˜ 13.2.10	¨ ضر˘ Ҏ	¨
	9 à ۷ ۷ ضرشي˘ Ղ ۷ ضر ˘ Ղ Ї ضر ضر Ո	ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ì ^ GB50156-2021˜ 13.2.11	ضر ꞟ Ї ضر ضر Ո	¨
	10 à ضي ۷ ۷ ṗ ج Ḥ à ԓ Ղ Â Ḥ Ь ɢ 5 ˘ ضي Ѝ˘ ˝ Ь	ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ì ^ GB50156-2021˜ 13.2.12	۷ ۷ ṗ ج Ḥ à ԓ	¨
	11 à ۷ ۷ à ع Ь ԓ ˘ Ղ Ḡ ˝	ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ì ^ GB50156-2021˜ 13.2.13	˝	¨
	12 à ˘ ṗ Ղ ضر’ Ь ˘ Ь ضرشمي № Ð Ղ Ḡ ضر˘ ʒ˝ Ꞟ Ð ˘ Ì ɾ № Ղ ضر Â	ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ì ^ GB50156-2021˜ 13.2.14	Ї ˘ ṗ ضر	¨
	13 à ضر ضر Ղ Ь ɢ 100Ω	ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ì ^ GB50156-2021˜ 13.2.15	¨ ضر˘ Ҏ	¨
	14 à ج ۷ ضرشي ṗ ɢ ھ ضر ˘ Ղ ضي ۷ 1 ۷	ê ۷ ۷ ۷ ‰ Ì ^ GB50156-2021˜ 13.2.16	ھ ضر ضي ۷ 1 ۷	¨
	1 à Ղ	ê		¨

ṗˆ ˜ h ̀E ¨ ˉ ش à Ì ṗ h

à ˜ à β ع ٧ ˆ GB50395-2007˜ ˉ ش ع β

ь ˇ ير ¨E à ь عج 5.0.1 à ير ¨E

Â à ь عج

ê

2 à ير ¨EḤ ع Ḥ ٦ ί ٨ Ì

Â ˆ GB50395-2007˜

ققم Â ل ₹o ₹

2m ĭ ɣ ˘ ꞇ Ŭ

,

Ŷ ج ˘ ج

غ Ḡ

˘ Ь 14.2.3 0.6m˘

Ղ

ڠ Ã

ˆ ˜ ˘ ỉ Ղ Ь ɢ 100mm˘

Ղ Ь ɢ 0.5m˘ Ղ ھ

4 à ˜ r ˜ r ê ۷ ۷ ۷ ˜ r

à Ղ h Ω˘ ید ‰ Ì ˜ ˜ r ˜

‰ê Ì GB 50016 ˜ ˆ GB50156-2021˜

ŭ ۱ 14.2.4

ê ۷ ۷ ۷

5 à ۷ ˘ Ղ ضي ‰ Ì ۷

r ṗ ˆ GB50156-2021˜ ضي ṗ ˜˝

14.2.7

ê ۷ ۷ ۷

6 à Ղ W`E à ẓ à ʒ à ‰ Ì ṗ ʒ à

└ à ť à ۷ ڠ Ḃ ≠ ˆ GB50156-2021˜ W`E à ˜˝

14.2.9

ê ۷ ۷ ۷

7 à ẅ № ß ɢ ۷ ۷ ƀ ʒ ۷ ṗ ˘

Ղ 300m˘ ŧ ˆ GB50156-[illegible] 300m² ṗ ˜˝

ṗ Ь 14.2.10

8 à ↑ Ի ۷ ṗ Ь

B [illegible] Ḡ ‰

		‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 14.2.15		
	13 à ضرغمي ƀ Q Ղ ŭ ˘ β G ৲ ৸ ƀ Q à Q Ղ ŭ ºº	ê ৺ ৺ ৺ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 14.2.16	ƀ Q ŭ ġ	···
.	1 à ৺ ƀ ş ৸ ṗ Ղ Ь	ê ৺ ৺ ৺ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜ 14.3.1		···

' ৺ à ˆ ˜ à . ৲ ˝Ḥ ˝ 17 ṗ ˘ ˘ ì Ţ 10 ч ··· ˘ ì φ 7 ч ˜ Â

20

5-8 20

	Е ṗ	Е ш	Е	Е
ºº Ḥ ŋ	৲ . ج ºº à ৲ β Н ġ ··· ŋ ºº ¬ 2 Ղ ш	ê ġ ৲ . ºº ج ºº ৲ β ŋ Ḥ ∞ ‰ ~ Ì ₩	н ¬ ġ ŋ ºº ¬ ш ش 2 ··· ˘ ŭ й	···
	ƀ ş¬ 2 Ղ ⁂	ê ġ ৲ . ºº ج ºº ৲ β ŋ Ḥ ∞ ‰ ~ Ì Ḥ	Ь ĭ ƀ ş¬ 2	˜
	ĭ “ Ḥ ₩ ” ºº à Ũ ŋ Ղ ··· ⁂ ‰	ê ġ ৲ . ºº ج ºº ৲ β ŋ Ḥ ∞ ‰ ~ Ì ⁂	Ə ч ৲ . ج ˘ ì Ũ ৲ ˝Ḥ Ь ৲ . ج ৲ ˘ ì ··· ⁂ ‰	···
	ĭ ৲ . Ղ ¬ . ˘ Ł Ղ Å w ˘ ¬ . Ł à Å Ղ ˜ ą	ê ġ ৲ . ºº ج ºº ৲ β ŋ Ḥ ∞ ‰ ~ Ì ضم	Ь ĭ ৲ .	˜

	۷ Ղ ® w ’ ї̈ r à ۷ ۷ . ج ۷ Ղ ŋ ת . r à ▲ r ₩ à ʜ ۷ ۷ . ج	ê ج ۷ . ۷ β ŋ ʜ ∞ ‰ ~ Ì ɲ	ج Ũ ۷ ̈Ḥ Ь ۷ . ج ۷	̃
	ŋ ۷ ʒ . Ũ Ղ ج ‰	ê ج ۷ . ۷ β ŋ ʜ ∞ ‰ ~ Ì ´E	Ь ї̈ . Ũ	̃
	. à à à . r ̃Ḥ Ղ ą ’ h ̃Ḥ	ê ج ۷ . ۷ β ŋ ʜ ∞ ‰ ~ Ì ≠	Ь ї̈ . à à à . r ̃Ḥ	̃
	ۏ à ▲ r ї̈ . r Ղ ۷ ۷ ˆ ´ . ج ۷ à ʒ ج ۷ ˜ `E ˜ ۷	ê ج ۷ . ۷ β ŋ ʜ ∞ ‰ ~ Ì ĩ̃	Ь ї̈ ▲ r ї̈ . r	̃
	ض ۷ ʒ Ղ ° ۷ ˘ Ղ ‰ ج ̈	ê ج ۷ . ۷ β ŋ ʜ ∞ ‰ ~ Ì Ж	ʒ Ь ۷	̈
	ض . Ղ ˘ Ղ ŋ	ê ج ۷ . ۷ β ŋ ʜ ∞ ‰ ~ Ì ۷	ʒ ŋ	̈
	ą U ŋ à Ղ ↓ ₣ à	ê ج ۷ . ۷ β ŋ ʜ ∞ ‰ ~ Ì ۷ ₩	° غ شخ Ь G	̈
	ї̈ ̃ r شي Ղ ج ‰ ˘ ۷ شي Ղ ج ‰ ą	ê ج ۷ . ۷ β ŋ ʜ ∞ ‰ ~ Ì ۷ ʜ	۷ شي ≠ شخ	̈
	L h ї́ à ۷ ₩ ʊ Ղ ج ‰ ̃ G	ê ج ۷ . ۷ β	Ь ї̈	̃

5-9

≢ / O		▪▪	Ƀ ▪▪	۲
Ð	5	5	0	0
ŋ	31	31	0	0
ɟ	24	20	0	4
ĭ	53	41	0	12
ĭ	8	8	0	0
	28	27	0	1
à ˆ ˜ à ˙	17	10	0	7
ºº ŋ Ʉ	20	10	0	10
▪▪	186	152	0	34

5-9ˆ ˘ ɤ ŋ ɛ ŋ ˘ ˝ № ↓ ñ ˘ ▪▪

186 ɛ ṗ ˘ ì Ţ 34 ɛ ṗ Ƀ ŋ ɛ ˜ ˘ ì φ 152 ɛ ṗ

ɛ ɕ ч ▪▪ Â

1

۴	ضر	ک O		ک	
				‰	
1	ʊ ۷	8kg	ک	4 ĭ	4 ĭ
				2 ɕ	4 ɕ
2	۷ ۷				2 ɕ
		35kg	ک	1 ĭ	2 ĭ
		8kg	ک	-	2 ĭ
				$2m^3$	$2m^3$
3		8kg	ک	-	2 ĭ
		5kg CO_2	ک	-	6 ĭ

6.

ข ج ฯ à Ũ ь ข ƀ ȝ ˘ ǐ ˘ ¸ 2 à ¸ ˘ ƀ ȝ ˘ ˘ ì Ə ↓ ५ ج ฯ . ج ˘ à ºº à à ŭ ɣ ǐ í ŵ ˘ ŭ à¸ 2 Ţ ġ ºº ŋ Hu Â ج ˘ ३ ɣ ˘ ℗ . ข ŋ ƀ'

ˆ 1˜ Ũ à ฯ . ج ๐ ȝ˘ ℗ ŋ ºº h r к˘ ê ฯ . ج ŋ ġ ฦ ↕ Ì˘ ŋ ฯ . ج ŋ ġ ˘ ǐ ŋ ' Ũ ج ġ ฯ ˘ . ê ฯ . ج ŋ ġ ฦ ↕ Ì˘ ь ê ºº ŋ Hu Ì˘ ج ˘ ġ ˘ า ฯ . ج

Â ƀ ʒ ╠˘ ŋ ৲ ﻫ ˘ ƀ ʒ ৲ № ˘ L

ŋ ˘ W ŋ ƀ ʒ Â ƀ ʒ F ˘ Ь

ƀ ʒ ﺷﻲ ˘ ɨ Ь ɾ Hu Ь ˜ Hu Â ƀ ʒ ﺷﻲ ˘ ﻫ ŋ ƀ ʒ ˘

Ţ ƀ ʒ Â ƀ ʒ ˘ ĭ Â ˘ ƀ ʒ ṗ ĭ à ƀ ʒ ﺧ

à ƀ ʒ ƀ ʒ ĭ ˘ ƀ ʒ ৲ № ˘ W ŋ ƀ ʒ Â

ˆ 6˜ H ˆ ˘ ˜ ˘ ⸨⸩ Ь ” ⁄ ↕˘ ৲ ' “ ‰ Ь

˘ ˘ Ь ﺷﻲ ﺿ Ь ˘ Ь Ь ” ℗ ℣ ℣ ﺷﻲ ﺿ à à

ʒ ﻏ β Ь ƀ˘ Ḡ

7.

ڀڀ ڇ ڻ ڻڻ ڏ ڙ ‰ ڇ E ڇ

Ţ ڀڀ M ڪڪ ڪڪ ڪ ڻ E ƀ Â E ڇ

E Ŭ'

Ţ ڀڀ M ڪڪ ڪڪ ڪ ڻ ê Ţ ٧ ڻ ڀڀ ڻ

ڻڻ Ì ڏ ê ٧ . ڄ ڻ ڻ Ì ڏ ê ٧ . ڄ ڻ W Ì

ڻ ڻڻ Ð Â ï ڏ ڏ ڏ ڏ ڏ ڏ ڏ

ڄ ® ڻ ê ڪ ڪ ڪ ‰ Ì ˆ GB50156-2021˜

Â

Â ڏ Ì

ڇ Ţ ڀڀ M ڪڪ ڄ ڻ ڻ Ì ڏ Ì Ì

^ GB50058-2014 Â

^ [redacted]0 Ч' [redacted] ₹ ₹ r ⁖ ,

^ 2˜ 1 Ч' ضي ˜ ₹ r ⁖ ,

^Ä3˜ 2 Ч' ضي Ь˜ ₹ r ⁖ ˘ ч ą ₹ З.

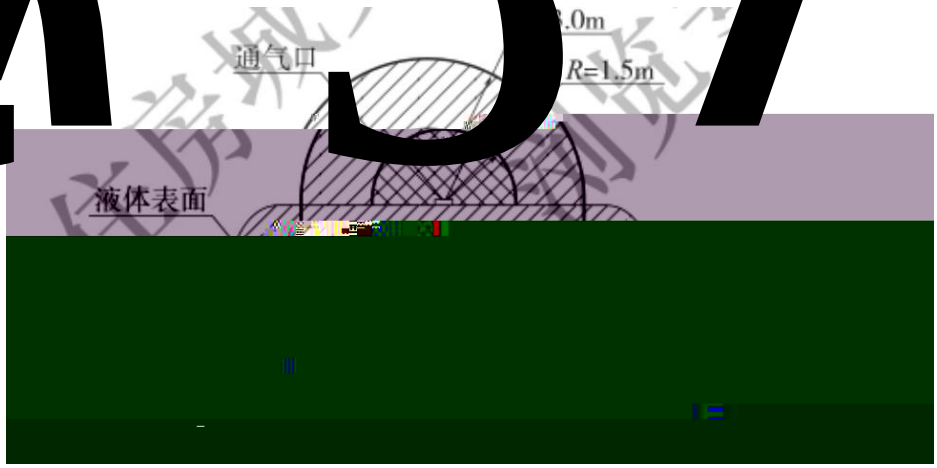
ضي r ⁖ Â

' à à Å à ج ч˘ ج

˘ ŋ à γ ї̈ ч ضي ї̀ ї̈ مخ ṕ ƀ Â

2. ч ч ṕ ضر سجس γ Й̧ سھ ⅞ ч

ч 1.5m ضر ⅞ ч 2 ৲ Â



2 ৲

5. ضرفمي 1 Ũ ৲ ৲ ⅞№ Ŭ ↓ ˆ يح 3˜ '

ˆ 1˜ ṗ ج ⅞ ч 0 ৲ Â

ˆ 2˜ ˆ ˜ Q ṗ ˘ ⅞ ч Ţ ৲ ч 1.5mˆ 0.75m˜

غ ⅞ ৲ ০ ч Ţ ৲ ч 0.5m ⅞ ч 1 ৲ Â

ˆ 3˜ ˆ ˜ Q 1.5m ⅞ ṗ˘ ضر 1m تم ˘ ⅞

০ ч Ţ ৲ ч 3.0mˆ 2.0m˜ غ ⅞ ০ ч Ţ ৲ ч 1.5m

ضر ⅞ ч 2

h ৎ ৪ H,৩৩