
, 2021 9 29

WH 2021 1420

2024 9 28

3

1	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	1
2	.....	2
2.1	.....	2
2.2	.....	21
2.3	.....	71
2.4	.....	72
2.5	.....	109
3	.....	112
4	.....	113
4.1	.....	113
4.2	.....	113
4.3	.....	113
4.4	.....	113
4.5	.....	113
4.6	.....	113
4.7	.....	114
5	.....	115
5.1	.....	115
5.2	.....	116.....
6	.....	

8.1	.....	163
8.2	.....	164
8.3	.....	165
9	.....	166
9.1	.....	166
9.2	.....	166
9.3	.....	169
10	.....	171
	.....	173
A	.....	
A.1	.....	
A.2	.....	
A.3	.....	
B	.....	
B.1	.....	
B.2	.....	
B.2.2	.....	
B.2.3	.....	
B.2.4	.....	
B.2.5	.....	
B.2.6	.....	
B.2.7	.....	
B.3	.....	
B.4	.....	
B4.6	.....	
C	.....	
C.1	.....	
C.2	.....	
D	.....	
E	.....	
E.1	.....	
E.2	.....	

K

DBNPA 2,2- -3-

DOTP

DINP

HDPE

MVR Mechanical Vapor Recompression

DCS

SIS

GDS: /

UPS

MAC

LD₅₀

LC₅₀

CAS `io

1

1

2.1.2-1
2.1.2-1

	35.30
	-21.10
%	84.7
%	56.7
mm	67.8
mm	171.1
-	

2.1.3.2

2.1.3-4

2.1.3-5

2.1.3-1

2.1.3-2

2.1.3-1

				m	m
			GB51283-2020 4.1.6		
3/4			GB51283-2020 4.1.6		
			GB51283-2020 4.1.6		
			GB51283-2020 4.2.9		
			GB55037-2022 3.2.2		
			GB51283-2020 4.2.9		
			GB55037-2022 3.2.2		
			GB50016-2014 3.5.1		
5/6			GB51283-2020 4.2.9		
7/8			GB50016-2014 3.5.1		
			GB51283-2020 4.2.9		
			GB51283-2020 4.2.9		
			GB51283-2020 4.1.6		
			GB51283-2020 4.2.9		

GB51283-2020

4.2.9

GB51283-2020

4.1.5

1

GB51283-2020

4.1.5

GB51283-2020

4.1.5

GB55037-2022

3.2.2

GB50016-2014

3.5.1

GB51283-2020

4.2.9

2020

GB51283-2020

GB55037-2022

GB55037-2022

2. 1.3-2

m m

		GB51283-2020	4.2.9
3/4	2	GB51283-2020	4.2.9
		1	
		GB51283-2020	4.2.9
		GB51283-2020	4.2.9
		9	
		GB51283-2020	4.2.9
		9	
		GB51283-2020	4.2.9
		GB51283-2020	4.2.9
		-	
	2	GB51283-2020	4.2.9
		9	
		GB51283-2020	4.2.9
		:9	
		GB51283-2020	4.2.9
		-	
		GB51283-2020	4.2.9
		GB51283-2020	4.2.9
		GB51283-2020	4.2.9
		9	
		GB51283-2020	4.2.9
		-	
		GB51283-2020	4.2.9
5/6	7/8	GB51283-2020	4.2.9
	2	GB51283-2020	4.2.9
		-	
	2	GB51283-2020	4m21283-
		1	

				m	m
			GB51283-2020 4.2.9		
			GB51283-2020 4.2.9		
		1	GB51283-2020 4.2.9		
		20kV	GB51283-2020 4.2.9		
			GB51283-2020 4.2.9		
			GB51283-2020 4.2.9		
			GB51283-2020 4.2.9		
			GB51283-2020 4.2.9		
			GB51283-2020 4.2.9		
			GB51283-2020 4.2.9		
			GB51283-2020 4.2.9		
GB51283-2020 4.2.9 1 GB50016 GB51283-2020 4.2.9 9 15m 10m 10m 75% GB50016 GB51283-2020 GB55037-2022 GB55037-2022 GB51283-2020					

2. 1.3-3

GB51283-2020 6.2.6.12

GB51283-2020 6.2.6

GB51283-2020 6.2.12

GB51283-2020 6.2.12

GB51283-2020 6.2.12

GB51283-2020 6.2.6



		m ²				m		
31.								
32.								
33.						8.1		
34.						8.1		
35.					3	12.7		
36.	5/6				5	23.5		
37.					3	12.7		
38.	7/8				5	23.5		
39.						6		
40.						6		
41.					2	8.4		
42.						5.5		
43.					4	14.5		
44.					2	7.5		
45.					3	15		
46.						4.5		
47.					3	14.5		
48.						6		
49.						6.6		
50.				-1			-	
51.				-1			-	
52.							-	
53.							-	
54.				-1			-	
55.				-1			-	
56.							-	
57.							-	
58.							-	
59.	MVR				3			
60.				-1			-	
61.							-	
62.	UASB						-	
63.							-	
64.				-1			-	
65.						5m	-	

3

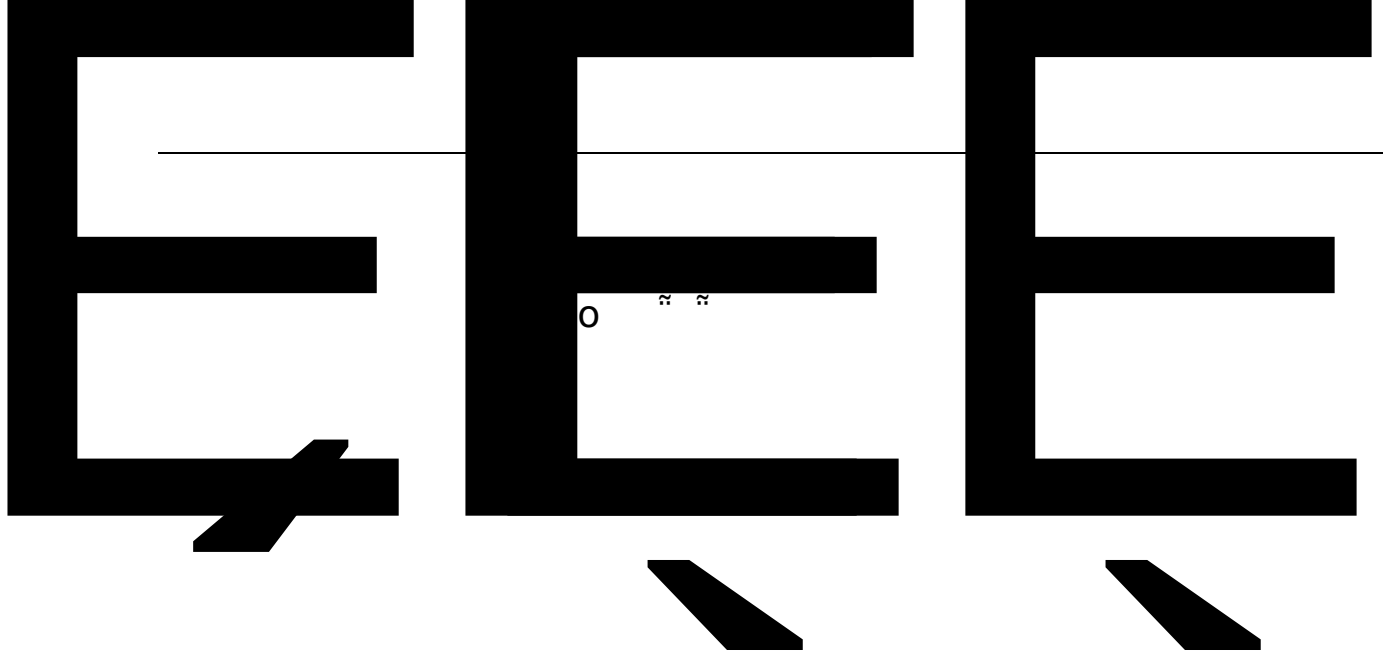
4.

--	--	--	--

2.2.1.5

Σ2.2-2

2.2.2-3



2.3.2-2

1

DN200 0.3MPa

PE

DN200 0.3MPa

PE

1

PPR 8m³/h

2

28m³/h

5m³/h 33m³/h

3

2800m³/h

3 Q=500m³/h 4

Q=500m³/h 2 Q=550m³/h 4 GBNL3-700

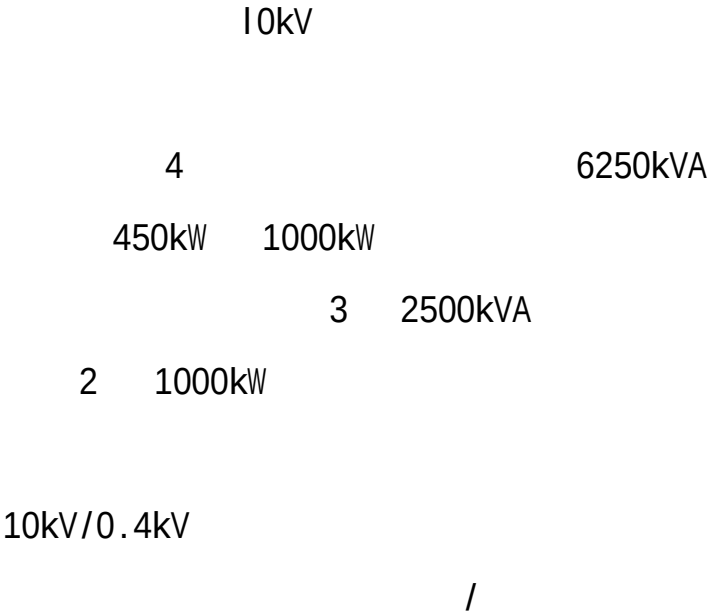
700m³/h 1 1000m³ 12m³/h

$$= \quad + \quad 972\text{m}^3 \quad + \quad 2.4.5$$

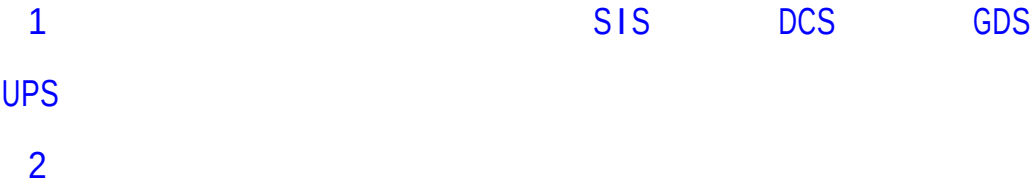
$$=972+0+857.8=1829.8\text{m}^3$$

4

1



2



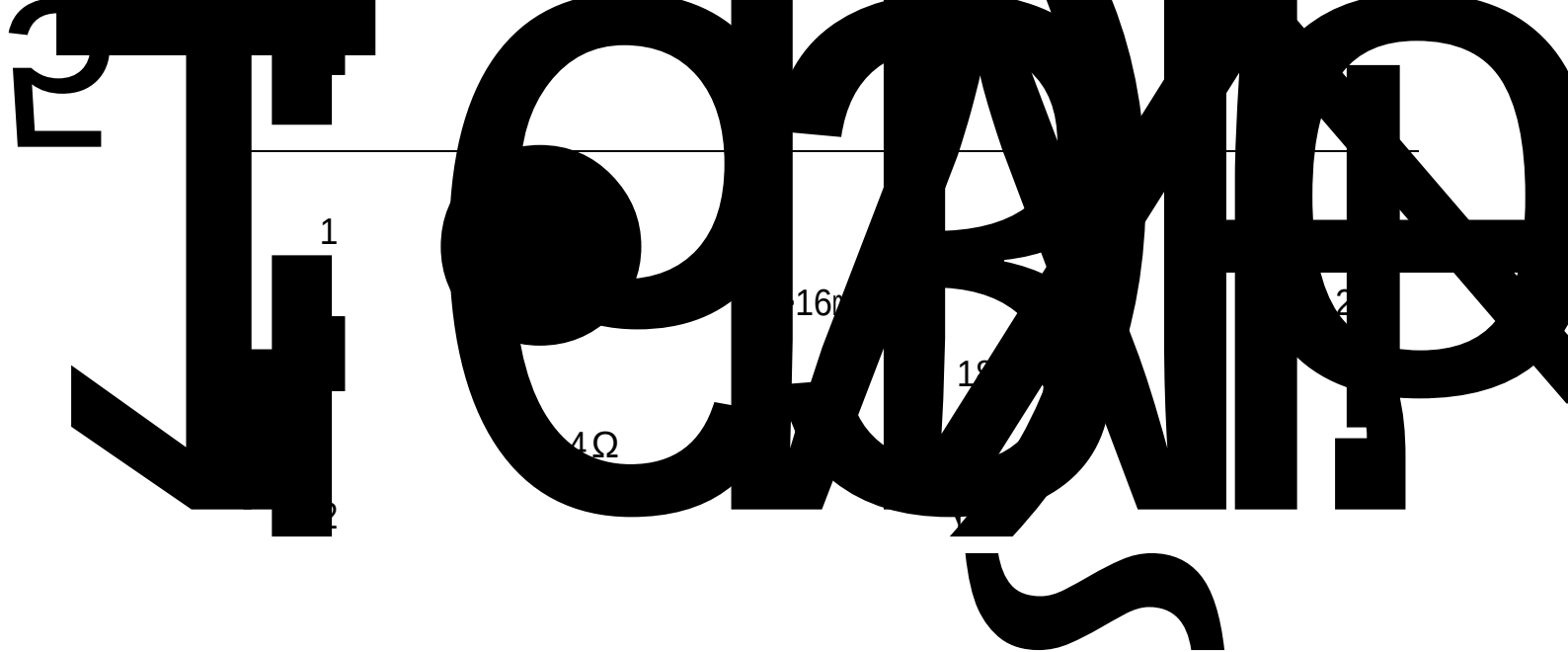
2

“

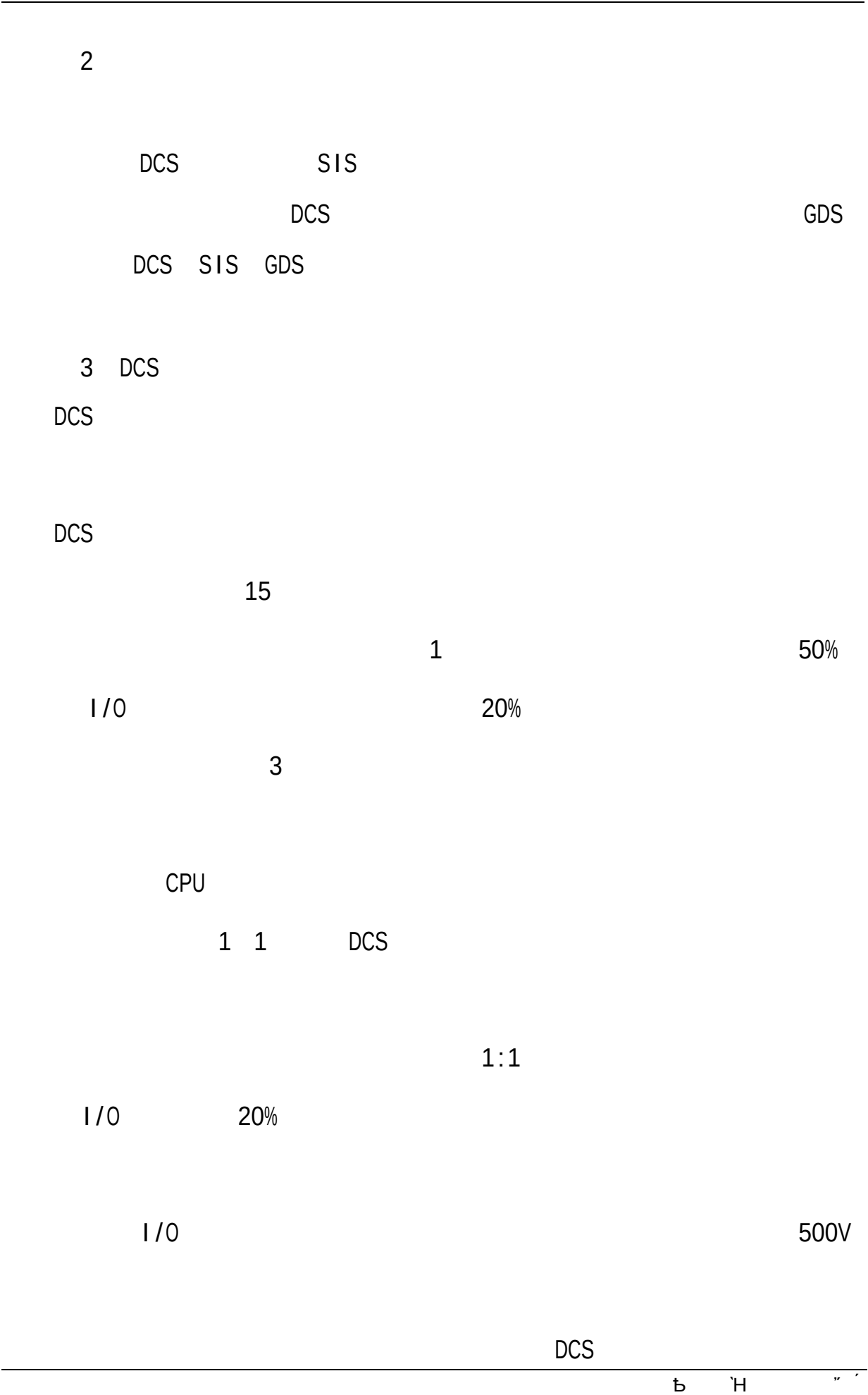
:

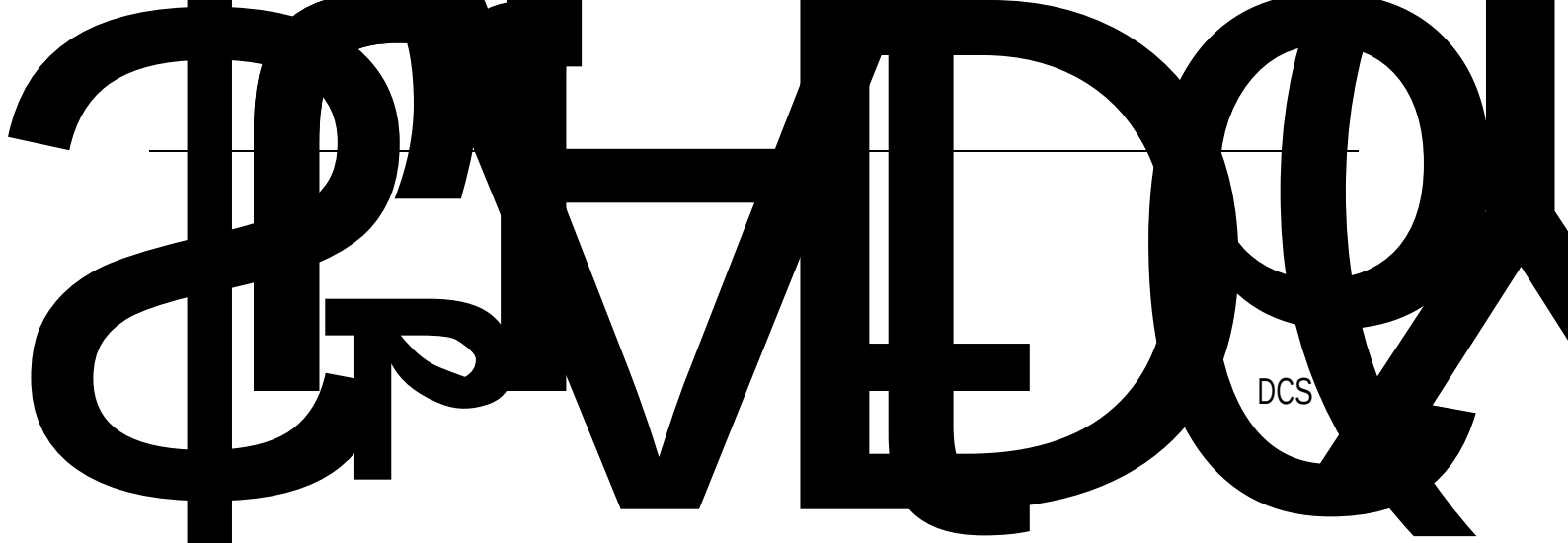
”

Б Н ”



9	100m		
10	1Ω		
11	≤ 4Ω		
12			
		DCS	SIS
			GDS
1			
1			UPS
2			
	3 μ m	1mg/m ³	1ppm
		≥ 0.6MPa	≤ -40





DCS

4 SIS

1

SIS

2

SIS

3

SIS

TÜV

MTBF

Ъ	Н	"	'
---	---	---	---

2.4.4-1 SIS

	SIF	SIF	SIL
1			
1	SIF01	R1104A/B/C/D	1
2	SIF02	R1104A/B/C/D	1
3	SIF03	R1104A/B/C/D	1
4	SIF04	V1215A/B/C/D	1
5	SIF05	R1201A/B/C/D	1
2			
1	SIF01	R2201	1
2	SIF02	R2201	1
3	SIF03	R2201	1
4	SIF04	R2301	1
5	SIF05	R2301	1
6	SIF06	R2301	1
7	SIF07	V2201	1
3			
1	SIF01	R3601A/B/C/D/E/F	A
2	SIF02	R3601A/B/C/D/E/F	1
3	SIF03	R3601A/B/C/D/E/F	1
4	SIF04	R3701A/B	2
5	SIF05	R3701A/B	2
6	SIF06	R3901	2
7	SIF07	R3901	2
8	SIF08	R3001	A
9	SIF09	R3001	1
4			
1	SIF01	R3202A/B/C/D	1
2	SIF02	R3202A/B/C/D	1
3	SIF03	R3202A/B/C/D	1
4	SIF04	V3301A/B	1
5	SIF05	V3401A/B	1
6	SIF06	R3301A/B	A
7	SIF07	R3301A/B	1
1	SIF01	V0809A/B	A
2	SIF02	V0809A/B	A
5			

	SIF	SIF	SIL
1	SIF01	V9101A/B/C/D	1
2	SIF02	V9101A/B/C/D	1
3	SIF03	V5201A/B/C/D	1
5	SIF05	R5201A/B/C/D	1
6	SIF06	R5201A/B/C/D	1
7	SIF08	R5301	2
8	SIF09	R5301A/B	2
7			
1	SIF05	R7101A/B/C/D	1
2	SIF06	R7101A/B/C/D	1
3	SIF09	V7201	1
4	SIF10	V7301	1
5	SIF12	R7201	1
6	SIF13	R7201	1
7	SIF01	R7301A Tzt-R7301A	1
8	SIF02	R7301A Pzt-R7301A	1
9	SIF03	R7201B Tzt-R7201B	1
10	SIF04	R7301B Tzt-R7301B	1
11	SIF05	R7201B Pzt-R7201B	1
12	SIF06	R7301B Pzt-R7301B	1
13	SIF07	V7201B Pzt-V7201B	1
14	SIF08	V7301B Pzt-V7301B	1
8			
1	SIF03	R8201A/B/C/D	1
2	SIF04	R8201A/B/C/D	1
3	SIF07	V8302A/B/C/D	1
4	SIF09	R8301A/B/C/D	1
5	SIF10	R8301A/B/C/D	1

2.4.4-2

2.4.4-2

1/4

м б

4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

СВм

б Н " '

8

(1)

≤ 0.1Mpa

L ≤ 0.1

-

1M

В -

U

W

W

v

.

Б

Н

"

'

21				-	-	-	-
----	--	--	--	---	---	---	---

22				-	-	-	-
----	--	--	--	---	---	---	---

23				0	50Hz	-	-
----	--	--	--	---	------	---	---

24						-	-
----	--	--	--	--	--	---	---

		DCS		-	-	-	-
--	--	-----	--	---	---	---	---

			PID				
25						H ≥ 210	
						L ≤ 180	220
		200					230
		210	180				

26							
----	--	--	--	--	--	--	--

30	WKS	0	SS	'	-	n	
----	-----	---	----	---	---	---	--

				-		-	
--	--	--	--	---	--	---	--

1

1ppm

3ppm

2

3.5ppm

7ppm

3

21ppm

42ppm

4

3.7ppm

7.4ppm

25%LEL

50%LEL

10

8

4

2

4

/

2.4.4-3 /

1	1	GT-1114~1124	11	()	
		GT-1203 GT-1205~1212	9	()	
		GT-1301~1311	11	()	
		GT-1401~1422	22	↓ ↓ К ↓ 3 3 ()	
		GT-1503 GT-1504 GT-1506 GT-1508 GT-1509 GT-1511~1513	8	()	
2	2	GT-2109 GT-2111 GT-2114~2115 GT-2119~2121	7	()	
		GT-2202 GT-2205~2211	8	()	
		GT-2302~2304 GT-2306~2311	9	()	
		GT-2401 GT-2408 GT-2402 GT-2403 GT-2405 GT-2406 GT-2407 GT-2409	8	()	
		GT-2501~2503	3	()	
3	3	GT-2326 GT-2339	2	()	
		GT-2327 GT-2328 GT-2340	3	()	
		AT-2323 GT-2329~2330 GT-2341~2342	5	() ()	
		AT-2324~2325 AT-2328~2329 GT-2331~2334 GT-2343	9	() ()	
		GT-2335~2338 AZT-2320 AT-2330~2332	8	() ()	
		AT-2307 AZT-2363~2366 GT-2301~2305	10	() ()	
		AZT-2358~2362 GT-2307~2312	11	()	
		AZT-2352~2357 GT-2313~2316 GT-2347~2348	12	()	
		AT-2313 AT-2308~2311	21	() ()	

		Hiaguard		DCS	GDS		DCS
KM		GDS	SIS		GDS		KM
	SIS	DCS					IP65
				/			
1						Exd	BT4
			IP65				
2							
				RF			
3					IP65		
4							
1							
		13.32ha					

ЪН"

	2	400m ³	
			DN100
			0.3MPa
13L/s			
	3312m ²	16.2m	53654.4m ³
10L/s		20L/s	2h
	216m ³		
		13.69m	
			20L/(min·m ²),
	200m	2h	
	14		105L/s
2h		756m ³	972m ³
		1	220m ³
		DN100	0.3MPa
6L/s			
	2		
		Q=105L/s	87m
	1	Q=110L/s	87m
		900L	Q=1.5L/s, H=45m
		Б	Н

23.500m		18m³			
				1	
Q=30L/s	H=50m	1		Q=30L/s	H=50m
		2		1L/s	
H=55m			SQL800	1.6Mpa	
3					
				52	
SS100/65-1.6		9		, 51	
150m				120m	
		30s			
		2.4.5-1			
2.4.5-1					
		κ			
		Ъ		Н	

58		-	-	-	ABC 6kg	
59		-	-	-	ABC 6kg	8

4

UPS

1

280 °

,

30min		UPS	
4		1Ω	
25mm ²			
4mm ²			
5			
6		1.3m	
	30m		
7			
	2.4m		
8			
9		50V	
	B1		
	30mm		
		B	H

1.00h

10

15% 20%

0.2m

€

6		1
7		2
8		5
9		2
10		6

2.5km 5min

7

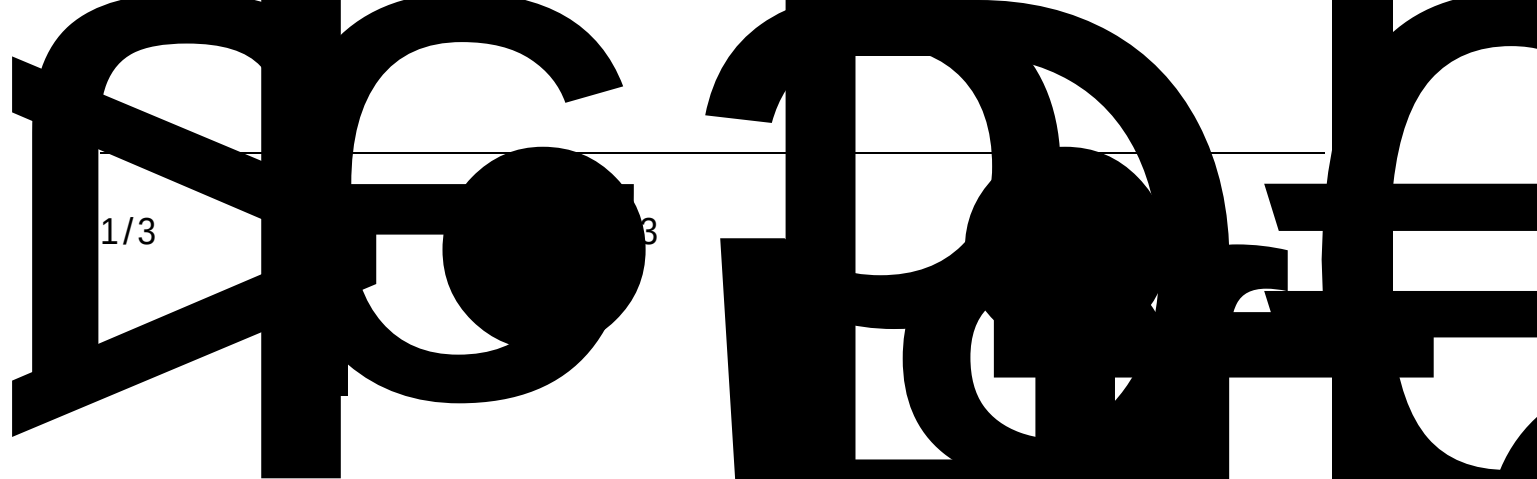
10

31000m² 52000m²

30km

2

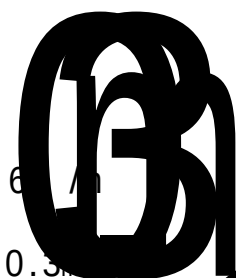
[illegible]



1/3

3

4



6 /h

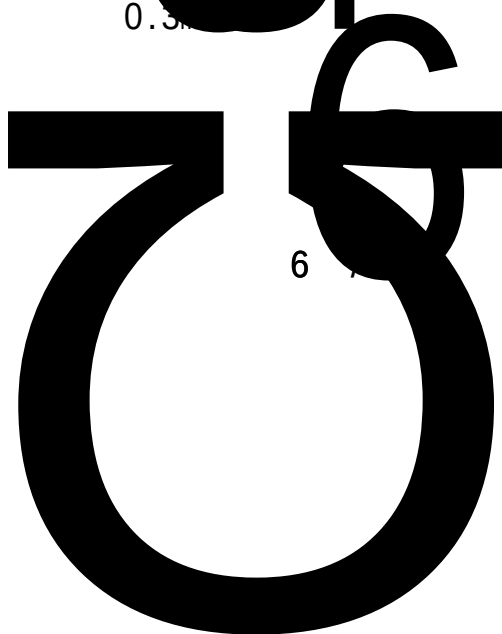
0.3



8 /h

12 /h

5



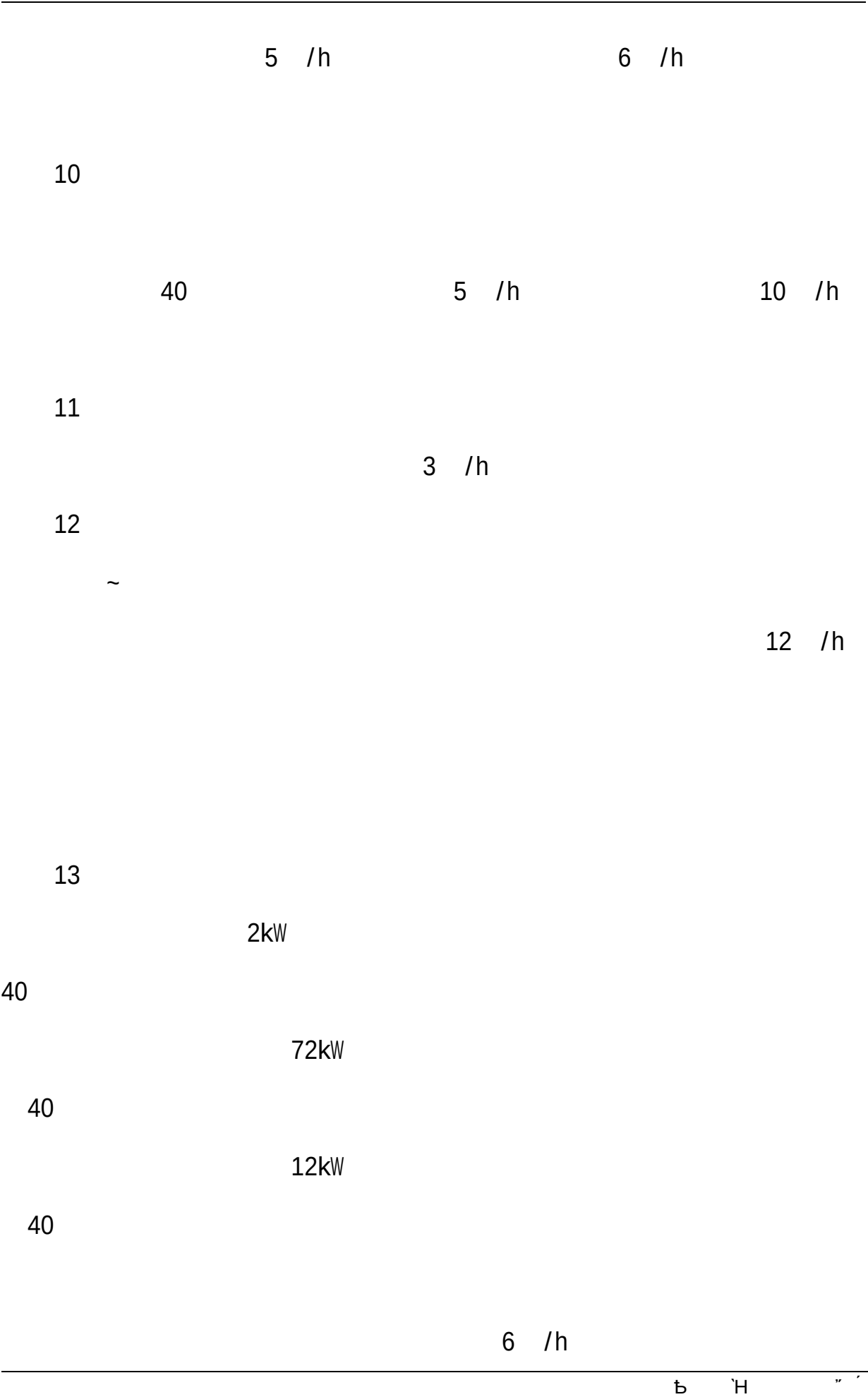
8 /h

6 /h

ь

н

”



10		4	BT35-11-3.15 Q=2339m3/h N=0.37kW	ExdII BT4 Gb
11		8	BT35-11-3.55 Q=3367m3/h N=0.75kW	ExdII BT4 Gb
12		4	BT35-11-3.55 Q=6542m3/h N=0.75kW	ExdII BT4 Gb
13	1	2	(B T35-11-3.15 Q=4545m3/h N=0.25kW	ExdII BT4 Gb
14		2	(B T35-11-3.15 Q=3070m3/h N=0.25kW	ExdII BT4 Gb
15	2	6	(B T35-11-3.15 Q=3810m3/h N=0.25 kW	ExdII BT4 Gb
16		6	(B T35-11-3.15 Q=3810m3/h N=0.37 kW	ExdII BT4 Gb
17		4	(B T35-11-2.8 Q=2617m3/h N=0.55 kW	ExdII BT4 Gb
18		10	(B T35-11-3.15 Q=3810m3/h N=0.37 kW	ExdII BT4 Gb
19		4	(B T35-11-3.15 Q=3810m3/h N=0.37 kW	ExdII BT4 Gb
		34	T35-5 Q=7655m3/h H=141Pa N=0.37kW	ExdII BT4 Gb
		8	DWEX-250-Ex Q=630m3/h H=99Pa N=0.12kW	ExdII BT4 Gb
20	5/6	6	T35-3.15 Q=3810m/h H=224Pa N=0.37kW	ExdII BT4 Gb
		2	T35-4.5 Q=5000m3/h H=115Pa N=0.25kW	ExdII BT4 Gb
		4	T35-2.8 Q=1500m3/h H=155Pa N=0.12kW	ExdII BT4 Gb
		8	BDFBZ-2.8Q=613m3/h 32Pa N=25W n=1450rpm	ExdII BT4 Gb
		50	BT35-4.5 380V 50Hz Q=6658m3/h 158Pa N=0.37kW n=1450rpm	ExdII BT4 Gb
21	7/8	37	0.31kW U=20 M K 380V 2 0= T35-20 Q.	

ExdII BT4 Gb

IP4

5 H "

		1	T35-No.2.8Q=2167m ³ /hH=172PaN=0.18kW
		3	T35-No.4.5Q=4504m ³ /hH=112PaN=0.18kW
28		2	DZ-I-No.2.2Q=400m ³ /hH=83PaN=0.04kW
		1	T35-No.2.8Q=2167m ³ /hH=172PaN=0.18kW
29		4	T35-5 380V 50Hz Q=7655m ³ /h 141Pa N=0.37kW n=1450rpm
33	T35	1	T35-No.2.8Q=2167m ³ /hH=172PaN=0.18kW
		1	T35-No.2.8Q=

120m ³ /h · m ²	1	HTF-W-6.5,	23044m ³ /h,
832Pa		280	
		280	
		5mm	
30mm	CAS		
		120m ³ /h · m ²	
1	HTF-W-5.5,	12000m ³ /h,	592Pa
	280		
	280		
	5mm	30mm	CAS
	120m ³ /h · m ²	1	
HTF-W-5.5	7250 m ³ /h	315Pa	
	280		
	280		
5mm		30mm	CAS

[illegible]

б Н " '

2

3

FRL

EXd BT4 Gb

15 5

2024 5

2023 1

2023 7

2.5.8

3

“

”

1-8

” “Н Ъ

;

,

2

5.1-1

5.1-1

1			“ ”	
2		-		
3		-		
4		-		
5				

5.2-1

5.2-1

1			
2			
3			
4			

5.2.2

1

× ×

5.2.2-1 (L)

5.2.2-2 (E)

5.2.2-4

D

	$\geq$	$\leq$	$\leq$	$\leq$	

6

6.1 1 1, 2 1

6.1-1

6.1-1

					2 - 3 - 3 - 3 - 1			12 CC 12.2 OC	6-36.5			
					3			52 OC	1.3-9			-
								-	-			
						8						
		141-78-6	1173						2.2 11.5			

127-18-4	1897	2064	, 1B		
			- , 2		
			- , 2		
			/ , 1B		
1336-21-6	2672		/ , 1		
	10%-		- , 3		
	35%		- , 1		
1010-73-2	1824		/ , 1A		
			/ , 1		
			, 3		
10337-60-3	1474		/ , 2		5.1
			- , 1		
			- , 1		
			, 3		
7631-99-4	1498		/ , 2B		
		QQ	, 2		5.1
			- , 1		
			- , 1		
7704-34-9					

55

		7727-37-9	1066									
		108-38-3	1037		$\begin{array}{l} , \quad 3 \\ / \quad , \quad 2 \\ - \quad , \quad 2 \end{array}$							
		108-95-2	1671 2312		$\begin{array}{l} - \quad , \quad 3^* \\ - \quad , \quad 3^* \\ - \quad , \quad 3^* \\ / \quad , \quad 1B \\ / \quad , \quad 1 \\ \quad , \quad 2 \\ - \quad , \quad 2^* \\ - \quad , \quad 2 \\ - \quad , \quad 2 \end{array}$							
		68334-30-5	1202				$\geq$					
		50-0-0	1198		$\begin{array}{l} - \quad , \quad 3^* \\ - \quad , \quad 3^* \\ - \quad , \quad 3^* \\ / \quad , \quad 1B \\ / \quad , \quad 1 \\ \quad , \quad 1 \\ \quad , \quad 2 \\ , \quad 1A \\ - \quad , \quad 3 \end{array}$							
		74-87-3	1063		$\begin{array}{l} , \quad 1 \\ - \quad , \quad 2^* \end{array}$							

2015

2003 142

445

666

703

2017

6.2-1

6.2-1

1

BIT

BIT

BIT/MT

BIT

BIT R J

MIT

2

MIT

DCMIT

3

BIT

BIT

BIT

MBIT

MBIT

MBIT

BIT

BBIT

BBIT

BIT

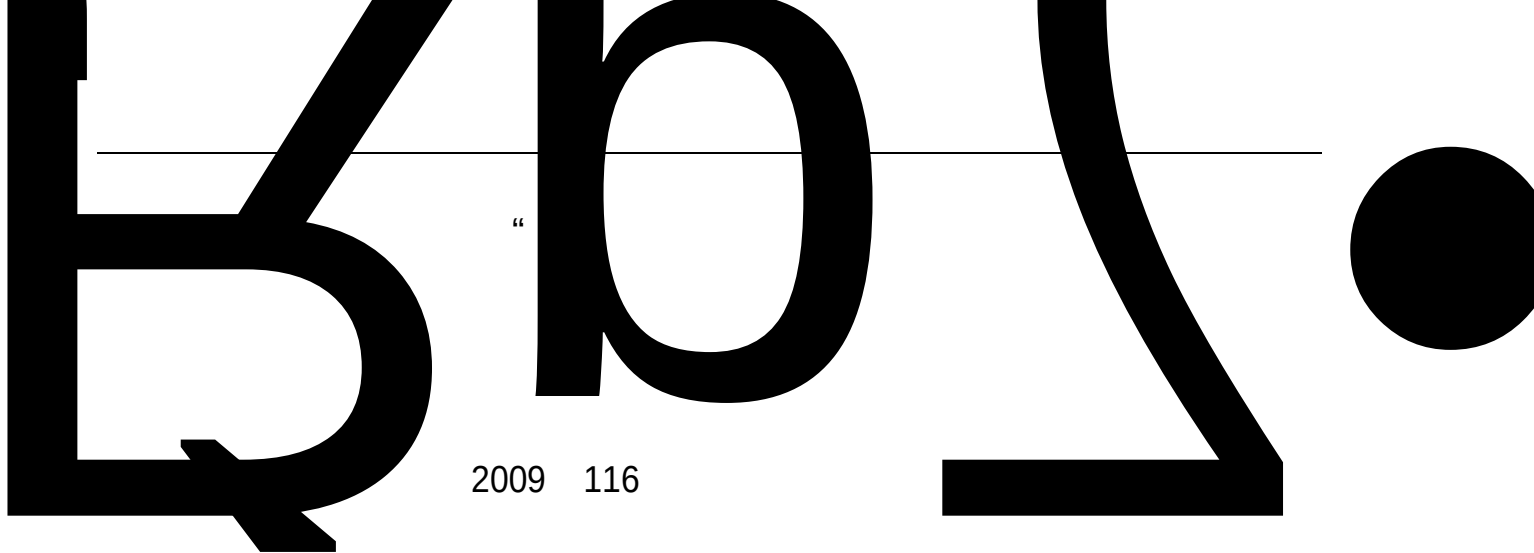
BIT

CIT/MIT

CIT/MIT

CIT/MIT

MIT



“

2009 116

2013 3

◦ 2011 95

B.4

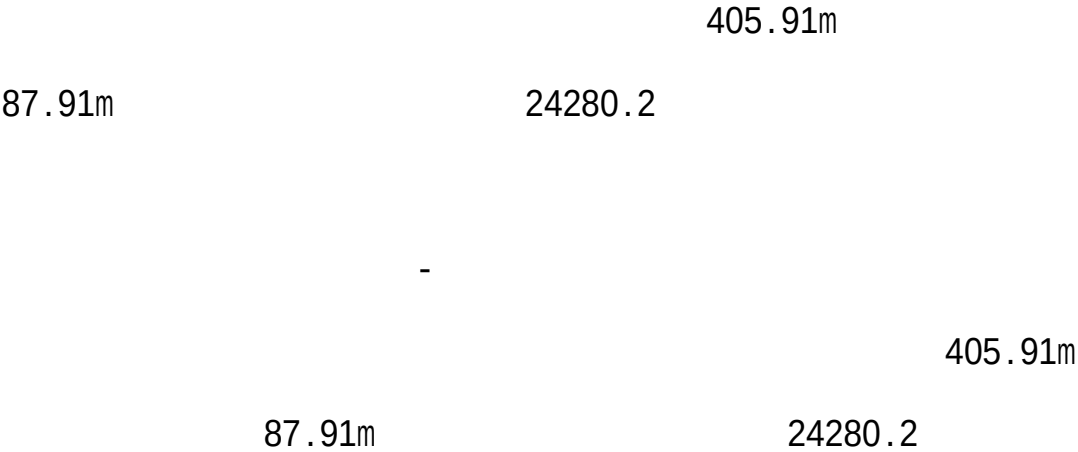
B.4

5

12.1148m

5

30m 12.1148m



3/4

45

50m

2.1.3-4

2.1.3-1

210m

190m

5/6

7/8

30m

7/8

120m

90m

80m

2

230m

240m

-21.1

No

7.2.1-2

7.2.1-2

1	SC/BI0(ES) .02-2023
2	CX/ (ES) .17-2023
3	CX/ (QES) .18-2023
4	CX/ (ES) .19-2023
5	CX/ (ES) .20-2023
6	CX/ (ES) .21-2023
7	CX/ (S) .25-2023
8	CX/ (S) .26-2023
9	CX/ (S) .27-2023
10	CX/ (S) .28-2023
11	AHG/ (S) .01-2023
12	AHG/ (ES) .02-2023
13	AHG/ (ES) .03-2023
14	AHG/ (QES) .04-2023
15	AHG/ (S) .05-2023
16	AHG/ (S) .06-2023
17	AHG/ (S) .07-2023
18	AHG/ (S) .08-2023
19	

24	AHG / (S) .14-2023
25	AHG / (S) .15-2023
26	AHG / (S) .16-2023
27	AHG / (ES) .17-2023
28	AHG / (S) .18-2023
29	AHG / (E) .21-2023
30	AHG / (ES) .22-2023
32H / :	

41

<

>

2010 186

341

3

7.2.1-3

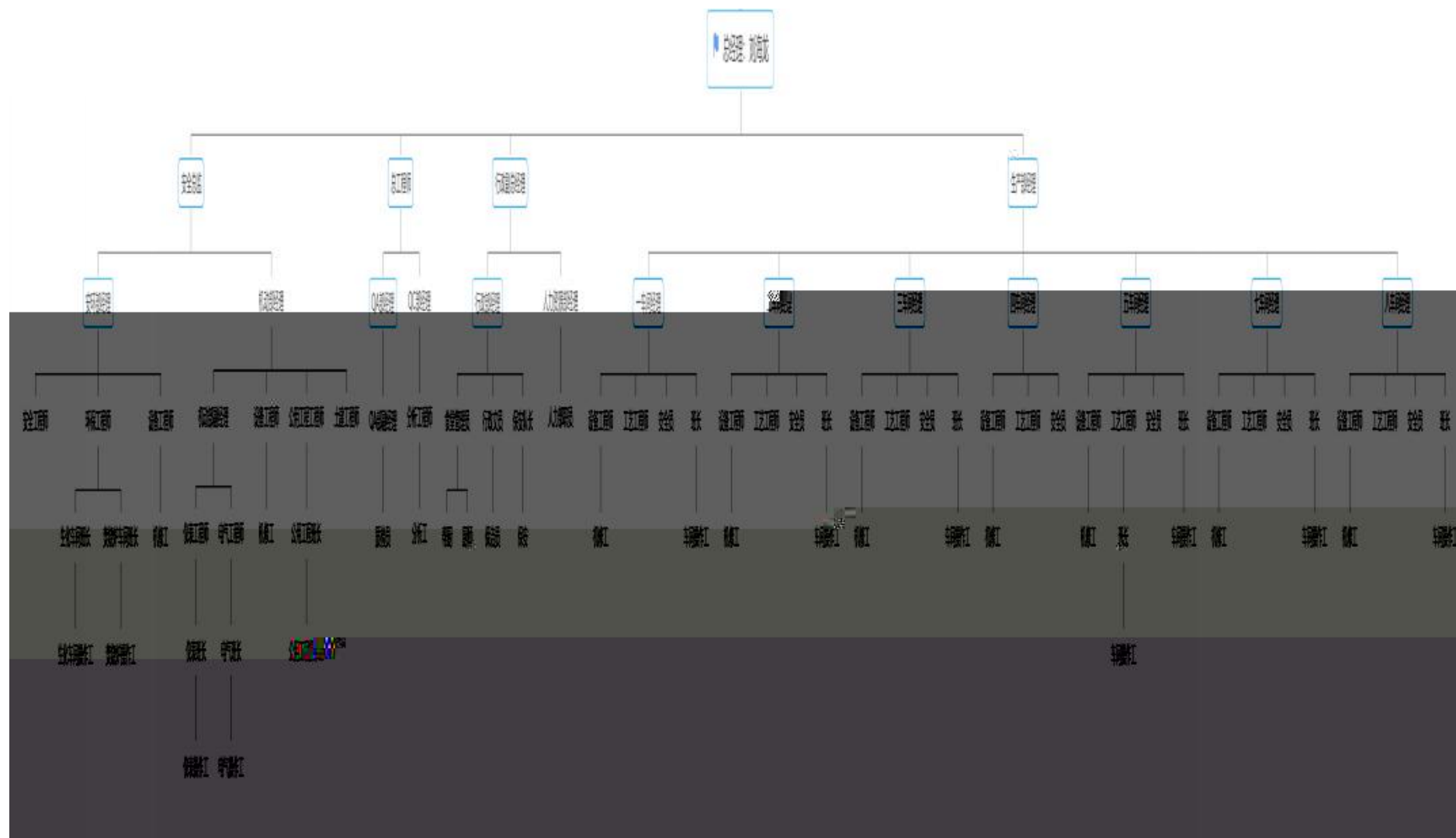
7.2.1-3

1	1PME	2023 7 28	1
2	1PMA	2023 7 28	1
3	1CIT/MIT-14	2023 10 23	1
4		2024 4 29	
5	2POA	2023 8 25	2

6	2DC0IT	2023 8 25	2
7	20IT	2023 8 25	2
8		2023 7 18	2
9	3BIT	2023 7 25	3
10	3	2023 7 25	3
11	3MBIT	2021 8 6	3
12	3BBIT	2023 7 25	3
13	3MVR	2021 8 6	3
14	3MVR-2	2021 12 22	3
15	4PME	2023 7 28	4
16	4PMA	2023 7 28	4
17	4CIT/MIT-14	2023 7 28	4
18	4MIT-50	2023 7 28	4
19	4CIT/MIT-PG10	2023 7 28	4
20	4CIT/MIT-14M	2023 7 28	4
21	5BIT	2023 7 25	5
22	5	2023 7 25	5
23	7POA	2024 5 14	7
24	70IT	2024 5 14	7
25	7DC0IT	2024 5 14	7
26	8PME	2023 7 28	8
27	8PMA	2023 7 28	8
28	8CIT/MIT	2023 7 28	8
29	8CIT/MIT-14M	2023 7 28	8
30		2023 1 2	
31	()	2023 1 2	
32	()	2023 1 2	
33	()	2023 1 2	
34	()	2023 1 2	
35		2023 1 2	
36		2023 1 2	

37		2023 1 2	
38		2023 1 2	
39	PG PG1250	2023 1 2	
40		2023 1 2	
41		2023 1 2	
42		2023 1 2	
43		2023 1 2	
44		2023 1 2	
45		2023 1 2	
46		2023 1 2	
47	DCOIT LGZ1250	2023 1 2	
48	LWL-450	2023 1 2	
49	PHB-3	2023 1 2	
50		2023 1 2	
51		2023 1 2	
52	()	2023 1 2	
53		2023 1 2	
54		2023 1 2	1
55		2023 1 2	

5



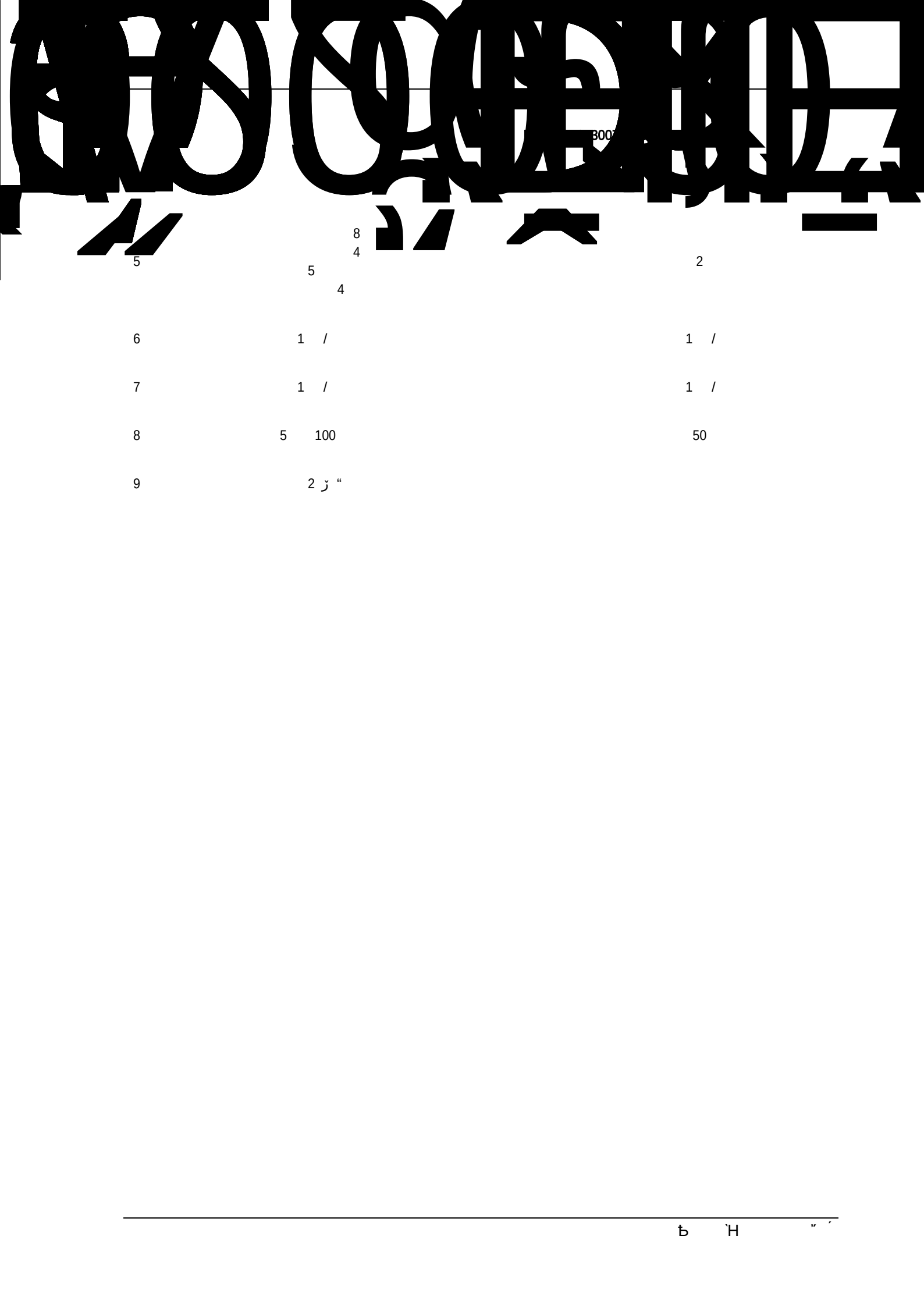
7.2.1-4

”

9

7.2.1-2

7.2.1-5



800

5

5

4

2

6

1 /

1 /

7

1 /

1 /

8

5 100

50

9

2 3 “

				2024			
7		1		4	-6	10	-12
8		4		1	-3	7	-9
9		4		1	-3	7	-9
11		4		4	-6	10	-12
12	4	4		4	-6	10	-12
13		4		4	-6	10	-12
14		4		4	-6	10	-12
15		7		1	-3	7	-9
17		7		1	-3	7	-9
18	7			4	-6	10	

	AT-2336				
	AT-2317	()			
	AT-2318	()			
20	AT-2333		11	4	
	AT-2335				
	AT-2337				
	AZT-2341~2342				
	GT-2321~2323	()			
21	AZT3101~3132		32		
22	GT-6101~6104		4		
		()			
23	GT-6105~GT-6108		4		
24	AZT0104~0125	()	22	51-2	
25	GZT0101~0131		31	53-5	5
26	AZT-0205~0214	()	18	7/8	3-5
	AZT-0219~0226				
27	AZT-0227~0232		6	8 1 3 4 5	
28	AZT-0233~0235	()	3	8 4 5	7/8
	GZT-0201~0279				
29	GZT-0281		81	7/8	1-5
	GZT-0282				
30	GZT-2001~2009		9		
31	AZT-2029	()	1		4
32	GZT-0501~0506	A	9		8
33	AZT-1601~1604		4	5 J	
34	GZT-0701~0716		16		
35	AZT-0801~0824	()	24		
36	GZT-0907~0911		5		
37	GZT-0918~0919		2		
38	GZT0901~0912	()	12		
39					

		189		—	1	4	
		190		—	1	1	
		191		—	1	2	
		192		—	1	3	
		193		—	1	4	
		194		—	1	5	
		195		—	1	6	
		196		—	1	7	
		197		—	1	1	
		198		—	1	2	
		199		—	1	3	
		200		—	1	4	
		201		—	1	1	
		202		—	1	2	
		203		—	1	3	
		204		—	1	4	
		205		—	1	5	
		206	2	—	1		
		207	1	—	1		
		208	2	—	1		
		209	3	—	1		
		210	4	—	1		
		211	5	—	1		
		212	6	—	1		
		213	7	—	1		
		214	8	—	1		
		215	9	—	1		
		216	10	—	1		
		217	11	—	1		
		218	12	—	1		
		219	13	—	1	2	
		220	14	—	1		4
		221	3	—	1	DCS	
		222	1	—	1		
		223	2	—	1		
		224	3	—	1		
		225	4	—	1		

TE

e

226	5	—	1			
1		—				
2		—	79	1	1F	1
3		—	94	1	2F	1
4		—	45	1	3F	1
5		—	88	1	4F	1
6		—	61	1	5F	1
7		—	7	1	6F	1
8		—	374	1		1
9		—	6			1
10		—	20			1
11		—	3			1
12		—	2			1
13		—	41	2	1F	2
14		—	34	2	2F	2
15		—	31	2	3F	2
16		—	37	2	4F	2
17		—	45	2	5F	2
18		—	5	2	6F	2
2	19	—	1	1		2
	20	—	41	3	1F	3
	21	—	34	3	2F	3

		40		—	41	1F	7
		41		—	34	2F	7
		42		—	31	3F	7
		43		—	37	4F	7
		44		—	45	5F	7
		45		—	5	6F	7
		46		—	41	1F	8
		47		—	34	2F	8
		48		—	31	3F	8
		49		—	37	4F	8
		50		—	45	5F	8
		51		—	5	6F	8
		52		—	2		
		53		—	3		
		54		—	14		
	3	1		—	—		
		2		—	7		
	4	1		—	—		
	5	1		—	6	4	
		3		—	4	3 5 4 5	
		4		—	2	1 4 8 4	
		5		—	10	8	
		6		—	4	8 1	
		7		—	2		
		8		—	6	3 5 2 3 4	
		9		—	8	3 5 2 3 4 5	
		10		—	10	3 5 1	

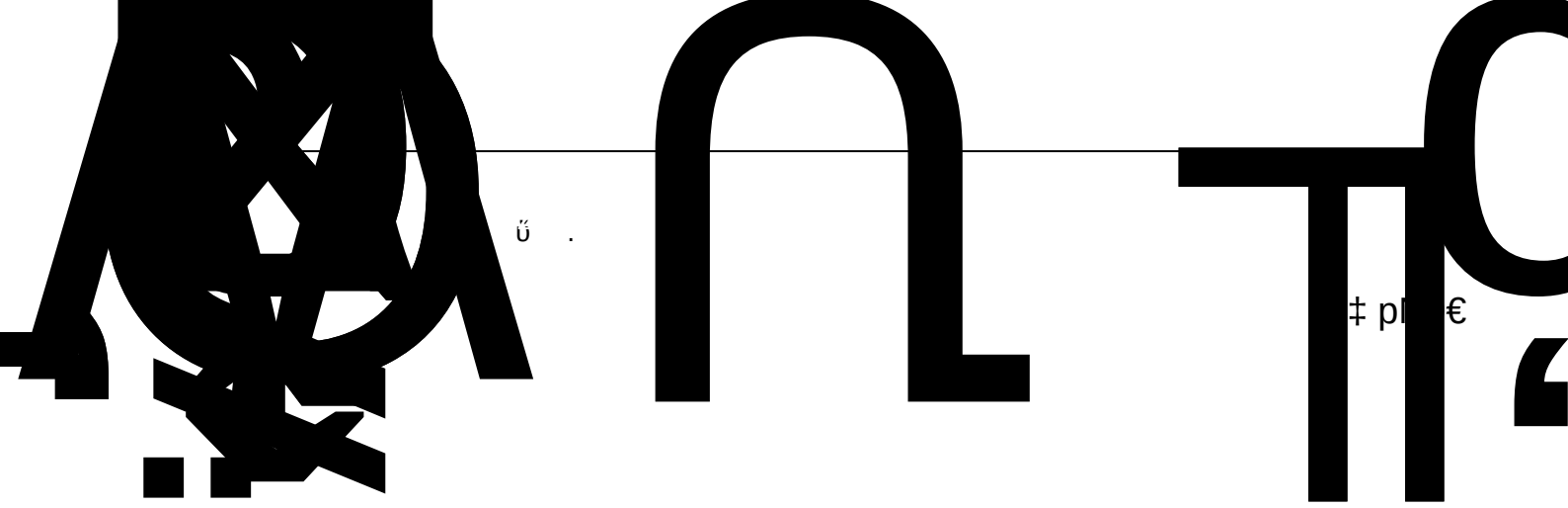
2 3 4 5

11

	33	—	4		
	34	—	2		
	36	—	8		
	37	—	8		
	38	—	5		
	40	0	PZ-8905	38	
	41		PZ-8905	14	QC
	42		PZ-8905	5	
	43		PZ-8905	5	
	44		PZ-8905	3	
	45		BAYD-b*	78	1
	46		BAYD-b*	78	2
	47		BAYD-b*	114	3/4
			BAYD-b*	112	7/8
			BAYD-b*	111	5/6
			BAYD-b*	21	1
	48		BAYD-b*	6	
	49		BAYD-b*	2	1
	50		BAYD-b*	6	2
1					
	1			—	
2	1		450KW	1	
	2		1000KW	3	
	3	UPS	25kV.A	2	
	4		8kg	10	4
1					
	1			—	
	1			1	
2					
	2		3 4 5 6kg ABC	716	
	3				

1	6L	24	1	2	3
			4		
2		2			
3		5			
4		2			

4



7.3.2

7.3.2-1

		(L)	(E)	(C)	D	
CIT MIT						
1		1	6	15	90	
2		1	6	15	90	
3		1	6	15	90	
4		1	6	3	18	
5		1	6	15	90	
6		1	6	7	42	
7		1	6	7	42	
8		1	6	3	18	
BIT						
1		1	6	15	90	
2		1	6	15	90	
3		1	6	15	90	
4		1	6	15	90	
5		1	6	15	90	
6		1	6	3	18	
7		1	6	3	18	
OIT						
1		1	6	15	90	
2		1	6	15	90	
3		1	6	15	90	
4		1	6	3	18	
5		1	6	15	90	
6		1	6	3	18	
1		1	6	7	42	
1		1	6	7	42	
2		1	6	15	90	
3		1	6	3	18	
4		1	6	7	42	
5		1	6	15	90	

DCS

1

; 2

=1)2.48

LC50 850mg/m³1

LC50 618mg/m³

1	-	0m
1.1m	2.2m	0m
2	5	1.18m
6.24m	12.14m	1.5m
3		

1	405.91m
87.91m	24280.2
2	673.75m
37.75m	4475.87m²
3	

9.1-1

9.1-1

1	P0811	6.1.2	
2	1	5.5.3	
3		5.6.5	
4	3/4	7.0.2	

9.2 `H

5

2011 95

2011 142

6

7

8

9

2021

2019

9.3 'H

3

4

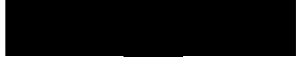
5

6

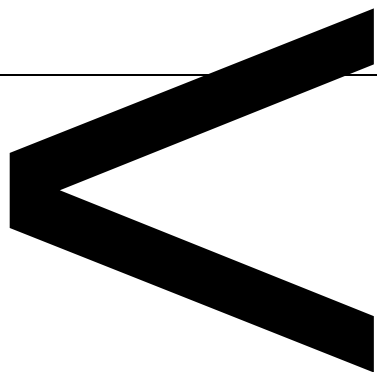
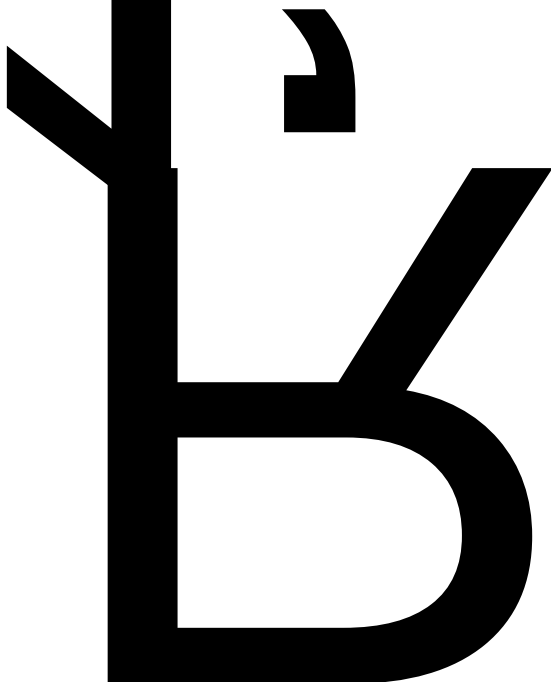
“ ”

7

8



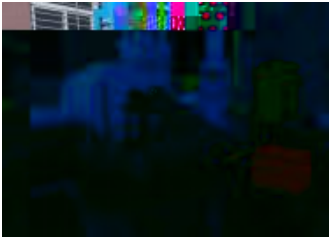
10



6

/

/

	P0811			
	1			
				
	3/4			

F

1

2

Ø V

Ḃ Ḥ " ' "

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

№ 0