ﻗ X

1.

1.1 ̀Н м

ῃ ᴇ يج ῃ غ يج ‰ ᶍ ڨ ضي ˧ غ يج № ῃ ᴇ ᶍ Ղ ί Ɖ ῃ └ ɀ ɣ ΐ Ạ ₮ ̀E ᴇ ΰ ɰ غ ‰ ₮ غ ą ΐ ضي ˧ غ غج ᵞ ΐ ڨ ΐ ᴸ

1.2 ̀Н м ᶊ

ῃ ᴇ ɰ ‰

1.2.1. ɻ ΰ ΐ ł

1 ˧ غ يج ῃ يج פ ῃ Ɱ ῃ 2021 9 1

2 ˧ غ يج يج פ Ɱ 2021 4 29

3 ˧ . ج ῃ ᴅ يج Ͱ פ 591 2013 12 7 يج Ͱ פ 645 ḱ ḱ

4 ڨ ῃ ᴅ يج Ͱ פ 708 2019 4 1

5 ῃ ᴅ 2025 ḱ ɿ Ψ Ͱ ɀ Ψ ̀E ᶈ 14 34 2025 5 28 ΰ

6 ᴅ Ɱ Ψ Ψ ̀E ᶈ 103 Ɱ Ψ Ψ Ɱ ḱ

16ᵐ 2008 2 1

9 ŋ W ɒ 2ᵐ 2019 9 1

10 ƀ Ƨ ŋ ɯ ŋ

ɒ 30ᵐ 2015 5 29 ɯ ŋ ɒ 80ᵐ ќ 2015 7 1

11 ŋ W ɯ ŋ ɒ 44ᵐ 2015 5

29 ɯ ŋ ɒ 80ᵐ ќ 2015 7 1

12 ۷ . ƫ ᵐ W ɯ ŋ ɒ 55

ᵐ 2015 3 23 ɯ ŋ ɒ 79ᵐ ќ 2015 7 1

13 ⁞ W ɯ ɒ 44ᵐ 2025 6 1

14 ƫ W ɖ Ⱶ ɒ 4ᵐ 2025 9 1

15 ɯ Ⱶ W՝E ۷ ˇ ˫ ƫ ŭ ɯW ŭ 2025 5

ᵐ 2025 1 27 ŭ

16 ɯ Ⱶ ΨW՝E ۷ ŭ ⎓ Ꮮ ŭ W

2025 6ᵐ 2025 05 07 ŭ

17 ɯ Ⱶ Ψ ˇ . ۷ . ƫ“ ɒ ”ŋ ŋ

2025 4ᵐ 2025 2 10 ŭ

18 ɯ Ⱶ ŋ Ƨ Ψ ˇ ۷ ŭ < ŋ ɯ ۷ . ƫ ŋ

> 2021 12ᵐ 2021 12 31 ŭ

19 ɯ Ⱶ ΨW՝E ˇ ۷ ŭ ՝I Ꮮ ƀ ۶

W 2016 3ᵐ 2016 4 28 ŭ

20 ۷ . ƫ 2015 ɯ ŋ ۶ ՝E ɒ

2015 5ᵐ 2015 5 1

21 ⎓ < ۷ . ƫ 2015 > “ 1674 [≤ 60] ”

“ 1674 ” ՝E ɒ ɇ Ḥ . ՝E

ˈ ˈ ۷ ã̃ ش ۶ ՝E ɒ 2022

8ᵐ 2023 1 1

22 ɯ ŋ W՝E ۷ ˇ ۷ ŭ ۷ . ƫ 2015 ۶

Ҳ қ ʼ ʻ ʻ ʻ

3178-2015

28	ۼ		GB/T 34661-2017
29	ۼ	Ð	GB/T 35579-2017
30	ۼ	‰	GB/T 50759-2022
31	ŋ	↕	GB/T 13869-2017
32	ŋ	ᴇ ↕	AQ 8001-2007

1.2.3. ǐ

1 ŋ ᴇ ۾ ŋ 2005 4

2 ۷ . ج ۷ β ŋ ۾ ŋ 2002 11

3 ۷ . ج ŋ ŋ Ա۾ . ₹ 2003 7

1.3 ՝H м ھ

1 ۷ ί Ð ˜

2 ۷ ف ج غ ۷ غ №

3 ۷ ŋ

4 ۷ ŋ L

5 ۷

1.4 ՝H м

ŋ ᴇ ´ ╠ ‰ № ۷ غ ⅞№ ᴇ ۷ ˝Ḥ

ᴇ ₹ ŋ Ạ ₹ ᴇ L ŋ ᴇ ᵽ ۾ 1-1

ǐ r ᴇ ŋ ՝Ē ض ف ՝Ē

Ⱶ □ U ۷ 2 ˜ ۷ Ա ṗ ǐ ˜

ش ՝ì ف ھ

ӌ 1 J 1 м ɨ I Y ŭ

ةّ X

X ة ״ ׳

ﺔﻴﻠﻤﻌﻟا 2-1

2-1˝ ғ ɭ Ѐ ŕmЄ

ŋ̣

O	O	β	≠	‰	
	Ḥ 1 H=7m		-	5	26
	ἶ			5.5	31
	ɀ 1 H=7m			5	26
	ضر	⋎	-	-	-
	Ḥ 2 H=9m		-	5	24
	102 يجـ	.		5.5	27
	Ḥ 1 H=7m		-	5	23.5
	ἶ			5	29
	ɀ 1 H=7m			5	31
ο	ضر	⋎	-	-	-
	Ḥ 2 H=9m		-	5	33.5
	102 يجـ	.		5	36.5
	Ḥ 1 H=7m		-	5	23.5
	ἶ				

ޢ

ŋ

О	О	β	≢	‰	
	ʐ 1 H=7m			5	22
	ﺿ	ⱱ	-	-	-
	Ḥ 2 H=9m		-	5	23
	102 ﭼ	.		3	26
	Ḥ 1 H=7m		-	5	44
	ἵ			3	46
	ʐ 1 H=7m			5	21
º	ﺿ	ⱱ	-	-	-
	Ḥ 2 H=9m		-	5	30
	102 ﭼ	.		3	33
	Ḥ 1 H=7m		-	5	23.

ᡗ

О				ŋ	
	О	β	≠	‰	
	Ң 2 Н=9m	.	-	5	46
	102 ѯ			5	49

2-2 ̀Y Ѓ ˀ ˛ EmЄ

I o D	o		o		᠌		᠌		ج √					
	‰		‰		‰		‰		‰		‰		‰	
	0.5	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3

2.4 ӏ Ӱ

ӂ ∀ ’ 2-3

2-3 ˇ ӏ ɻ

ˆ O

1		ӈ	237.8m^2	
2		ӈ	832m^2	H=6m
3	ҷ ҽ	ӈ	25m^2	ṗ ҷ ҽ
4				

9	عج	1	NJE-SYS-6		IIBT4

2.5

2 10 2 1

2.6

1.0 1.2

ṗ ӏ ʒ ∫ ӂ Ꙋ ɒ ӂ Ꙋ

ṗ . ӂ ∫ Ũ

2.7

2.7.1

1

912103213190041340

2025 4 1

2

[2022]100506

2022 12 30

3

LNFYJC/B/TY2025003715

2026 5 7

4

2.7.2

1

2

a. 5

b.

c. ˜

3 ˪

ṗ ˪

4 ˪

ṗ щ ṗ ḯ ˧ ﮐﺢ ḯ ˧ U ˜ ṗ ˠ ˧ ˪

ﻗﻤﻢ ﺿﺮ TN-S ɐ ṗ

Ɀ ﺷﺦ ﻔﻤﻲ № Ḡ

Ḥ UPS ˪

5

ṗ ƀ ﺿﺮ Ḡ ﺿﺮ ﺿﺮ Ḥ ˵ ﺿﺮ

˪ Ḡ ﺷﺦ ﺿﺮ ﺿﻲ ˪

˧ ˧ Ḡ ﮐﺢ Ḥ

5 ˩ ﺿﺮﺷﻲ ˩

ﺿﺮ Ꞓ ﺿﺮ ﮐﺢ

6

˜ ɐ 8 ﺷﺞ ˜ ɐ 5kg ﮐﺢ 2 ḯ ṗ

5kg ﮐﺢ 12 ḯ 3kg CO_2 ﮐﺢ 4 ḯ ﭺ ﯾ ḯ ṗ №

≢ 4kg ﮐﺢ 1 ḯ ˩ ˩ 35kg ﮐﺢ 2 ḯ $3m^3$

ﮐﺢ

7 Ḥ ḯ L

˜ ɐ Ḥ ḯ L β

˜ r ﺿﻢ №

ɐ ḯ Ḥ ᴰ ḯ Ữ ʍ ˵ 18 ˝E ḯ 7 ﺿﻲ

ṗ 8 ﺿﻲ ﺿﺮ 4m 3 ﺿﻲ ﺿﺮ 3m β

˧ ˩

ﺿﺮﻔﻤﻲ 1 Ữ β β ﺿﻲ ﺿﻲ ˜

Ⴤ ṗ ﭺ β ḯ ḯ ₮ Ⴤ ƀ

ṗ Ⴤ Ð ‰ Ɣ

ﭺ ˜ ﻗ ḯ ‰ ⊢ ₡ ﻍ ɣ ḯ ⊢

Ӈ

ض ۷ ۸ ۳ ۀ r ڪ 6 ۀ ۷ Ҷ 1 ۀ r ڪ

ۀ r ڪ ض ۷ ṗ 24h ṿ ۀ r ڪ شي ۀ

r ڪ Ӈ ۀ ▯ ᴅ ᴏ ʏ Ḃ U ۱ ą ۀ r

ڪ 2 شي ۔ Ꝋ ۔ ℗

ۀ r ṿ 25% ṿ

50%

Ҳ ӷ ӈ . ӌ Ӊ м Ӌ

Q_1 Q_2… Q_n—— ч . ж Ư t

3 ч . ж Ũ ɣ ǐ і ж Ũ ч ч . ж ﺽﻲ

3.1.3

ш ч . ж ч і ч . ж і ǎ

r 23 ≤ 60 r 3-1

3-1 ч . ъ ч

˜	Ũ	Ũ ч
1		200t
2		5000t

˜ ѵ Ũ $60m^3$ ŭ 0.75 ˜ Ũ

45t $60m^3$ ŭ 0.89 ˜ Ũ 53.4t

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

˜ , і Ũ ₣ ˜ ѵ ч . ж ч

3.2 ӏ ч ɻ ɜ

3.2.1 ӏ ч ɻ

ч ≠ r ≠ 2* ǐ ≠ 1B ≠ 2

ᵽ ˜ ч ≠ 1 ч - ч ≠ 2 ч - ч ≠ 2

ч . ж ˜ 1630

≠

r ą

.

⌠ r

ш E10 ѵ № 92˜

ė 95˜ ė 98˜ 3 ˜ =1 0.72 0.775 =1 ļ "

4 -46 1.4 7.6% r 415 530 ϗ ϧ

0.813MPa

ϸ ϧ ϶ ϸ

, ϸ ϸ ϸ ϸ

ϗ ϻ

ϵ ϗ

ϳ

1.5 Ò ץ

5 ĭ ƀ ش ą

Ũ ŋ

1 Ũ ‴ 30

ŭ ż

2 . ╕ № ℗ Ũ Ũ ک

℗ ˆ ˜Ḥ ₹ ŋ

3 ۿ ą ۼ ĺ Ũ ۷

ۼ... Ũ $1000m^3$

ĭ ץ Ũ

ŋ

1 ۷ ĺ w ۷ β

՝E ˜ ‰ ˜ ۷ . ج L ۷

2 ( ) ṗ ( ) ì ´ ک

ک № $0.5m^3$ ץ

ض ۷ ض ۷ Ḡ ض ~ ض 100mm ج ۼ ک

ج ą ۼ ĺ ۷

ṗ ˆ ץ ⋮

3 . ╕

Ả ۷ ĭ ο ض

4 ۼ ˗ 2 ض ض

Ⅾ₀ ض ŭ Ḡ

ض r ض ḱ

˜ ۼ ج

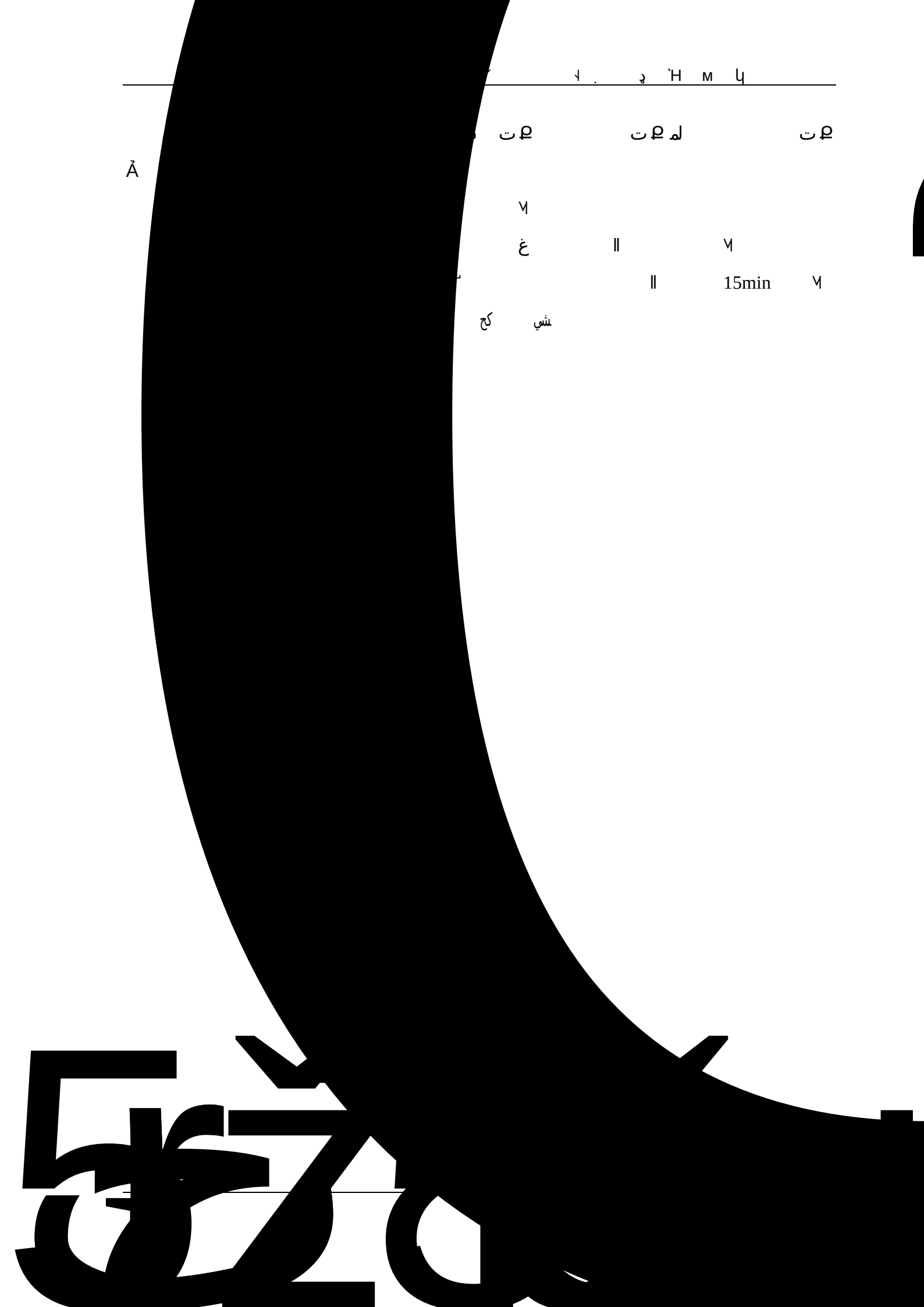
≠ ≠ ˆ ۼ ŋ GB 7231

5 ض ۼ

˜

...

/ ↕



ӵ ӈ ӻ

. ҕ ӄ

№ . .

ӎ

ө ӏ 5ӎ 0ӎ -10ӎ ӄ 60 -20ӎ

ӄ 50 -35ӎ -50ӎ ӄ 45

ӈ . ҕ ӈ

ҷ ҏ ӄ ӷ ӈ

ӽ .

Ũ ą ӷ ӈ ӎӊ

L

℗ 2 ӈ . ض Ḡ ŋ ’

ӏ ҏ ش ≠ ж

U ج ʼP ش

ã ӈ

ˇ ~ ҏ ~ ~ ҏ

ã ӈ ӎ ҏ ~ӎ ҏ ~

~ ӊ ӎ ⊤ ӗ

ӽ

ӈ ‖ 15min ӄ

ҏ ~ ش ӄ ӄ

~ ӄ

10

L ҍ

ت ᵽ p ’ ƍ ᴸ ت ᵽ ڪ

ŋ

ƀ

ì ƀ شي ᵽ ώ ǐ

3.2.2 I ۱ ɻ ɜ

˜ ۴ ǐ ج ضي ۷ ۴ í ǔ

r ۱ غج ì ۱ № ˆ №

№

۱ № ۷

ŋ يج ˜ ʿE ۱ . ج

↓ يج ۱ . ج

ɣ Ḥ . ʿE ʿE ᵽ ≠ ۱ .

ج ´ ≠ ۱ . ج

3.3 Χ ۱ ɻ قد ɜ

ɣ ’ ă̋ □ o ’ ˜ ۴ ضي ۱

غج Ạ ∓ 3-2

3-2 ۱ قد "

ˆ	≠ O	U	شي β ۱
1		شخ 2 H	ج ۷ ضرفمي Ũ’ ۴ ضرشي
2		2 H	۷ ۸ ṗ ۴
3	H	شخ 2 H	۴ ضرشي Ũ’ ۷
4	ɣ	2 H	ضرشي ۴ ṗ Ũ’ ۷ Ũ’ ۷
5	r Ɗᵨ	2 H	ضرشي ۴ ṗ Ũ’ ۷ Ũ’ ۷

X ة ״ ׳

3

4

3.3.2

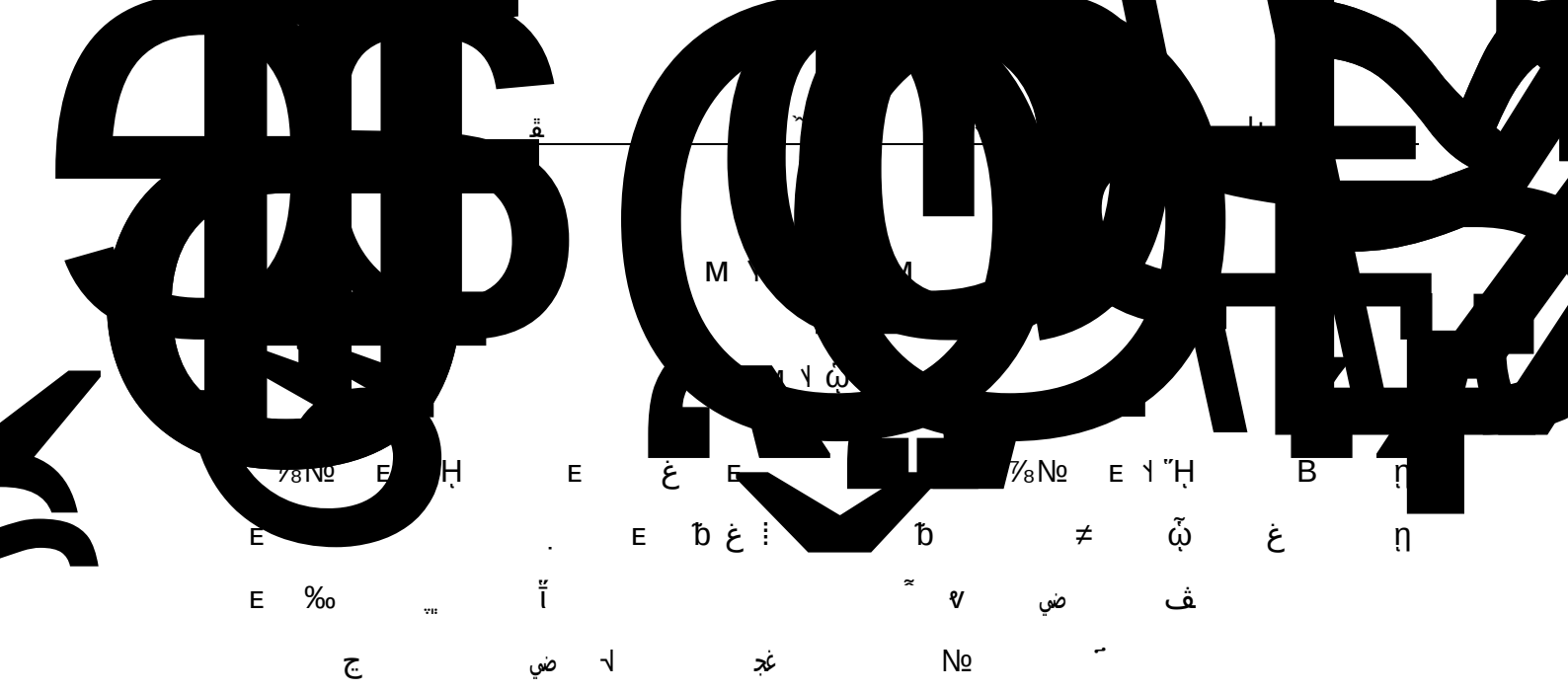
1

2

3

3.3.3

ةّ X



5. ɻ м

˜ ₡ ’ ŋ № ỉ ⅞№ 8 е ۷

ʺḢ ŋ е е 5-1

ˈ ɻ ɬ

5-1 ɬ

ṕ

1 Ղ ί ۑ ŭ о О ί ‴
ѽ ‰

2 Ղ ί ί ‴

3 Ղ ί Ũ ش ð ‴
Ũ ش ₹ ŋ ۷ ض ح ى

Ð

4 ð O خ ض Ղ ‴ ۷ . ج
˜ ↕ ˮ

7 ф ˋE˜ ˛ ˙ ę ŋ ↕ ˛ ¨
8 ф ˋE˜ ↕ ˛ ¨
9 ф ˋE˜ ŋ ↕ ˛ ¨
10 ф ˋE˜ ę ŋ ↕ ˛ ¨
11 ф ˋE˜ ќ ŋ ↕ ˛ ¨
12 ф ˋE˜ ў ŋ ↕ ˛ ¨
13 ф ˋE˜ ã ŋ Ḡ ↕ ˛ ¨
14 ф ˋE˜ HSE ↕ ˛ ¨
15 ф ˋE˜ ŋ № ↕ ˛ ¨
16 ф ˋE˜ Ḡ ˛ ↕ ˛ ¨
17 ф ˋE˜ ў ↕ ˛ ¨
18 ф ˋE˜ ў ↕ ˛ ¨
19 ф ˋE˜ ў ќ ˛ ¨

↕

ƀ 1 ў ƀ ŋ ƀ ˆ ¨
2 ˛ ƀ ŋ ƀ ˆ ¨

ŋ

ŋ

1 ŋ ŋ 2 2 ¨

1 L L ¨

2 L ¨ ˛ β ŋ L ¨ L

L ↕ GB/T29639-2020 ↕

Р Ц

5-3

	р	Е Ш
1	р	‰ GB50156-2021 3.0.4
2	⅞№ GB50156 3.0.9	‰ GB50156-2021 $30m^3$ 3.0.9
3	р	‰ GB50156-2021 3.0.25
4		

ةّ X

GB50156	5.0.13-1	GB50156-2021	5.0.13

5

0.9m L GB50156-2021 ì ى ٨ ٥ ى ٧

6.1.12 ٨ ì ى ج ٦ ض ش

0.3m ٦ ج ì

ج ... ج ... ì ج

٧ ٧ ٧

11 ضر ì ‰ ƀ ˜ ŏ

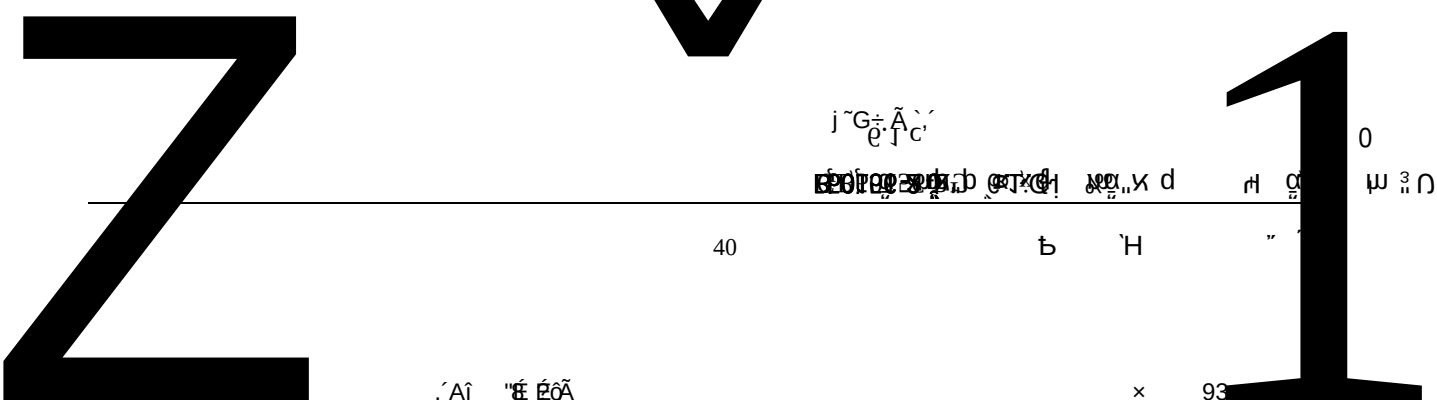
GB50156-2021 ŏ ٦

6.1.13

12 ضرفمي ضي ƀ ٦

٧ ٦

ŏ ٧ ٧ ì غ



6.2.3

в в в

‰ ф

GB50156-2021 в

6.2.4

в в

‰

в в

4 у ч л в

◄ Ⓟ в

◄ Ⓟ

5

β ц ъ ъ в в

			٥ ضي	
	5 ق ٧ ˜ ٧ ٦ ٧ ج ا غ ṗ	٧ ٧ ٧ ‰ GB50156-2021 6.3.5	ق ˜ ٧ ٧ ٧ ج ا غ ṗ	˙˙
	6 ٧ ٦ ٧ عج	٧ ٧ ٧ ‰ GB50156-2021 6.3.6	٧ عج	˙˙
	7 ٧ ٧ عج ٱ ٦ ˙˙ ↓ ↑ عج ٧ عج ˜ ٧ ˆ ˛ عج عج `E 50mm ٧ عج ŏ ĭ h ٧ ٧ ĺ عج w ٱ 1.0 1.2 ضي ٧ عج غ ٱ `E 25mm ĭ	٧ ٧ ٧ ‰ GB50156-2021 6.3.7	↑ عج ٧ عج عج `E 50mm ٧ ĺ عج w ضي ٧ عج غ ٱ `E 25mm	˙˙

ї̈

8 ¨ ϒ ¨ ↓

¨

¨ ضِ ї̀ ¨

ŦŦ ¨ o ضِ

d ṗ 50mm

100mm ϒ 45·

o T o

" عِ

حى

ضر خمي

0.2m

0.5m

17 Ղ ĵ

ғ ɣ ɱ

22

100mm 4mm

200mm

‰ SF

GB50156-2021

6.5.3

10mm 30mm

23

‰

GB50156-2021

6.5.4

24

‰

ΐ

5-5 ΰ

	ṗ	ɛ ш		
	1 ∀ ᴄᴄ Ղ ... ↓ 2˜ ∀ 2 ΐ 5kg ᴄᴄ 1 ΐ 5kg ᴄᴄ غ 1 ΐ 6L ᴄᴄ ∀ 2˜ 2˜ ض Ũ 1˜ 35kg ᴄᴄ Ũ 15m №≠ ∀ 5 ﺵﺠ $2m^3$ ∀ 2 ﺵﺠ $2m^3$	∀ ∀ ∀ ‰ GB50156-2021 12.1.1	8 ﺵﺠ ˜ ∀ 5kg ᴄᴄ 2 ΐ ۷ ۷ 35kg ᴄᴄ 2 ΐ $3m^3$	...
ᴄᴄ	2 ὶ φ ᴄᴄ Ղ ... ﻱﺠ ‰ ᴄᴄ GB50140	∀ ∀ ∀ ‰ GB50156-2021 12.1.2	ṗ 5kg ᴄᴄ 12 ΐ 3kg CO_2 ᴄᴄ 4 ΐ ﺝ ﻱ ΐ ṗ №≠ 4kg ᴄᴄ 1 ΐ	...
	1 ∀ Ղ ... ↓ ṗ ض ˜ ∓ ∀ ⌡ ﺽ ﺥ ṗ ∀ ∓ ﺥ ﺽ ﺥ ṗ №≠ 0.25m 0.25m ~ ∓ ... ﻱﺠ ˜ ‰ ∀	∀ ∀ ∀ ‰ GB50156-2021 12.3.2		...

2 ‰ GB50156-2021 12.3.3

1 AQ3010-2022 4.4

AQ3010-2022

ضرفمي 3 L ضرفمي LPG Ũ ϒ ΐ ₡ ₡ ₡

Đ ġ ṗ Ỵ ‰

Đ ϩ ضرفمي № GB50156-2021

Ạ ضر 13.2.4

ġ

9	‰ GB50156-2021 13.2.11	
10 5	‰ GB50156-2021 13.2.12	
11	‰ GB50156-2021 13.2.13	
12	‰ GB50156-2021 13.2.14	
13 100Ω	‰ GB50156-2021 13.2.15	
14 1	‰ GB50156-2021 13.2.16	1

1

¨	0.5m	۷ ۷ ۷ ‰ GB50156-2021 13.3.3	3. ˜Ḥ ˜Ḥ ṗ ˜Ḥ β ʊ 0.5m	

˜ ۷ Ḥ ė ®

¨ ‰

.

5-7 ɻ Ѓ Є ɻ .

	ṗ	ɛ ч		
˜	1 ضي ṗ Ɋ ¨ ↓ ʟ 140kw ڤمم ĺ w ڤمم ﻝﻫ ₹o ₹ 2m ĭ ɣ ŭ ڪ ڪ ė Ḡ ŋ	۷ ۷ ۷ ‰ GB50156-2021 14.1.3	ʟ	
˜	2 ۱ Ⅵ ṗ r Ɋ ŭ ¨ ↓ L ض ʒ ƀ 12 ضي ƀ 5 o 300cm²/m² ضر o 2 ˜ r β	۷ ۷ ۷ ‰ GB50156-2021 14.1.4	۱ Ⅵ ṗ r	
˜	3 ṗ ڤمي Ɋ˜Ḥ ₹ Ɋ ŭ	۷ ۷ ۷ ‰ GB50156-2021 14.1.5	ضر	

	1 ї і ך ү ~ Ḡ	‰ GB50156-2021 14.2.1		···
	2 ך ··· ↓ ⌠ o 4.5m ⌠ o ‰ 2m ‰ ‰ GB50068 ї і ‰ ··· ‰ GB50009 ‰ GB50011	‰ GB50156-2021 14.2.2	⌊ ƀ 6m ··· GB50009 ġ GB50011	···
	3 ‰ ך ··· ↓ ‰ ₹ Å β ضر سجى 0.15 0.2m ‰ 1.2m ‰ 0.6m ‰ ך ġ і ך 100mm ך 0.5m ך ھ	‰ GB50156-2021 14.2.3	‰ 1.2m ضر ₹ سجى 0.2m 0.6m	···
	4 ‰ ך ضي r ṗ	‰ GB50156-2021 14.2.7	‰ ضي ṗ	···
	5 ך W`E ṿ ⌊ ї ۷ ġ Ḃ ≠	‰ GB50156-2021 14.2.9	ṗ W`E ṿ ⌊ ġ Ḃ ≠	···

	6 №β ۷ ۷ ƀ Ⅵ ṗ ٦ 300m² ṗ	۷ ۷ ۷ ‰ GB50156-2021 14.2.10	۷ ضي ƀ Ⅵ ṗ	˜
	7 ↑ Ⱶ Ⅵ ṗ B Ḡ ‰ ỉ ٦ ... يجـ ‰ GB50016 ˜	۷ ۷ ۷ ‰ GB50156-2021 14.2.11	β ƀ Ⅵ ץ B Ḡ ‰ ...	...
	8 ۸ Ⱶ ۸ 2 ˜ w ... ٦ o ץ 3h r	۷ ۷ ۷ ‰ GB50156-2021 14.2.12	۸ Ⱶ ۸ 2 ...	˜
	9 ضي ṗ ... ٦ ... ↓ ۷ h ۷ ₹ ˜o h ۷ ₹ ˜ o	۷ ۷ ۷ ‰ GB50156-2021 14.2.13	ضي ṗ ...	˜
	10 ṗ ۸ ... 5.0.13 p 25m ỉ h ۷ ƀ Ⅵ ٦ o ٦ ץ 3.0h r	۷ ۷ ۷ ‰ GB50156-2021 14.2.14	ṗ	˜
	11 ṗ ٦ ضر غ ٧ ضر	۷ ۷ ۷ ‰ GB50156-2021 14.2.15	ضر ٧ ضر	...
	12 ضرفمي ƀ ٦ ŭ β ٧ Ⅵ ƀ ٦ ŭ	۷ ۷ ۷ ‰ GB50156-2021 14.2.16	ƀ ŭ غ	...
.	1 ۷ ƀ Ⅵ ṗ ٦	۷ ۷ ۷ ‰ GB50156-2021 14.3.1		...

˜ ۷ . ... ‰

ӈ ӈ

5-8 ӊ ӎ Ԑ

ҏ ҽ ш

		ϰ		
	ϑ β ϰ ϩ 2 ϩ κ ϟ ϟ ϩ ϟ	. ϧ ϟ . ϫ ϰ β ϩ ∞ ‰ ϰ ΄ Ε	ϰ β ϩ 2 ϩ κ ϟ ϧ ϩ ϟ	ϵϵ
	ϑ ϟ ϸ ϧ ϟ	. ϧ ϟ . ϫ ϰ β ϩ ∞ ‰ ϰ	ϟ ϸ ϧ ϟ	ϵϵ
	ϑ ϯ ‰ ϟ ⌐ ~ ϳ ϸ ϟ ϟ	. ϧ ϟ . ϫ ϰ β ϩ ∞ ‰ ϰ ϔ	ϟ ⌐ ~ ϳ ϸ ϟ	ϵϵ
	ϑ̈ ϟ . ϫ ϑ . ϯ ρ ą . ϑ ϑ ϩ̂ ϑ ϟ	. ϧ ϟ . ϫ ϰ β ϩ ∞ ‰ ϰ	ϵ ϊ̈ ą	϶
	ϑ ϯ ‰№ ϰ № Ũ ϟ . ϫ ϫ Ũ ϟ . ϫ	. ϧ ϟ . ϫ ϰ β ϩ ∞ ‰ ϰ	ϯ ‰№ ϰ № Ũ ϟ . ϫ ϫ ϟ	ϵϵ

ϑ̃ ϵ 20 ϩ ϟ ΄Ϩ ΄ 20 ρ

ϳ̈ 11 ϵϵ ϳ̈ φ 9 ϶

5-9

≠ O		ϵϵ	ϵϵ	϶
ϐ	5	5	0	0
ϩ	32	32	0	0
ϯ	22	19	0	3
	45	37	0	8

			0	0
	1	3	0	1
	16	8	0	8
	20	11	0	9
	179	150	0	29

6. ʽH

˜ ѵ ϶ ˤ Ũ ѵ ƀ ї 2 ˫

ƀ ỉ ↓ ҙ ˤ . ϶

ΰ ϒ ї ί ΰ 2 ġ

ŋ ҙ ϒ Ⓟ . ѵ ŋ

ƀ

1 Ũ ˤ . ϶ о Ⓟ ŋ r к

ˤ . ϶ ŋ ġ ∕ ↕ ŋ ˤ . ϶ ŋ

ġ ї ŋ Ũ ϶ ġ ˤ

. ˤ . ϶ ŋ ġ ∕ ↕ ˶ ŋ

ϲ ˤ . ϶

ϛ ѵ 2 ⊢ ġ ϛ .

ѽ ġ ⁞ 2 ƀ ΰ ї ϒ

2 . ỉ ϶ ˤ ˜ ض ṗ Ũ ∫ U ϶ ڤ

ŋ ŋ 2 ğ ġ ŋ β ŋ ‰ ϛ ⊒ ⁞ ġ └ ҙ

Ⓟ Ạ ∫ β ƀ └

‰ └ . . ġ . ŋ ‰ r ϛ Ạ ∫

ŋ ŋ ŋ ŋ ŋ ΰ

3 ѵ 2 ŋ ġ ⊢ ϶ . ġ ˤ

Ạ ∫ “ Ψ ” ˤ “ β ˤ

Ψ Ψ ą ϲ Ψ Δ ” “ ”

4 ˜ ѵ ˤ . ϶ ˤ p Ⓟ .

ŋ Ⓟ ѵ ѵ ϲ ї

ض Ḡ ī ї ŋ Ḡ

Ạ ∫ ŋ ą

5 ˤ . ϶ о ƀ ŋ Ⓟ ѵ ƀ ŋ

Ҍ ҋ ҉ ҇ ҅ ҃ ҁ Ҁ ѿ ѽ ѻ ѹ ѷ ѵ ѳ ѱ ѯ ѭ ѫ ѩ ѧ ѥ ѣ ѡ џ ѝ ћ ї ѕ ѓ с р о н м л к и з ж е д г в б а

. 2 ‰ ~ ƀ Ḥ ì

غ h . Ḥ ’ ڤ ڤ

Ḥڤ

7. м

ﻱﺟ ˜ ŋ ĭ ‰ е

ڤ ʻE˜ ˜ ۷ ŋ е ƀ е

ڤ ʻE˜ ˜ ۷ ... ۷ ˝ غ ﻱﺟ ŋ ۷

. ج ŋ ɒ ۷ . ج ˆ W ŋ Ð

ﺇ خي ṗ ۷ ĭ ĭ غ ®

... ۷ ۷ ۷ ‰ GB50156-2021

ڤ ʻE˜ ˜ ۷ ... ﻱﺟ ŋ

‰

E´ ʻY ل Ⅵ ﻫ ↔ ﺇ

1. ل Ⅵ ... يج ‰ ل Ƶ

GB50058-2014

1 0 Ⅵ ₣ ₣ r ...

2 1 Ⅵ ضي ˜ ₣ r ...

3 2 Ⅵ ضي ˜ ₣ r ... ل ą ₣

ضي r ...

Ả ج ل ﺝ

ŋ ץ ĭ ل ضي ì ă̋ مخ ṗ ƀ

2. ل Ⅵ ṗ ضر ﺱﺵ ץ سھ ⅞ 1 Ⅵ

3. ѵ ل Ⅵ ⅞№ ... ↓ يح 1

1 ѵ r ṗ ⅞ 1 Ⅵ

2 ץ ѵ ץ ٧ 4.5m ضر Ⅵ ﻍ ץ ѵ

ץ 0.15m ٧ 3m ˜تم ⅞ 2 Ⅵ

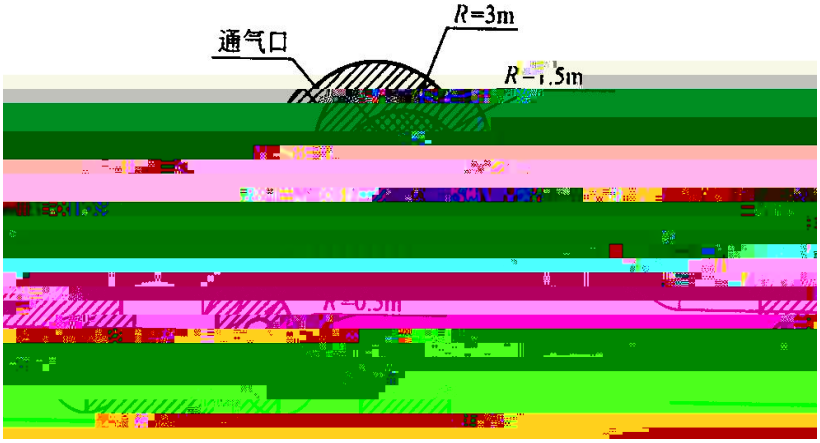
ѵ عج ѵ ل Ⅵ ˜ ṗ

1 بم ˇ ل Ⅵ ↔ ﺇ

4. ٨ ل Ⅵ ⅞№ ... ↓ يح 2 ∃

3 ץ ٥ ٧ 3m ضر غ ץ ج ٧

٧ 1.5m ضر ⁄8 2 ٧



بم 2 ٨ ١ ٧ ↔ ـا

5.ضرفمي 1 Ũ٬ ١ ٧ ⁄8№ ... ↓ بح 3

1 ṗ ج ץ ⁄8 0 ٧

2 ṗ ץ ٥ ٧ 1.5m 0.75m

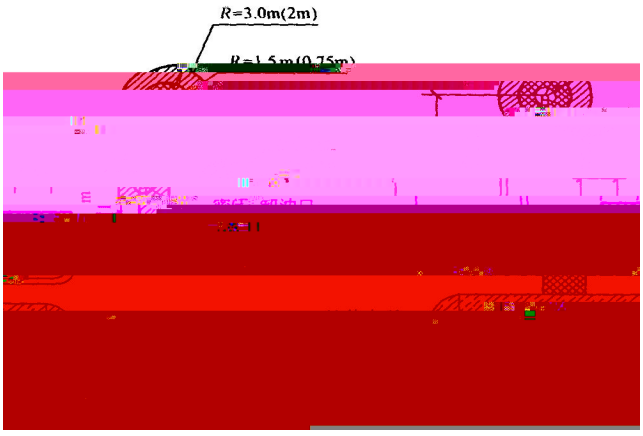
غ ץ ج ٧ ٧ 0.5m ⁄8 1 ٧

3 1.5m ץ ṗ ضر 1m تم ץ

٥ ٧ 3m 2m غ ץ ج ٧ ٧ 1.5m

ضر ⁄8 2 ٧

٧ عج ٥ ١ ٧ ˜ ṗ



بم 3 غي نجي 1 Ỵ ١ ٧ ↔ ـا

Ӽ ӷ ״ ׳ ״ ׳ ׳ ׳