



-j э

ч

ш

Ю 2015

1674

Ў60ЊШ

э

ч

ч

ч

ч

ч

ч

ч

ч

Ю 2022

8

202

1674

ч

э

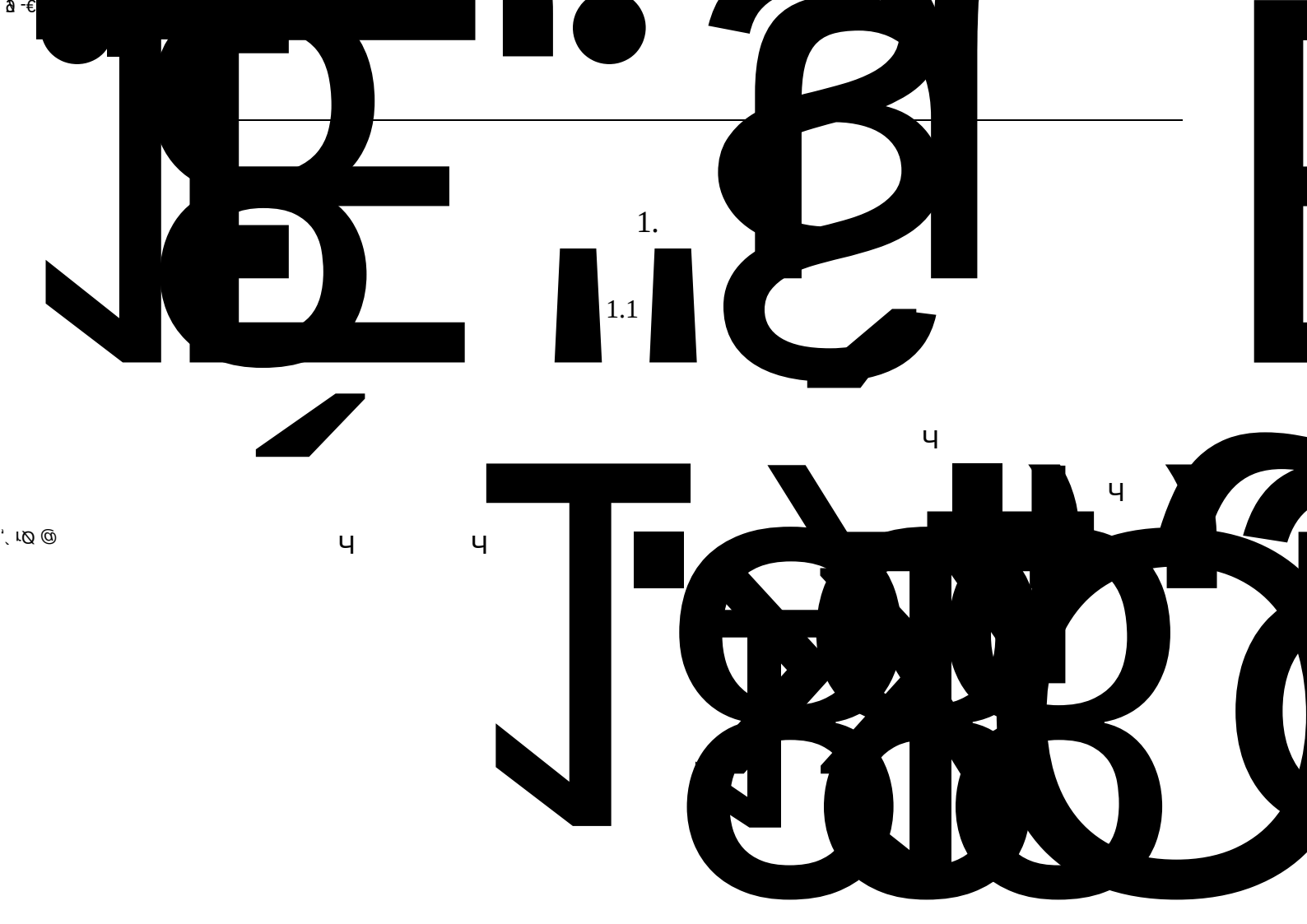
Ю



0



1.	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	1
1.3	.....	1
1.4	.....	5
2.	.....	7
2.1	.....	7
2.2	Ч	7
2.3	.....	7
2.4	.....	16
2.5	.....	16
2.6	.....	17
2.7	.....	19
3.	Ч	21
3.1	.....	21
3.2	Ч	22
3.3	Ч	27
4.	.....	32
4.1	.....	32
4.2	.....	32
5.	Ч	33
6.	.....	57
7.	.....	60
	.....	60
	.....	60



' , @

»óø òé

8	Э				Ю				3	2015
5	29				80	2015	7	1		
9	Э				Ю					16
2008	2	1								
10	Э				Ю			2	2019	9 1
11	Э					Ю				
30	2015	5	29			80		2015	7	1
12	Э				Ю			44	2015	5
29					80	2015	7	1		
13	Э				Ю					55
2015	3	23			79		2015	7	1	
14	Э									Ю
	[2016]8	2016	2	5						
15	Э				2015	Ю				
2015	5	2015	5	1						
16	Э							2015		
	Ю				[2015]80	2015	8	19		
17	Э									Ю
	[2011]95	2011	7	1						
18	Э									
		Ю			[2011]142	2011	7	1		
19	Э									Ю
	ж 2016 з 3	2016	4	28						
20					Э					Ю
	ж 2020 з 3	2020	4	1						
21										
Э					Ю			ж 2019 з 107		

22 Э Ю
2020 1 2020 5 30

23 Э ()Ю [2021]8
2021 5 16

24 Э Ю
[2016]11 2016 7 6

25 Э Ы <
> Ъ Ю ж 2017 з 5 2017 9 13

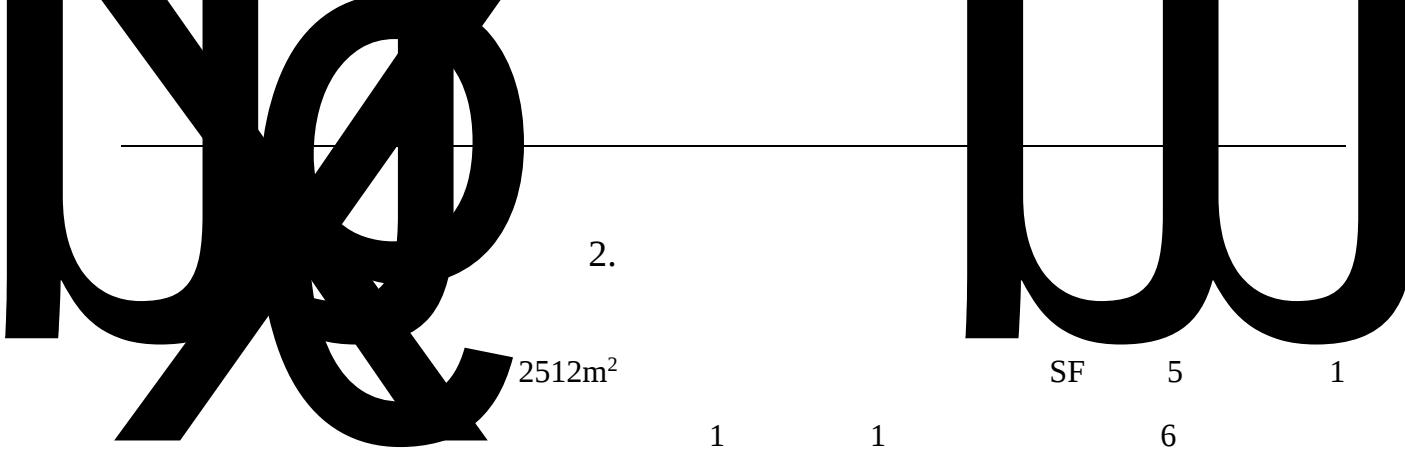
26 Э Ю
[2012]144 2012 8 30

27 Э <

1.2.2.

- | | | | |
|----|---|-----|----------------|
| 1 | Э | Ю | GB50156-2021 |
| 2 | Э | Ю | GB6944-2012 |
| 3 | Э | Ю | GB 12268-2012 |
| 4 | Э | Ю | GB 18218-2018 |
| 5 | Э | Ю | GB 17914 2013 |
| 6 | Э | Ю | GB 15603-2022 |
| 7 | Э | Ю | GB 55036-2022) |
| 8 | Э | Ю | GB 55037-2022) |
| 9 | Э | Ю | GB 50058-2014 |
| 10 | Э | Г Ю | |

Э (KF/1 3004 2020)
Э 2 800 000
0 1 17 9-1 7
31 Э
3178-2015
1.2.3.
1 Э Ю 2005 4
2 Э Ю 2002
11
3 Э Ю 2003 7
1.3
Ю , m "
1



2.

2512m²

1

1

1

SF 5 1

6

1

1

4

Ш

2 25m³

2 25m³

1

20m³LNG Ш Э

Ю GB50156-2021 Э

Ю 3.0.16 LNG 75m³

Ш

2023 1

2023

8

2023

1

1 25m³

Ш

2.1

114 Ш

1

4

2

4

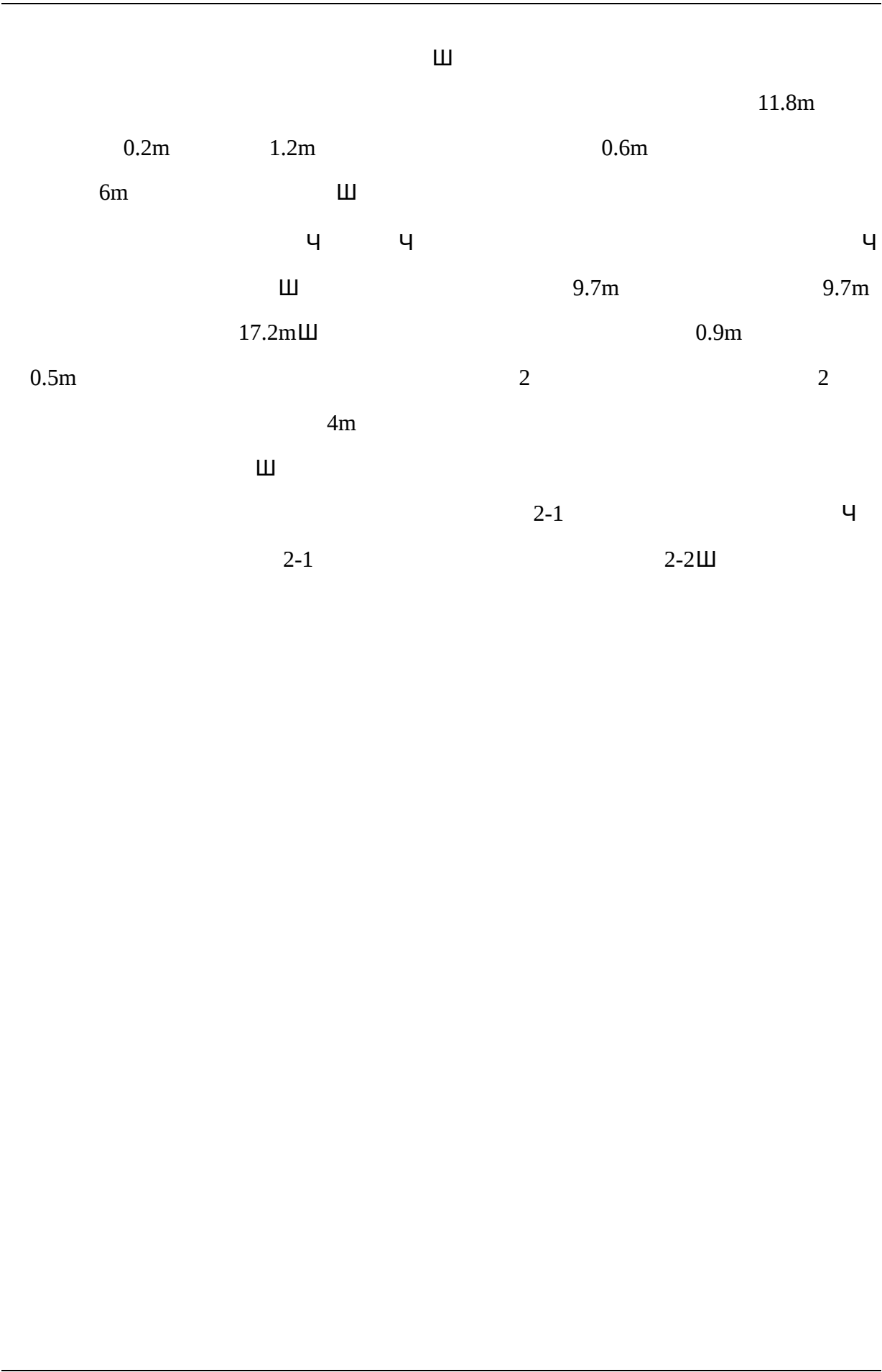
4

H=6m

02- P" 22.1m 4 40.7m 4 20.5m 19.5m

49.2m

					37.7Ń
					-37.7Ń
					28.7Ń
					-20.4Ń
					68%
					87%
					42%
					102.22Kpa
					790.9mm
					2.6m/s
					21.06m/s
					26.9d
ч					33.0cm
					1.43m
					7
					0.10g
			2.3		
	ч	ч		ш	
	5.6mш				ч



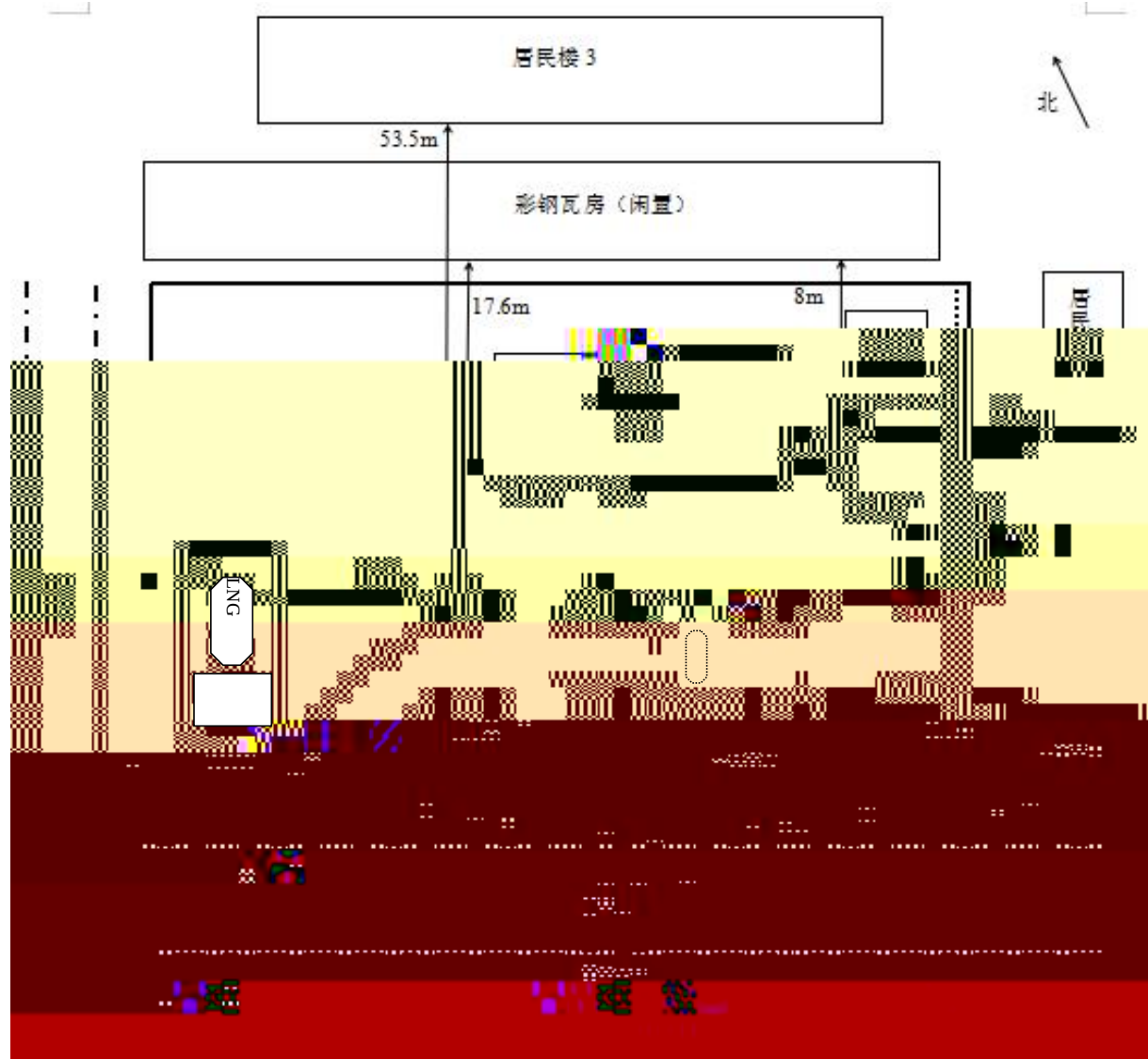
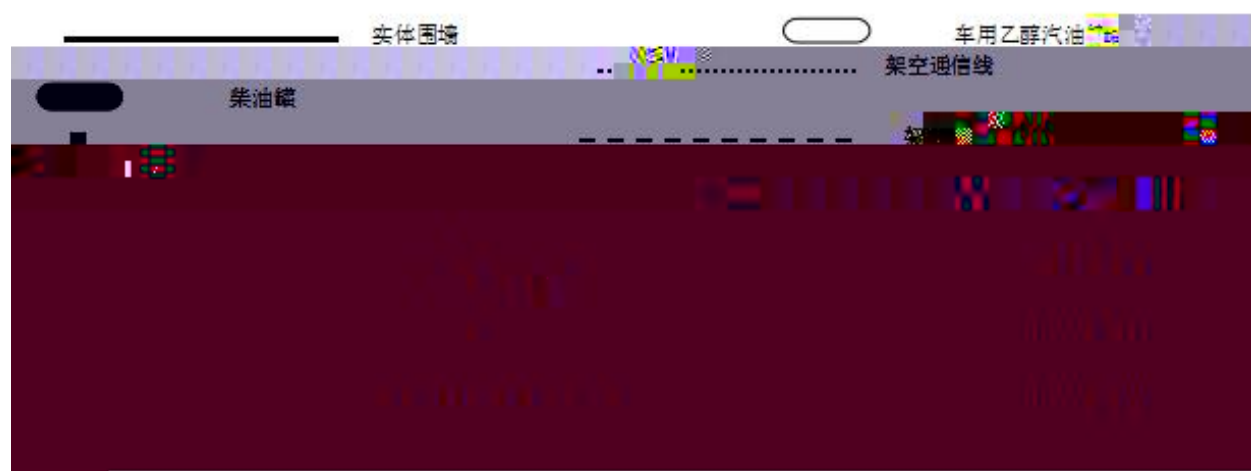


图-----例

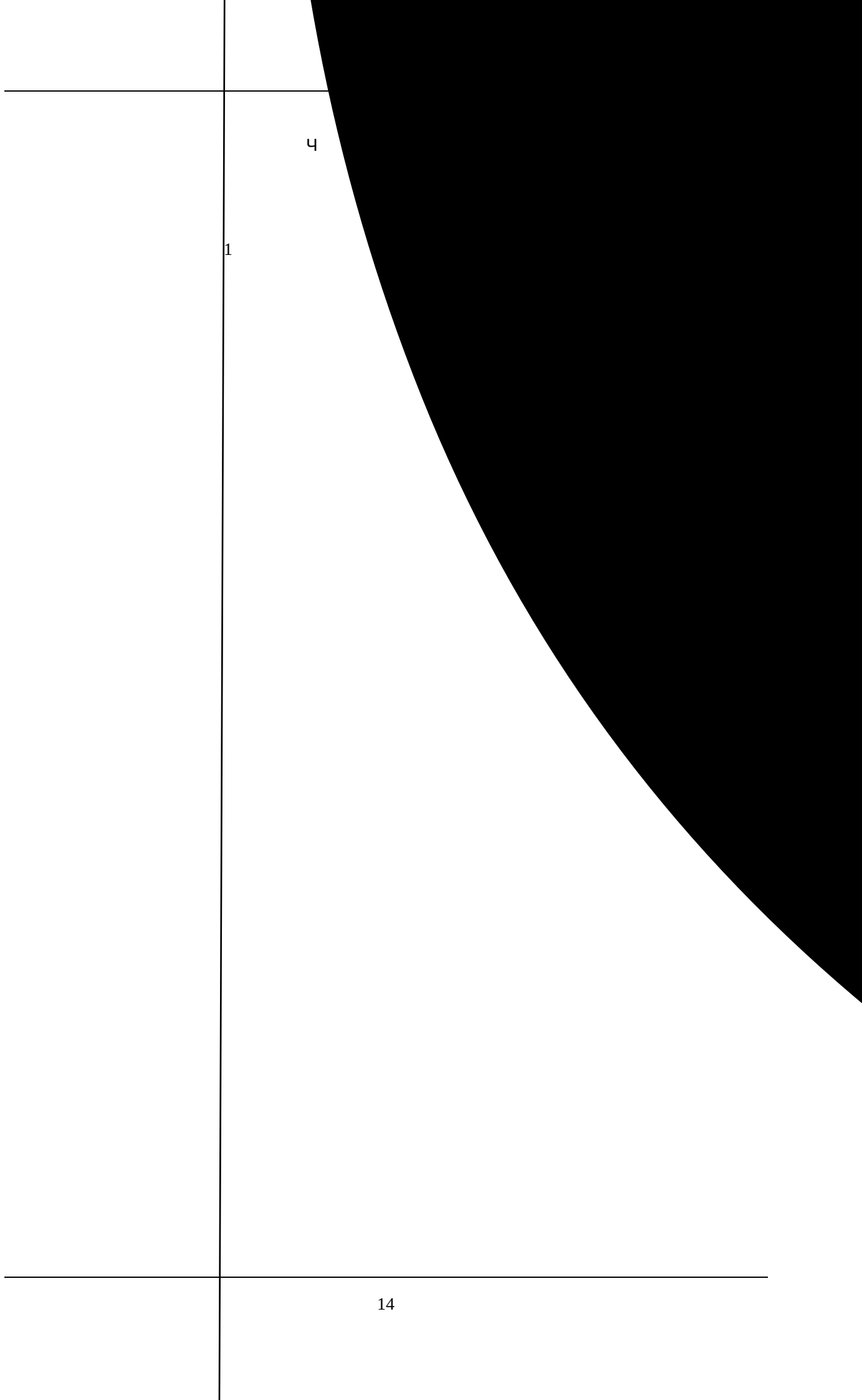


4

1		8.5	35.8
2		8.5	69
		7	34
H=6m	-	5	33.5
		5	39

4

		3	84.2
H=10m		5	74.2
3		6	46.4
1		6	22.1
2		6	50
		6	20
H=6m	-	5	19.5
		3	49.2
		6	74.7
		3	66.7
H=10m			



4

1

14

2.4

4

2-3Ш

1

219.95m²

2.5

10

1 山

2.6

山

(+150Pa)

Ш

150Pa

Ш

2-2 Ч

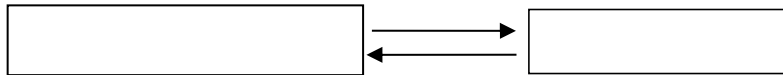
2-3 Ч

2-4 Ч

2-5 Ч

2-6

Ш



„@“

2.7

2.7.1

1

91210104686642058Q

2023 7 18

2

г 2021 д 000681

2021 3 13

3

1082017001 г 2023 д 00400

2024 3 23

4

2.7.2

1

Ш

2

Ш

a.

5

Ш

Ш

b.

Ш

c.

Ш

3

Ш

4

Ш

3.

Ш

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

Ч

Ш

3.1

3.1.1

Э

Ю

GB18218-2018

Ч

Ч

Ш

1

Ч

Ш

2

Ш

3.1.2

1

Ч

Ш

2

Ч

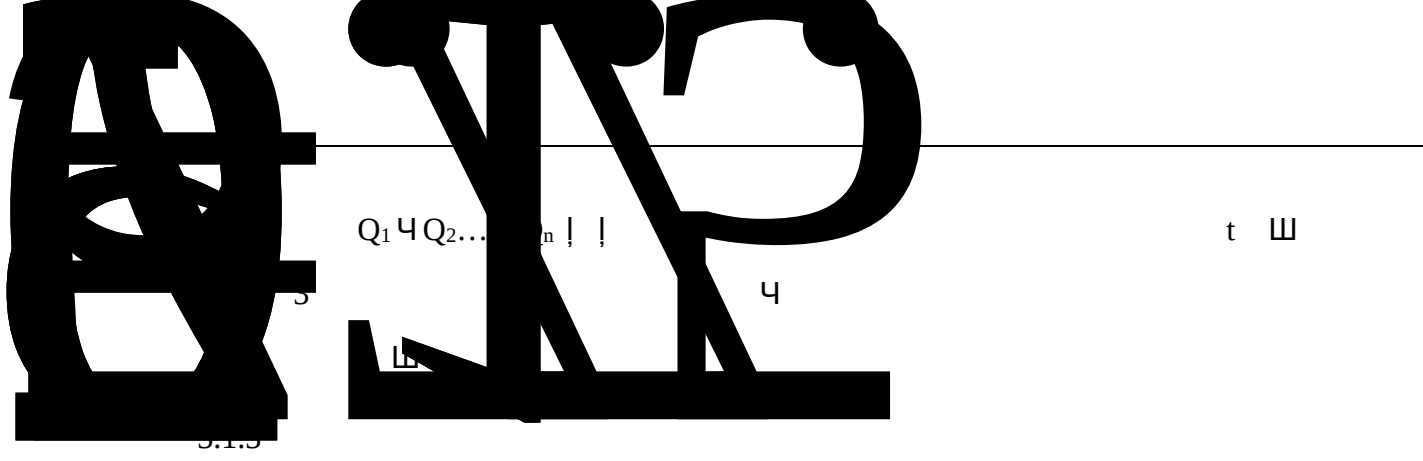
Ш

$$S=q_1/Q_1+q_2/Q_2+.....+q_n/Q_n\geq 1$$

S | |

q₁ Ч q₂... q_n | |

t



Q_1 ч $Q_2 \dots$ n | | t ш

Э Ю
 $23 \text{ Н} \leq 60 \text{ Н}$ 3-1 ш

3-1		
1		200t
2		5000t

50 m^3 0.75
37.5t 50 m^3 0.89 44.5t ш

$S = 37.5/200 + 44.5/5000 = 0.1964 < 1$

, ш

3.2

3.2.1

2* 1B 2
1 - 2 - 2 ш
1630 ш

ш
ш
E10 Ю

415 530 Ě

4 4 4 4

, III

4

Ш 4 4

W

W

$$\vdots$$

4

W

W

PC-TWA()(mg/m^3) 300 Ⅲ

$$\vdots$$

W

W

4

W

W

W

4

4

W

Ш 4

W

W

W

W

$$\vdots$$

1

W

W

2

W

4

4

4

W

W

W

3

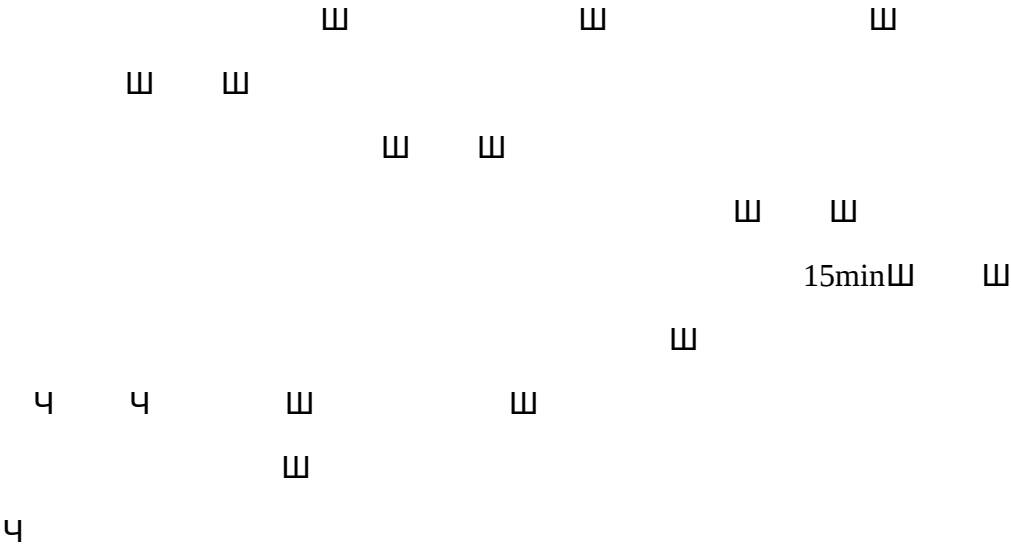
4

W

4

W

4



—
A B C R

The map displays the distribution of galaxies across the Northern Hemisphere. The symbols used are crosses and squares. The distribution is as follows:

- Crosses:** Located at approximately 50°N, 35°W; 45°N, 10°W; 40°N, 10°E; 35°N, 10°E; 30°N, 10°E; 25°N, 10°E; 20°N, 10°E; 15°N, 10°E; 10°N, 10°E; 5°N, 10°E; 0°N, 10°E; 5°S, 10°E; 10°S, 10°E; 15°S, 10°E; 20°S, 10°E; 25°S, 10°E; 30°S, 10°E; 35°S, 10°E; 40°S, 10°E; 45°S, 10°E; 50°S, 10°E; 55°S, 10°E; 60°S, 10°E; 65°S, 10°E; 70°S, 10°E; 75°S, 10°E; 80°S, 10°E; 85°S, 10°E; 90°S, 10°E.
- Squares:** Located at approximately 45°N, 10°W; 40°N, 10°E; 35°N, 10°E; 30°N, 10°E; 25°N, 10°E; 20°N, 10°E; 15°N, 10°E; 10°N, 10°E; 5°N, 10°E; 0°N, 10°E; 5°S, 10°E; 10°S, 10°E; 15°S, 10°E; 20°S, 10°E; 25°S, 10°E; 30°S, 10°E; 35°S, 10°E; 40°S, 10°E; 45°S, 10°E; 50°S, 10°E; 55°S, 10°E; 60°S, 10°E; 65°S, 10°E; 70°S, 10°E; 75°S, 10°E; 80°S, 10°E; 85°S, 10°E; 90°S, 10°E.

W

W

W

W

W

W

3.2.2

4

4

4

4

W

4

1

4

Э

Ю

4

W

2

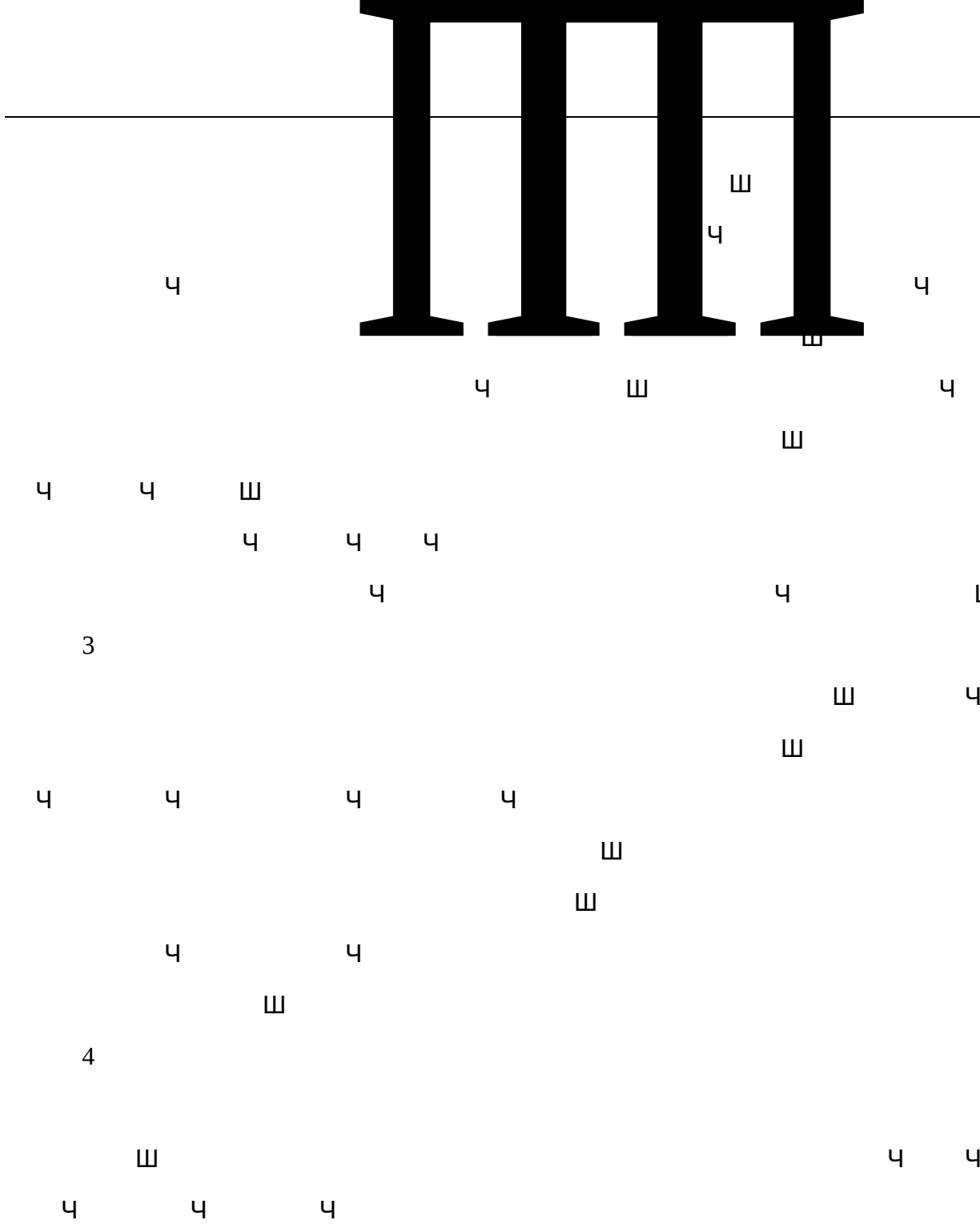
Э

Ю

4

W

3





Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

3

Ш

Ч

Ч

Ш

3.3.3

Ш

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

Ч

Ш

Ч

Ш

3.3.4

Ч

Ш

Ч

Ч

Ш

Ч



4

N

Ш

3.3.5

4

Ш

3.3.6

Ш

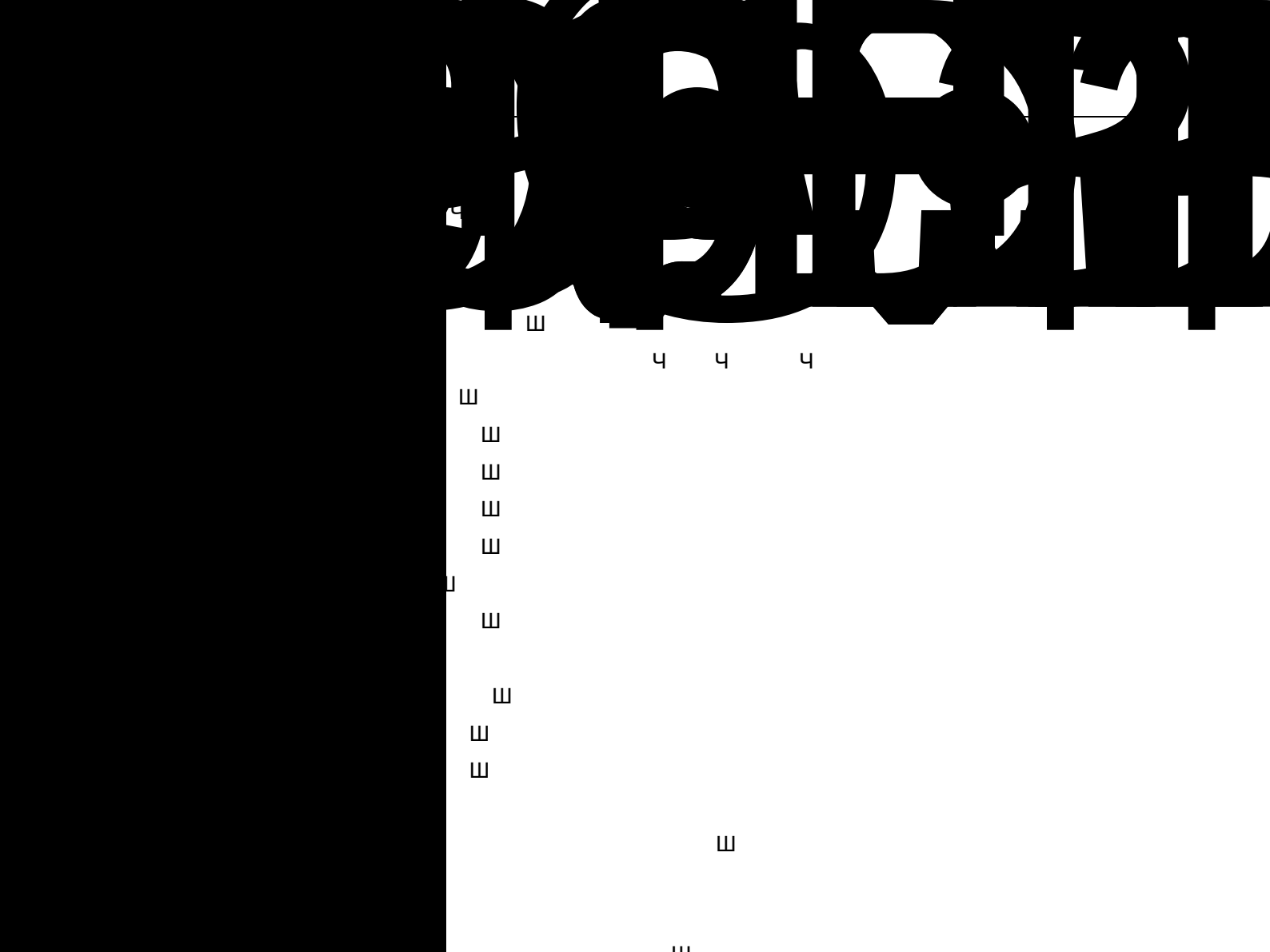
5.

7

Ш Ч

5-1

	1 Ч		
	Ш		
	2 Ч		
	3 Ч Ч Ш		
	Ш		
	4 Ч Ч Э	Ч	
	Ю		
	5 Ч		
	Ч		



Ш

Ч

Ч

Ч

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

Ш

2

Э

Ю GB/T29639-2020

Ш

34

Ш

0

		4.0.4		
			4.0.4	
	4 ч	Э Ю GB50156-2021 4.0.12		
	5 ч	Э Ю GB50156-2021 4.0.13		
	1 ч	Э Ю GB50156-2021 5.0.1		
	2 ч ŷ 6m 4m ÿ 8% ž ž	Э Ю GB50156-2021 5.0.2	11.8m 8%	
	3 ч	Э Ю GB50156-2021 5.0.3		
	4 ч Ł Ł Ł Ł Ł	Э Ю GB50156-2021 5.0.5	Ł Ł Ł Ł	
	5 ч ŷ 3m ÿ ž	Э Ю GB50156-2021 5.0.6		Э

	4.0.4			
12 Ч	GB50156 5.0.13-1 5.0.13-2	Э Ю GB50156-2021 5.0.13	2-1 2-2	
13 Ч	С	Э Ю GB50156-2021 5.0.16		

Э Ю Ш

Ч

1 Ч		Э Ю GB50156-2021 6.1.1		
2 Ч		Э Ю GB50156-2021 6.1.2		
3 Ч Ч		Э Ю GB50156-2021 6.1.4	SF	
4 Ч - Э - ЮSH/T3178		Э Ю GB50156-2021 6.1.5	SF Э - Ю	

			SH/T3178	
5	$10^9\Omega$ $10^9\Omega$ $10^9\Omega$ $A=0.04Vt$	$10^9\Omega$ $10^9\Omega$ $10^9\Omega$ $A=0.04Vt$	GB50156-2021 6.1.7	SF
6.	11.2		GB50156-2021 6.1.8	SF
7			GB50156-2021 6.1.9	SF
8	$4mm$ $80mm$	$4mm$ $80mm$	GB50156-2021 6.1.10	SF
9			GB50156-2021 6.1.11	
10	$0.5m$ $0.9m$	$0.5m$ $0.9m$	GB50156-2021	

6.1.12

0.3m

Э

Ю

11 Ч

GB50156-2021

6.1.13

4 ч		Э	Ю
	Ш	GB50156-2021	
		6.2.4	
5 ч		Э	Ю
		GB50156-2021	
		6.2.5	
1 ч	Ш	Э	Ю
		GB50156-2021	
		6.3.1	
2 ч	Ш	Э	Ю
		GB50156-2021	
		6.3.2	
3 ч		Э	Ю
		GB50156-2021	
		6.3.3	
4 ч			
ŷ		Э	
Ÿ			Ю
	100mm	GB50156-2021	
ž		6.3.4	
	Ш		

	5 ч	Э Ю GB50156-2021 6.3.5		
	6 ч	Э Ю GB50156-2021 6.3.6		
	7 ч ŷ ÿ 50mm ž ž 1.0 1.2 ž 25mm	Э Ю GB50156-2021 6.3.7	50mm 25mm	
	8 ч ŷ ÿ	Э Ю	ч	

Ч

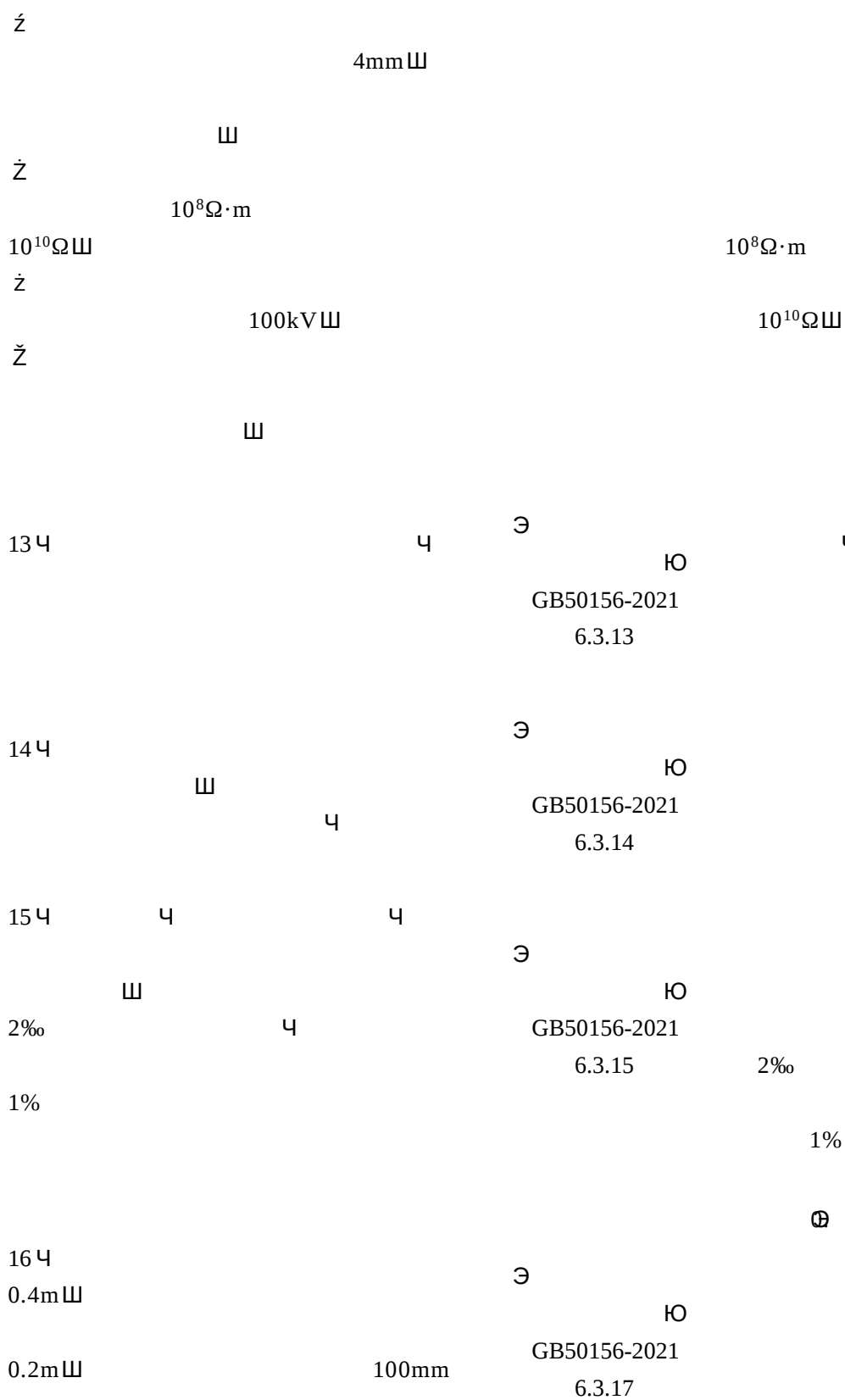
З 50mm
100mm Ш 45
Т Ш

З 150mm
200mm
З

200mm

З

З



17 ч

э

ч

ю

GB50156-2021

6.3.18

	100mm 4mmШ ÿ 200mmШ ž Ш š Ш ž 10mm 30mm ž Ш ž ч ч	6.5.3		
	23 ч ч ч	э ю GB50156-2021 6.5.4		
	24 ч Ш ŷ 6.3 ÿ Ш ч ž ч Ш 5mmШ ž Ш ž 5% ž Ш ž	э ю GB50156-2021 6.5.5		
	25 ч ч Ш 3.5mm	э ю GB50156-2021 6.5.6	3.5mm	

э ю Ш

Ч

1 Ч

ŷ 2

2 5kg

1 5kg

1

6L

Ш

2 2

Э

Ÿ

1

35kg

Ю

15m

GB50156-2021

Ž Ч

5 Ч

12.

2m³

2

2m³

		Ю AQ3010-2022 4.4	Ч	
	2 Ч	Э Ю AQ3010-2022 4.4	Ч	
	3 Ч Г	Э Ю XF/T 3004-2020 8.1		
	4 Ч Г	Э Ю XF/T 3004-2020 8.4		

Э Ю Ш

Ч

	1 Ч	Э Ю GB50156-2021 13.1.1		
	2 Ч 380/220V	Э Ю GB50156-2021 13.1.2	380/220V	
	3 Ч Ч 90min	Э Ю GB50156-2021 13.1.3	Ч 90min	

4 ч

ш

ш

э

ю

GB50156-2021

5m

13.1.4

ŷ

4.5m

Ÿ

4.5m

3m

э

5 ч

ш

ю

GB50156-2021

13.1.5

6 ч

ш

ч

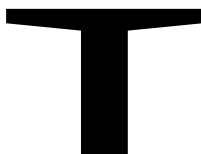
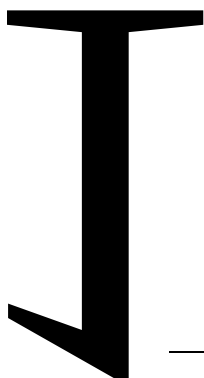
чLPG чLNG CNG

14

Э

Ю 6.1.1.1

24 UPS Ш



4

4

4

1 4

ŷ

140kw

Э

ŷ

Ю

Ш

GB50156- ;

2m

Ÿ

	2 ч $\hat{y}$ $\ddot{y}$ 4.5m $\dot{z}$ 2m $\dot{z}$ Θ GB50068 $\dot{z}$ ч ч Θ ЮGB50009 $\dot{z}$ ЮGB50011 $\ddot{z}$	Θ Ю GB50156-2021 14.2.2	6m Θ Ю GB50009 Θ Ю GB50011	
	3 ч $\hat{y}$ $\ddot{y}$ $\dot{z}$ 0.6m $\dot{z}$ Ш 100mm 0.5m	Θ Ю GB50156-2021 14.2.3	1.2m 0.2m 0.6m	
	4 ч	Θ Ю GB50156-2021 14.2.7		
	5 ч ч ч ч ч ч ч	Θ Ю GB50156-2021 14.2.9	ч ч ч ч	
	6 ч 300m²	Θ Ю GB50156-2021 14.2.10		

	7 ч Б Э Ю GB50016	Э Ю GB50156-2021 14.2.11	Б	
	8 ч ч ч ч ч 3h	Э Ю GB50156-2021 14.2.12	ч ч ч	
	9 ч ÿ Ÿ Ž	Э Ю GB50156-2021 14.2.13		
	10 ч ч 5.0.13 25m 3.0h	Э Ю GB50156-2021 14.2.14		
	11 ч	Э Ю GB50156-2021 14.2.15		
	12 ч ч	Э Ю GB50156-2021 14.2.16		
	1 ч	Э Ю GB50156-2021 14.3.1		

ч ч Э Ю Ш

4

6.

ч

ч

q

4

Ш

7.

Ч

Ш

Э

Ю Ч Э

Ю Ч Э

Ю

Ш

Ч

Ч

Ч

Ч

Э

Ю GB50156-2021

Ш

Ч

Ч

Ш

1.	Э	Ю
GB50058-2014	Ш	

1 0

2 1

3 2

W

4 4 4

4

W

2. 1 $\mathbb{W}$

3. 1

1 1

2 4.5m

0.15m 3m 2 W

W

4. 2

$$1 \qquad \qquad \qquad 0 \quad \sqcup$$

2 1.5m 0.5, m "

4

4

4