

1 ()

2 ()

3 ()

1. " " (1/50,000
0.1/25,000 1/5,000)

2. " " . . .

3. " " , 가 ,

4. " " 2 ~ 3

(折線)

5. " "

6. " " ,

7. " " , ,

8. " " 1 km

9. " "

10. " "

11. " "

12. " " , ,

13. " "

14. " 2 "

4 ()

, , , , , () ,

, , , , ,

, , , , , , , ,

, (, , ,)

,

5 ()

1 .

2

1,000m

(‰)

2

6 ()

1. , , , , , ,

2. , , , , ,

3. , , , , ,

4.

7 ()

1. (, ,)

,

2. ()

, 가

3.

4.

가

8 ()

1.

1/50,000 ~ 1/25,000

(

2.

가

3.

가

9 ()

1.

50m

25m

『

』

가

2.

가

(I.P)

3. , 가

4.

(B.M)

5.

0m 100m ,

6.

(B.M)

1 km

, 가

가

7.

(B.M)

가

8.

9.

600m

5m

10.

1km

3cm,

5cm

11.

12.

가

13.

(1/5,000), (가 1/5,000, 1/500),

10 ()

1. 20m ,

2. (T.P)

3. ,

4. (交角) ()

20m
5. (T.P), (交點-I.P), (引照
點)

6.

7. 3

8.

1km

(B.M)

9.

0m

100m

10.

(B.M) 가

가

(: ,

:) . ,

(9cm x 9cm, 1m x 1m)

+

가

11.

(B.M)

가

12.

1km

1cm,

2cm

13.

14.

100m

2m

15.

30m

16. (1/1,200), (가 1/1,200 1/400),

11 () 가

1.

2. 가 가 가

3. (硬岩部)

4. 가 (主流 勢)

12 ()

1. 가

$$G = Gr - Gc$$

$$Gc = 600/R$$

G (%)

Gr (‰)

Gc (%)

R (m)

2.

13 ()

, 3

$$(R \times R) / (R - R) \geq 1,200$$

R , R : (m)

14 ()

10

15 ()

1.

2.

1m

3. ()

16 () 가

1.

20m 12

2‰, 3.4 3‰

1.2 4‰, 3.4

5‰

2.

(+)

(-)

$$= R(m \pm n) / 2,000$$

: (m)

R : (m)

(m ± n) : (%)

L 2 : (m)

1 20m
20m 2
2 20m
20m 2
3 20m
가 20m 2

3.

$$Y = (m \pm n) X \neq 2,000L$$

Y : x (m)

X : (m)

17 ()

1. 가 ,

2. 가

가 가

3. 가

18 ()

1.

2.

3.

4.

가

19 ()

1.

가

1/50,000

2.

가

3.

가

4.

1.5m

1m

5.

20 ()

1. 가

2. 가 가
가 ,

3. 8km, 6km
가 12km

4.

2005 1 1

[1]

(5)

		km	cm	m	100m
		m	cm	m	
		m	cm	mm	
		m	cm	10cm	
		m	cm	mm	
		m	cm	cm	
		km	cm	m	
		km	cm	m	
		cm	m	m	
		km	cm	m	
		cm	m	m	
		m	cm	cm	
		mm	cm	10cm	

[2]

(5)

(m)	100, 120, 150, 160, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 700, 800, 1,000, 1,200, 1,400, 1,600, 2,000, 2,400	19
(‰)	0.4, 0.5, 0.6, 0.8, 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 11.5, 12, 12.5, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22.5, 25, 30, 35, 40	31

	cm xcm	cm				
	5 x5	60	km			
T.P	7 x7	75	T.P			
(I.P)	7 x7	75		5	R=400 IA=27 45' TL=264m15 IP=6km043.15	
	7 x7	75		2	S.P P.C C.P P.S B.C E.C	
	7 x7	75	T.P I.P	2		
	가. (交點)					S.P,
	P.S B.C, E.C					, I.A, T.L, C.L
			P H			