

GZB

6- 31- 01- 08

6-31-01-08

2015

2018

/

/

/

/

— —

— —

— —

6- 31- 01- 08

1

1. 1

❶

1. 2

6-31-01-08

1. 3

❷

1. 4

/ /

/ /

1. 5

1. 6

❸

❹

6-31-01-08

1. 7

1. 8

1. 8. 1

/

1

❶

/

4

2

6

3

❷

❶

L

L

❷

2

1 /
2 /
3 /
4 /

3 /
2 /
1 /
2 /
3 /
2

/
/
4

1. 8. 2

3

6- 31- 01- 08

60

1. 8. 3

1:15

2

3

1:5

3

1. 8. 4

90min

60min

15min

1. 8. 5

1. 9

/

500

/

400

/

300

/

200

/

100

2

2.1

2.1.1

1

2

3

2.1.2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

2.2

2.2.1

1

2

3

4

5

2.2.2

1

6-31-01-08

2

2.2.3

1

2

3

4

2.2.4

1

2

3

4

2.2.5

1

2

2.2.6

1

2

2.2.7

1

2

2.2.8

1

2

3

2.2.9

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

2.2.10

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

2.2.11

- 1
- 2

2.2.12

- 1
- 2
- 3
- 4 SF₆

2.2.13

- 1
- 2
- 3
- 4

3

/ / / /

3. 1

3. 1. 1 /

1	1.1	1.1.1 1.1.2 SF ₆ 1.1.3 1.1.4 1.1.5 1.1.6 1.1.7 1.1.8	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 SF ₆ 1.1.5 1.1.6
	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3	1.2.1 1.2.2 1.2.3

1	1.3	1.3.1 1.3.2 1.3.3	1.3.1
	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4 2.1.5 2.1.6	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4 2.1.5 2.1.6
2		2.1.5	2.1.7
	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4	2.2.1

2	2.3	2.3.1 2.3.2 2.3.3	2.3.1 2.3.2
3	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5
3	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3	3.2.1 3.2.2
	3.3	3.3.1 3.3.2 3.3.3	3.3.1

4	4.1	4.1.1	
		4.1.2	
		4.1.3	4.1.1
	4.2	4.1.4	4.1.2
		4.1.5 SF ₆ 4.1.6	
	4.3	4.2.1	4.2.1
		4.2.2	4.2.2
		4.3.1	
		4.3.2	4.3.1
	5.1	4.3.3	
		4.3.4	
		5.1.1	
5	5.1	5.1.2	5.1.1
		5.1.3	

5	5.2	5.2.1 5.2.2 5.2.3	5.2.1
	5.3	5.3.1 5.3.2 5.3.3	5.3.1 5.3.2 5.3.3

3. 1. 2 /

--	--	--	--

1 1.1

1	1.2	1.2.1	
		1.2.2	SF ₆
		1.2.3	
		1.2.4	
		1.2.5	
		1.2.6	
1.3	1.3	1.3.1	1.2.1
		1.3.2	1.2.2
		SF ₆	1.2.3
		1.3.3	1.2.4 SF ₆
2	2.1	2.1.1	
		2.1.2	
		2.1.3	2.1.1
		2.1.4	2.1.2
		2.1.5	2.1.3

2	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 2.2.5 2.2.6 2.2.7 2.2.8 2.2.9	2.2.1 2.2.2 2.2.3
	2.3	2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.4 2.3.5	2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.4

		3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5 3.1.6	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4
3	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3	3.2.1 3.2.2 3.2.3
	3.3	3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4	3.3.1 3.3.2 3.3.3

	4.1	4.1.1 4.1.2	4.1.1 4.1.2
4	4.2	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 /	4.2.1 SF ₆ 4.2.2 SF ₆ 4.2.3
	4.3	4.3.1 4.3.2 SF ₆ 4.3.3 4.3.4	4.3.1 SF ₆ 4.3.2
	5.1	5.1.1 5.1.2	5.1.1 U

5	5.3	5.3.1 5.3.2 5.3.3	5.3.1 5.3.2

3.1.3 /

		1.1.1 1.1.2 1.1.3 SF ₆ 1.1.4 1.1.5 1.1.6 1.1.7	1.1.1 1.1.2 SF ₆ 1.1.3
1	1.1	1.2.1 1.2.2	1.2.1 1.2.2

1	1.3	1.3.1 1.3.2	1.3.1
2	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4 2.1.5	2.1.1 2.1.2 2.1.3
	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 2.2.5	2.2.1 2.2.2

2	2.2	2.2.6 2.2.7 2.2.8	
	2.3	2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.4	2.3.1
3	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5	3.1.1 3.1.2

3	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5	3.2.1
	3.3	3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4	3.3.1
4	4.1	4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.1.4 4.1.5	4.1.1 4.1.2

	4.1	4.1.6 4.1.7	
4	4.2	4.2.1 4.2.2 4.2.3 4.2.4 SF ₆ 4.2.5 4.2.6	4.2.1
	4.3	4.3.1 4.3.2 4.3.3 4.3.4 SF ₆ 4.3.5 SF ₆	4.3.1 4.3.2 4.3.3

5	5.1	5.1.1	
		5.1.2	
		5.1.3	
		5.1.4	
5.	5.2	5.2.1	
		5.2.2	
		5.2.3	
6.	6.1	6.1.1	
		6.1.2	
		6.1.3	
6.	6.2	6.2.1	
		6.2.2	
		6.2.3	

3.1.4

/

1	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5 1.1.6	1.1.1
	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.2.5	1.2.1 1.2.2
	1.3	1.3.1 1.3.2 1.3.3	1.3.1

		2.1	2.1.2 2.1.3 2.1.4	2.1.1	
2		2.2	2.2.1 2.2.2	2.2.1	
			2.2.3		
	2.3		2.3.1 2.3.2	2.3.1	
			3.1.1		
			3.1.2		
3	3.1		3.1.3 3.1.4	3.1.1	=
			3.1.5		

3	3.2	3.2.1	
		3.2.2	
		3.2.3	
		3.2.4	3.2.1
		3.2.5	
		3.2.6	
3.3	3.3	3.3.1	
		3.3.2	
		3.3.3	3.3.1
		3.3.4	
4	4.1	4.1.1	
		4.1.2	
		4.1.3	4.1.1
		4.1.4	

4	4.2	4.2.1		
		4.2.2		
4		4.2.3	4.2.1	
		4.2.4		
5	4.3	4.2.5		
		4.3.1		
		4.3.2	4.3.1	
5	5.1	4.3.3		
		5.1.1		
		5.1.2	5.1.1	
5	5.2	5.1.3		
		5.2.1		
		5.2.2	5.2.1	
		5.2.3		

6	6.1	6.1.1 6.1.2 6.1.3	6.1.1 6.1.2
	6.2	6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4	6.2.1 6.2.2

3. 2

3. 2. 1 /

1	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5

1	1.2	1.2.1	1.2.1
		1.2.2	1.2.2
		1.2.3	1.2.3
		1.2.4	
	1.3	1.3.1	
		1.3.2	
		1.3.3	1.3.1
		1.3.4	
2	2.1	2.1.1	2.1.1
		2.1.2	2.1.2
		2.1.3	SF ₆
		2.1.4	
		SF ₆	2.1.4 SF ₆
	2.2	2.2.1	2.2.1
		2.2.2	2.2.2
		2.2.3	2.2.3
		2.2.4	2.2.4
			2.2.5

2	2.3	2.3.1 2.3.2 2.3.3	2.3.1
3	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5	3.1.1 3.1.2 3.1.3
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3	3.2.1 3.2.2
	3.3	3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.3.4	3.3.1

4	4.1	4.1.1	
		4.1.2	
		4.1.3	
		4.1.4	
		4.1.5	
	4.2	4.2.1	
		4.2.2	4.2.1
		4.2.3	4.2.2
		4.2.4	
5	4.3	4.3.1	
		4.3.2	
		4.3.3	
	5.1	5.1.1	5.1.1
		5.1.2	5.1.2
	5.2	5.2.1	
		5.2.2	5.2.1

5	5.3	5.3.1 5.3.2 5.3.3 5.3.4	5.3.1 5.3.2

3.2.2 /

1	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5 1.1.6 1.1.7 —

1	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.2.5 1.2.6 1.2.7	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4
	1.3	1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.4 1.3.5	1.3.1
2	2.1	2.1.1 2.1.2 SF ₆ 2.1.3	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4

4Å><

6 ī s6Ñ	¹ 0 Y •	T6Ñ?U"	,ì G-¹Aš?U"
3 È y ¬ _ < Ä # \ û 4 " Ü " Å	3.2 y ¬ _ < Ä#\ û 4 " Ü û Å ž È 6]>™	3.2.1 6ÑE-> ã _ y ¬ _ < Ä#\ û 4" Ü?· ' " Ä 3.2.2 6ÑE-> y ¬ _ < Ä#\ û 4" Ü• i È 6 3.2.3 6ÑE-> y ¬ _ < Ä#\ û 4" Ü +1u È 6 3.2.4 6Ñ S*ü,60N\$," í y ¬ _ < Ä#\ û 4" ÜE-> "1/4" 3.2.5 6Ñ S*üSF ₆ !è ² >™5B í y ¬ _ < Ä # \ û 4" ÜE-> >9!è 3.2.6 6ÑE-> y ¬ _ < Ä#\ û 4" Ü H ' š ÖAOP` NM,Ä	3.2.1 y ¬ _ < Ä#\ û 4" Ü " ÄBÜG£ Û š 3.2.2 y ¬ _ < Ä#\ û 4" Ü " Ä ¹8N?/ß 3.2.3 4±4i"• ,X(E ` ý ž û6Ñ Û Ü ÄAOP` NM,Ä
	3.3 y ¬ _ < Ä#\ û 4 " Ü 5 LK ž Lp Ø)Ú	3.3.1 6Ñ B Lp)" B5 È Ú d y ¬ _ < Ä#\ û 4" Ü Lp2O _ 3.3.2 6ÑE-> y ¬ _ < Ä#\ û 4" Ü ê y Lp4" 3.3.3 6ÑE-> y ¬ _ < Ä#\ û 4" Ü < H2I4³,X Lp ¹ R ` Lp fL8 4.1.1 6ÑE-> +1u ` "• °•M6Ax H	3.3.1 y ¬ _ < Ä#\ û 4" Ü ,X>9 S • ä ` • G£EÝ ½
4 È+ k < " Å	4.1 + < ã Å ž 4 È 4"	4.1.2 6ÑE-> + k < (H2I4³ ` ö È È 6 4.1.3 6ÑE-> + k <=J K Ø È 6 4.1.4 6ÑE-> + k < ê ?- žN¢ < 2I4³#Ù"ë 4.1.5 6ÑE-> + k < #ë \$ä"• Ø)Ú	4.1.1 + k < š Ö S m,X?~ ` û6Ñ 4.1.2 " Å ¹ < K,X S*ü •"© ž"¼ ä _NM

4	4.2	4.2.1	4.2.1
		4.2.2	4.2.2
		4.2.3	4.2.3
		4.2.4	4.2.4
		4.2.5	
		4.2.6	4.2.5
5	4.3	4.3.1	
		4.3.2	
		4.3.3	4.3.1
		4.3.4	
5	5.1	5.1.1	
		5.1.2	5.1.1
	5.2	5.2.1	5.2.1
5	5.3	5.2.2	5.2.2
		5.3.1	
		5.3.2	5.3.1
		5.3.3	

3.2.3 /

1	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5 1.1.6 1.1.7 1.1.8	1.1.1 1.1.2
	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.2.5 1.2.6	1.2.1 1.2.2 1.2.3

1	1.3	1.3.1 1.3.2 1.3.3 1.3.4 1.3.5	1.3.1 1.3.2 1.3.3
	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4
2	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 2.2.5	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4 2.2.5

2	2.3	2.3.1 2.3.2 2.3.3	2.3.1
3	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5	3.1.1 3.1.2
	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5	3.2.1 3.2.2

3	3.2 3.3	3.2.6 3.2.7 3.3.1	3.3.1 3.3.2

4	4.2	4.2.4 4.2.5	
	4.3	4.3.1 4.3.2	4.3.1
5	5.1	5.1.1	
		5.1.2	5.1.1
		5.1.3	5.1.2
		5.1.4	5.1.3
		5.1.5	
		5.1.6	
5	5.2	5.2.1	
		5.2.2	5.2.1
		5.2.3	
5	5.3	5.3.1	5.3.1
			5.3.2

6	6.1	6.1.1 6.1.2 6.1.3	6.1.1 6.1.2 6.1.3
	6.2	6.1.1 6.1.2 6.1.3	6.1.1 6.1.2 6.1.3

3.2.4 /

1	1.1	1.1.1 1.1.2 1.1.3 1.1.4 1.1.5 1.1.6	1.1.1

1	1.2	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4 1.2.5	1.2.1 1.2.2 1.2.3 1.2.4
	1.3	1.3.1 1.3.2	1.3.1
2	2.1	2.1.1 2.1.2 2.1.3 2.1.4 2.1.5	2.1.1 2.1.2 2.1.3

2	2.2	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4	2.2.1 2.2.2 2.2.3 2.2.4
	2.3	2.3.1 2.3.2 2.3.3	2.3.1
3	3.1	3.1.1 3.1.2 3.1.3 3.1.4 3.1.5	3.1.1

3	3.2	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4 3.2.5	3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4
	3.3	3.3.1 3.3.2	3.3.1
4	4.1	4.1.1 4.1.2 4.1.3 4.1.4 4.1.5 4.1.6	4.1.1 4.1.2

4	4.1	4.1.7	
	4.2	4.2.1	4.2.1
		4.2.2	4.2.2
		4.2.3	4.2.3
		4.2.4	4.2.4
		4.2.5	
	4.3	4.3.1	4.3.1
		4.3.2	4.3.2
5	5.1	5.1.1	
		5.1.2	
		5.1.3	5.1.1
		5.1.4	5.1.2
		5.1.5	

5	5.2	5.2.1 5.2.2	5.2.1
	5.3	5.3.1 5.3.2	5.3.1
6	6.1	6.1.1 6.1.2 6.1.3	6.1.1 6.1.2
	6.2	6.2.1 6.2.2 6.2.3 6.2.4	6.2.1 6.2.2

4

4. 1

4. 1. 1

		/%	/%	/%	/%
		5	5	5	5
		30	25	20	15
		25	25	20	20
		10	15	10	10
		10	10	10	10
		10	10	10	10
		10	10	10	5
		—	—	15	25
		100	100	100	100

4. 1. 2

		/%	/%	/%	/%
		30	30	30	25
		30	30	20	20
		20	20	15	15
		15	15	15	10
		5	5	5	5
		—	—	15	25
		100	100	100	100

4. 2

4. 2. 1

	/%	/%	/%	/%
	5	5	5	5
	30	25	20	15
	30	30	25	25
	15	20	15	10
	10	10	10	10
	5	5	5	5
	5	5	5	5
	—	—	15	25
	100	100	100	100

4. 2. 2

	/%	/%	/%	/%
	50	50	50	50
	15	15	10	10
	10	10	10	5
	10	10	10	5
	15	15	5	5
	—	—	15	25
	100	100	100	100