



()



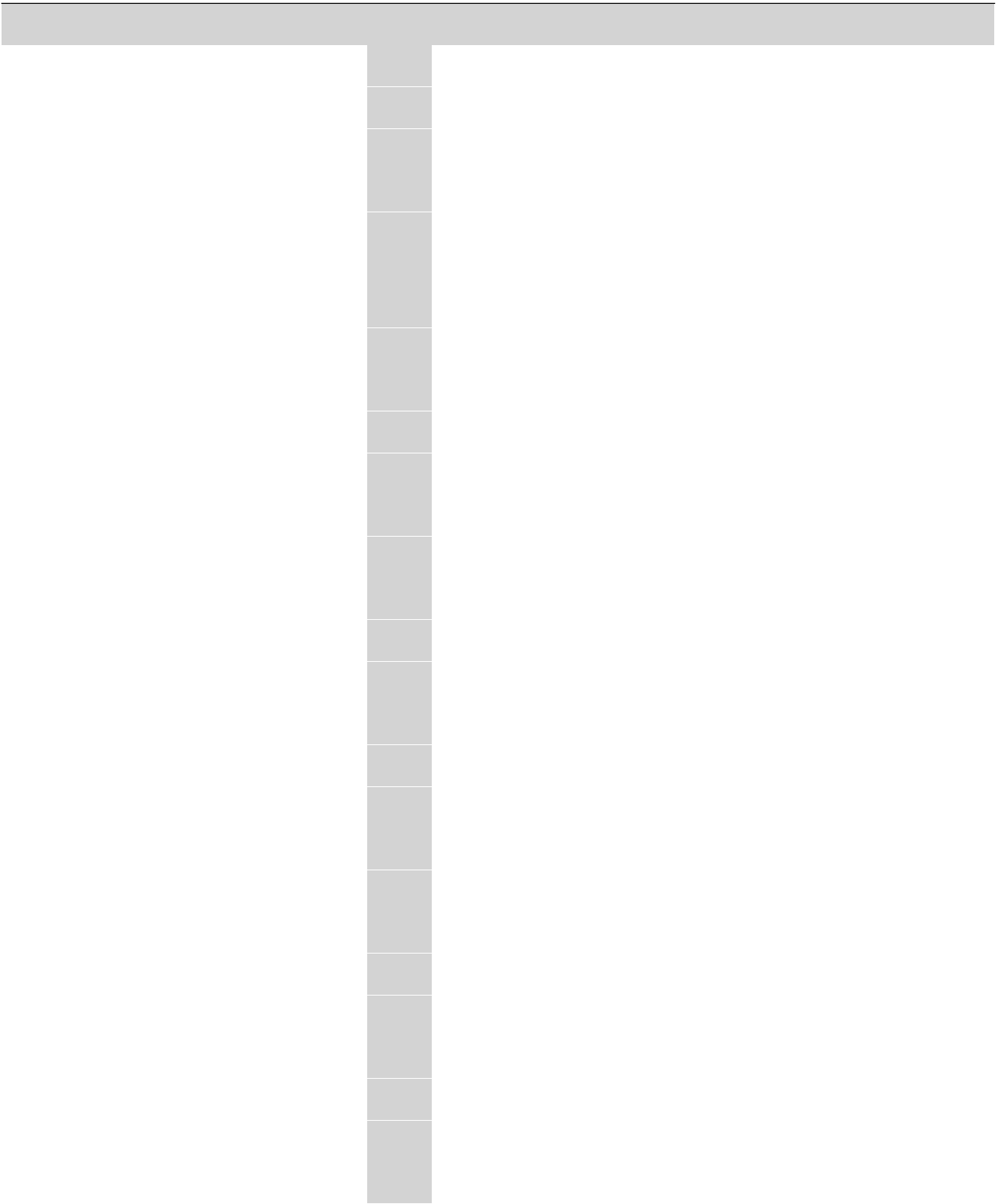
10

0.23

0

10

0



?



2012

N77

2021

2030

" "

" "

1

2019

1500- 2000

2020

2021

2016 1, 473. 8

2020 2, 311- 73.

10%

30%

10%

2

" "

2020 13.3%

20% 10% E20

2021

3

I CA

TEPS

20

500

BOT ROT BCO

TOOT EPC OM

23

" " ISO " " ISO " " ISO

"

53

4

2021

" 2021

" " 2021

"

"

"

2021

500

4

1

CJ 94-2005

CJJ/T 110-2017

SJG16-2007

"Hy-Smart"

DO

+

4

200

1

BOT ROT TCOOT BCOT

2

OM

3

EPC

4

EPC+O

2

1

BOT ROT

BOT ROT TCOOT BCOT

2

3

1

2021

" "

2

"

"

"

"

2021

"

"

2022 1

+

MBR

"

"

"

"

+

MBR PACT

"

"

BI M

TEPS

MBR

53

35

5

800



TEPS

TEPS
Services

Total Equilibrium Process based
TEPS

TEPS

WMI M

TEPS

C

" " " "

2

54,895.05 2.94%

3,903.38 57.77%

1

4223. 26

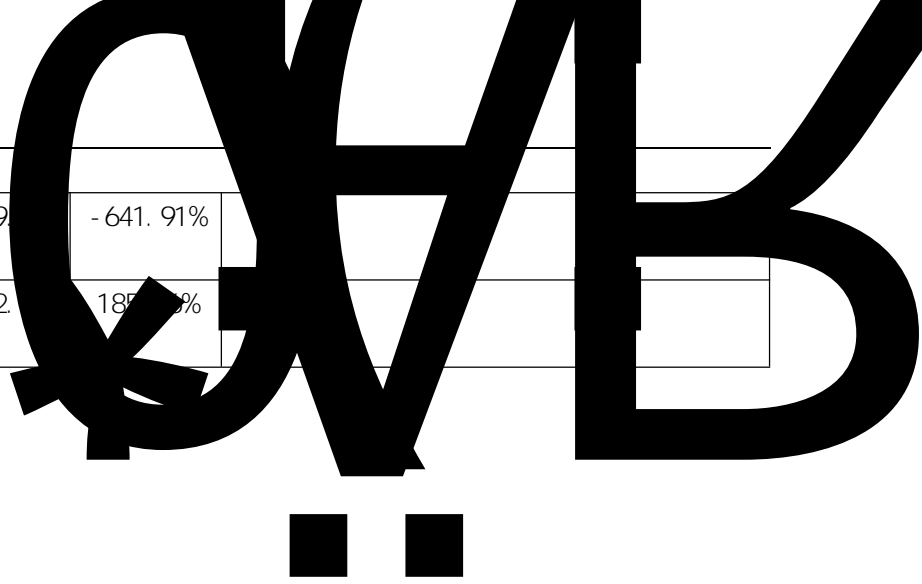
941. 08

2009. 17

655. 10

617. 90

	54, 895. 05	56, 555. 50	- 2. 94%	" "
	33, 508. 23	35, 240. 20	- 4. 91%	-
	2, 956. 72	2, 015. 63	46. 69%	
	5, 876. 24	3, 867. 06	51. 96%	
	2, 216. 33	1, 598. 43	38. 66%	
	2, 932. 20	2, 277. 09	28. 77%	
(" -"	-1, 973. 20	- 931. 56	111. 82%	
	-17, 766. 01	-19, 028. 10	6. 63%	-



	- 34, 344. 62	- 4, 629	- 641. 91%
	69, 467. 12	24, 292.	185. 9%

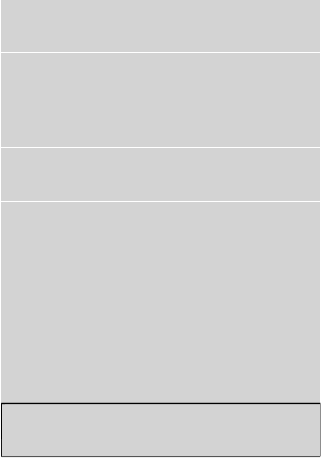
2021

Section 1												
ID	Category A						Category B		Category C			
	Sub-ID	Code	Item 1		Item 2		Value	Unit	Status	Date	Location	Notes
			Item 1a	Item 1b	Item 2a	Item 2b						
Section 2												
ID	Category A		Category B		Category C		Category D		Category E		Category F	
	Sub-ID	Code	Item 1		Item 2		Value	Unit	Status	Date	Location	Notes
			Item 1a	Item 1b	Item 2a	Item 2b						
Section 3												
Section 4												

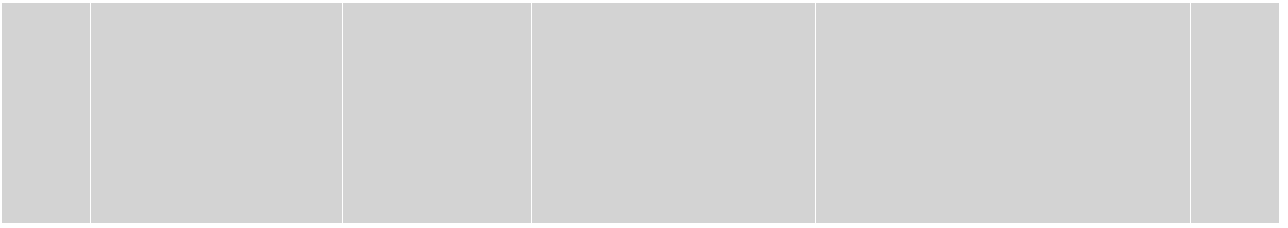




04m



3



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

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

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

--	--

--	--

--	--

1.

2021

" "

" " " "

" " " "

" + "

2.

2022—2025

2025

" "

1.3



1

"

"

"

"

"

"

1

2

"

"

3

2

PPP

2021

EPC+O

"

"

"

"

3

"

"

"

"

" Hy-Smart "

4

,

"

"

"

"

"

+

"

5

2030

"

"

" "

50%

6

DBO

" "

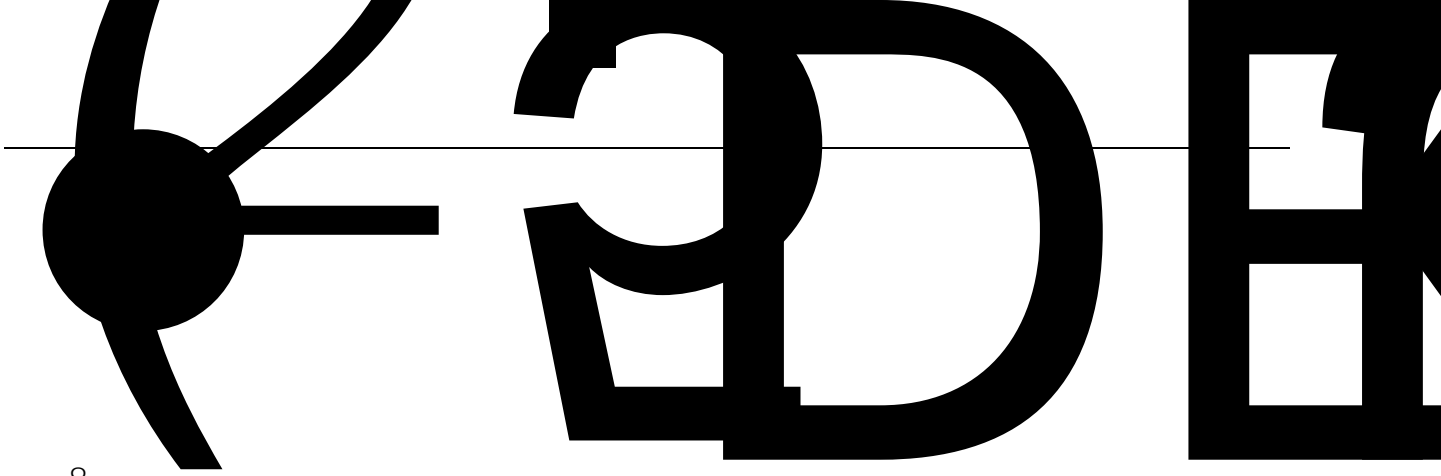
" "

" "

7

1

" "



8

1

2

3



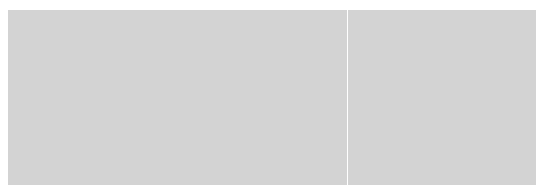
3

23

4

5

5



2
ERVP H78

2006 6
 EMBA 2011 4
 2013 4 2015 7
 2015 7
 1998

1974 5
 1997 7 2001 5
 2001
 5 2008 3
 2008 4 2008 11
 2008 12 2011 1
 2008 12 2018 1
 2011 1 2015 7
 2015 7

1978 7
 2010 3 2016 6
 2016 7
 2019 4
 1964 9
 1998 8 2002 8
 2002 8
 2017

9

1970 10
 1994 8 1998
 12 1999 1 2004 12
 2005 1 2009 7
 2009 8 2010
 12 2011 1 2019 6
 2017 9 2021 6

1949 2
 1976 9 2000 2
 2000 2

2017 9

1981 8
 2004 10 2005 8
 2005 8 2006 6
 X-NINE 2006 7 2019 7
 2019

7

1993 5
 2015 7 2019 4
 2019 4



1985 8
2006 3 2010 2 2010 4 2013 1
2013 3 2015 1
2015 3 2017 2 2017 3 2019
7 2019 7

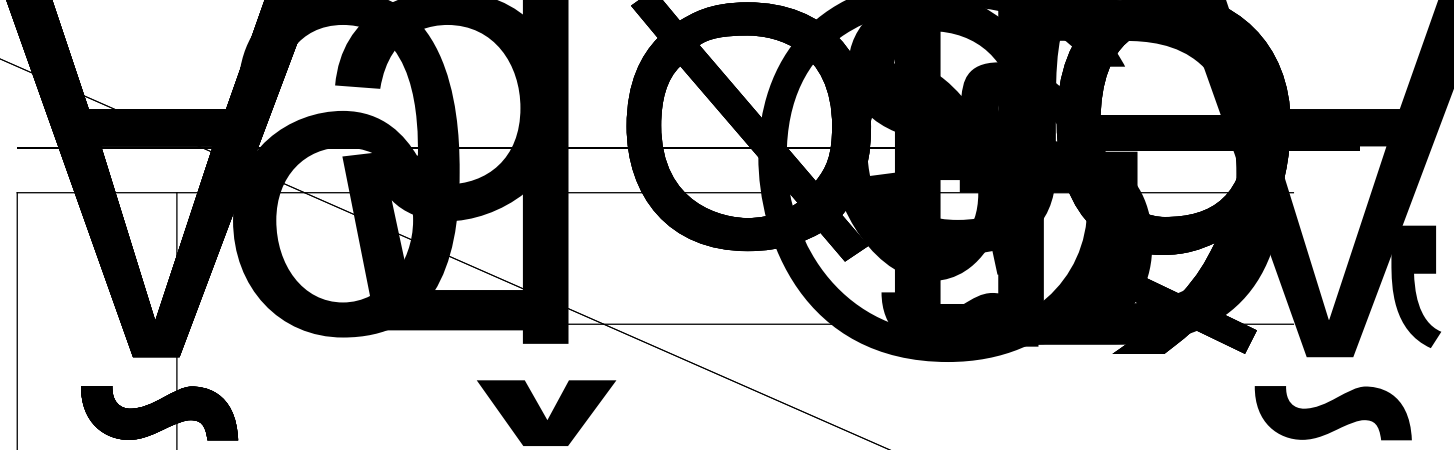
" "

1971 5
1994 7 2001 7
2001 7 2019 7 2019
7

1983 8
2008 12 2010 9
2010 9 2011 3 2011 3 2019 7
2019 7 2020 6
2020 6

1975 1
1993 7 2008 12 2011 7
2009 1 2011 6
2012 7 2012 8 2014 6
2014 7 2015 7 2015 7

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



d&HP [#SdAž&DWMtGō`Ÿ P•C



1.

2

3.

4.

" " " " "

5.

1.

2

3.

4.

5.

6.

7.

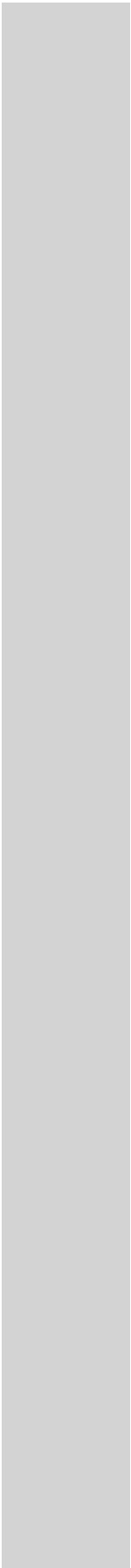
8.

1.

2.

3.

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



<p>2018 12 21 — (</p> <p>(2018 35 "),</p> <p>2019 1 1</p> <p>2021 1 1</p> <p>(2021 1 1)</p>		<p>2021 2021 4 2021</p> <p>10</p> <p>1 1</p>
<p>2021 2 2</p> <p>14 2021</p> <p>1 " 14 "</p> <p>2021 1</p> <p>1 14</p> <p>14 14</p> <p>2020 12 31</p> <p>PPP</p> <p>2021 1</p> <p>1</p>		<p>14 2021 1</p> <p>1</p> <p>- 558, 848, 230. 34</p> <p>469, 798, 495. 79</p> <p>89, 049, 734. 55</p>

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



Op

m'

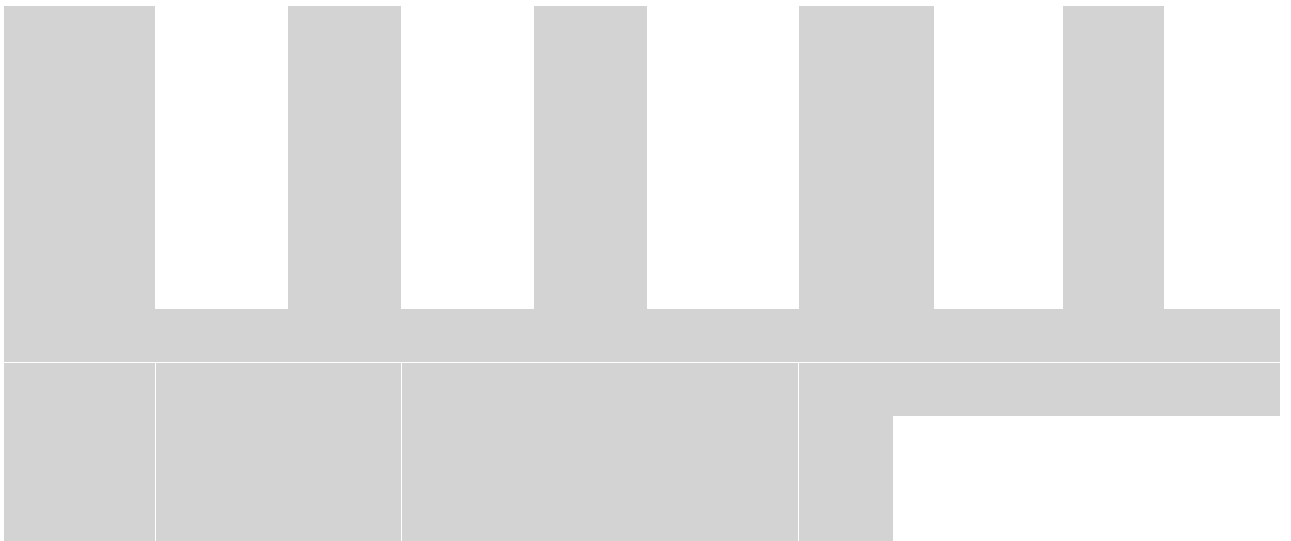
2021 3 30
13, 295. 5520

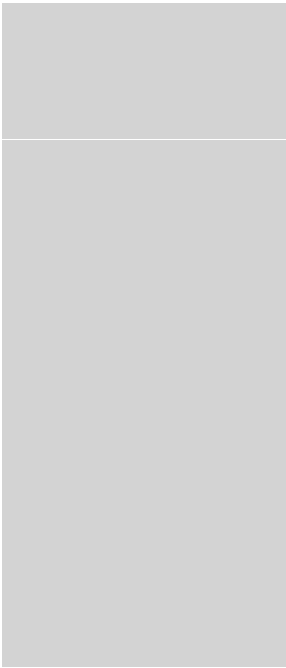
17, 728. 0000

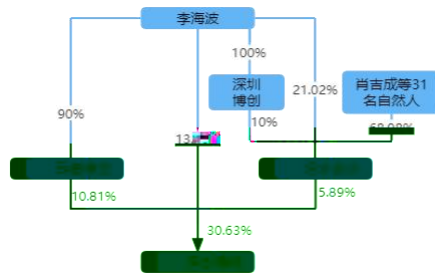
A 4, 432. 4480

2021 3 30 A 4,432.4480
 13,295.5520 17,728.0000

2021 352 A
 44,324,480 1.00 8.48 / 37,587.16
5,531.71 32,055.45
 2021 3 25 2021 3 26
[2021] 17544







1.

2021 12 31 (2021)

2021 12 31 2021

1.

" "

1.

1.

2.

3.

4.

30,090.55

54.81%

1.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

1.

PPP

BOT

PPP

PPP

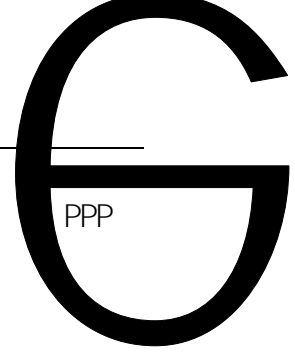
PPP

14

PPP

13

18



37 PPP

2

PPP

1

PPP

2

PPP

14

3

PPP

4

PPP

1.

2021

í

1.

r

ì

1.

2.

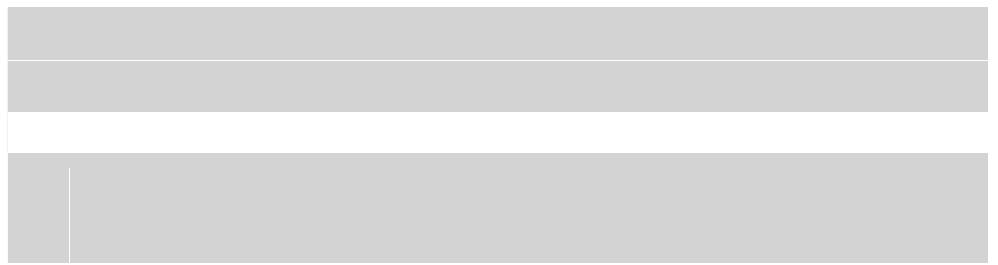
3.

4.









0

2

3

4



-
- 1.
 - 2.
 - 3.

WORLDWIDE
S

\$' f @ _ \$ = J) \$' & a
2« ;

0 YCt x P %b"ÑÂ`

- 1.
- 2.
- 3.



1.

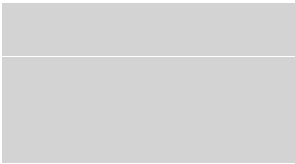
2.

3.



- 1.
- 2.
- 3.

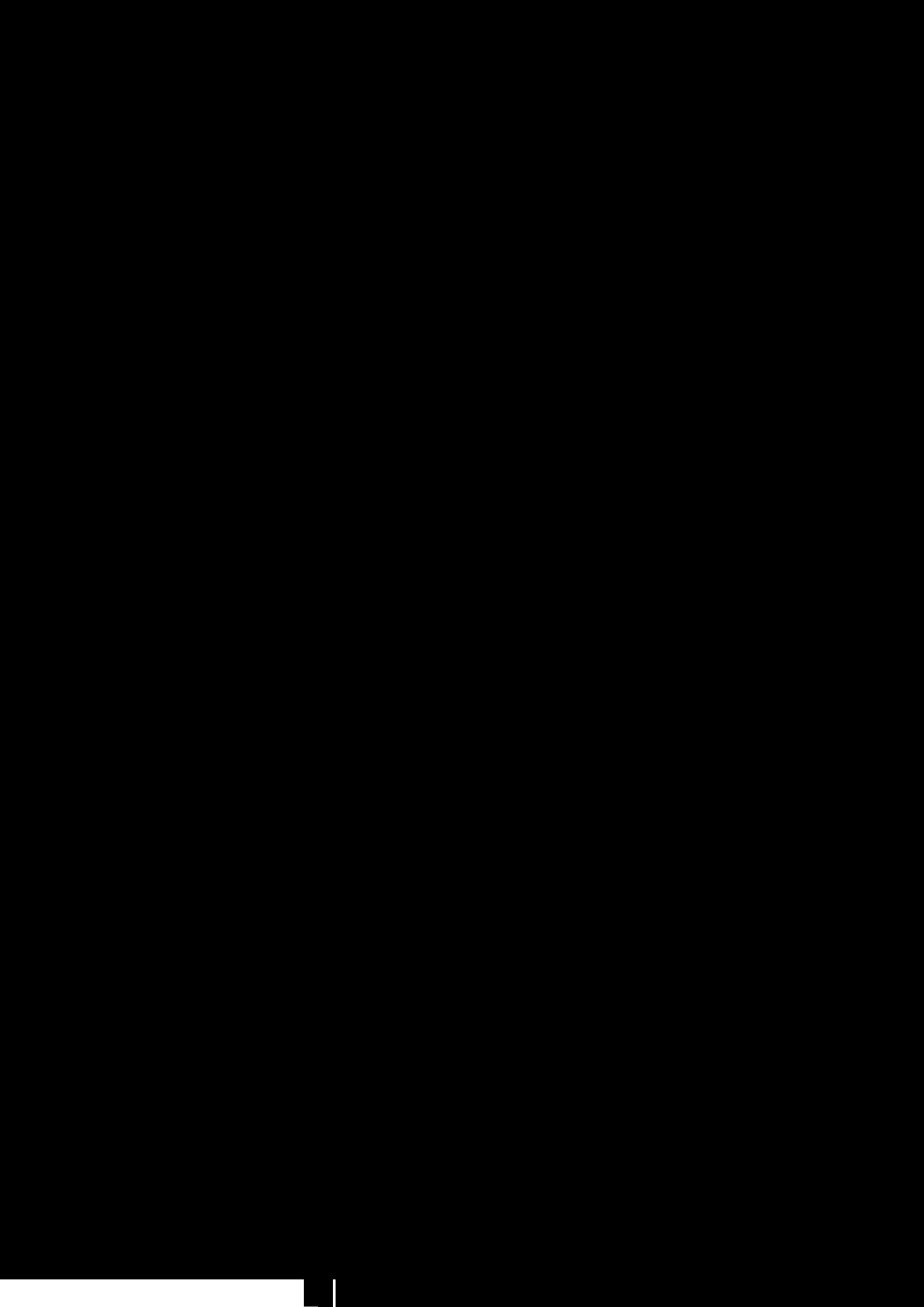
- 4.
- 5.
- 6.





1.





--	--	--

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

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

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

--	--

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

--	--	--	--

--	--	--

--	--

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

--	--



--	--

--	--	--

--	--

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

--	--	--	--	--

--	--	--

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

--	--	--

--	--	--

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

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

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

--	--	--

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

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

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

--	--	--

--	--	--

--	--	--

--	--	--

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

--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

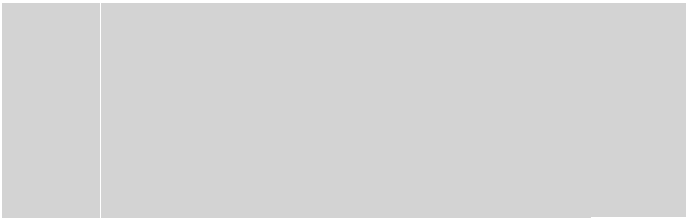
--	--	--	--	--

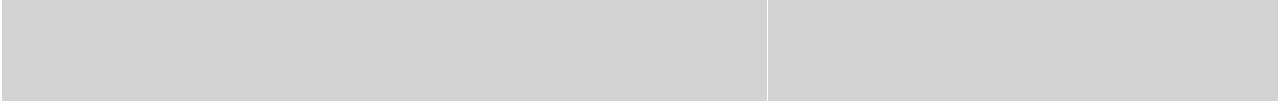
--	--	--	--	--

--	--	--	--

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

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





1.

1.

1.

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

--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

0,000 0 r

--	--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--

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

--	--	--

--	--

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

--	--	--

--	--	--	--	--
