

**RC**  
( )

**A** 2000

(1) 가

$$V = \frac{AIC}{R} W$$

, V: , A: , I: , C:  
R: , W:

1987  
12

UBC-85 ATC 3-06

12

1987 KS-1988

가 UBC-85  
ATC 3-06

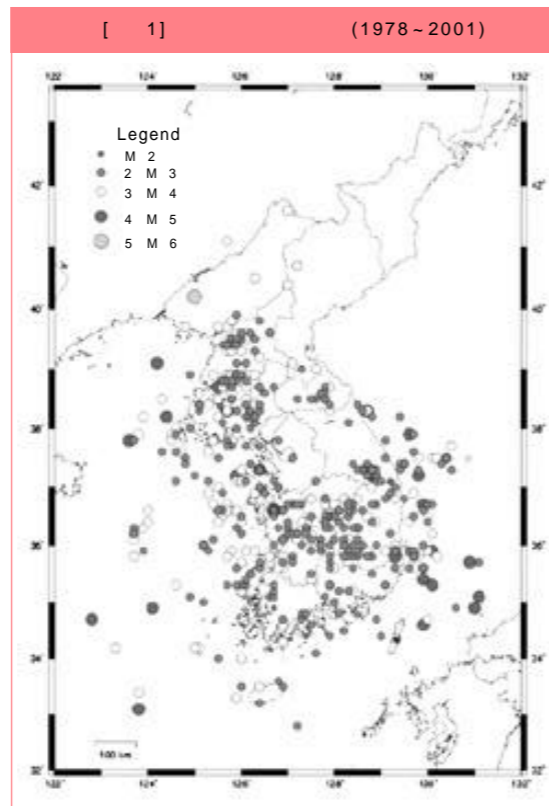
KS-2000

UBC-94 (S)

(C)

(2)

[ 1 ]		(A)
		0.11
		0.07



가8 50 10%  
가  
ATC 3-06  
가 UBC , A=0.11  
ZONE 1(0.075) ZONE 2A(0.15)  
, A=0.07 ZONE 1  
2000  
11 (p.465)  
UBC ZONE 0 ZONE 1

가  
(3)

[ 2 ]			
		(1)	
	1,000 <sup>2</sup>	1.5	1.2
	- 15		
(1)	5,000	1.2	1.0
	- 5		
(2)		1.0	0.8

KS-1988 1·2·3  
1994  
·1 ·2  
( ), (1), (2)  
15 가 ( )  
20~25% 가  
(4)  
, 1.75

1.75  
 $C = \frac{S}{1.2\sqrt{T}}$  1.75  
, T: ( ), S:  
KS-1988  
KS-2000  
가  
P-  
가 가  
가



가  
1.2  
1.2  
1.2

$T = 0.0853(h_n)^{3/4}$  ( )  
 $T = 0.0731(h_n)^{3/4}$  ( )  
 $T = 0.0488(h_n)^{3/4}$  ( )

$T = 0.0743(h_n)^{3/4} / \sqrt{A_c}$   
 $A_c = A_e \{0.2 + (D_e/h_n)^2\}$   
 $D_e/h_n \geq 0.9$   
 $A_e : 1$  (m<sup>2</sup>)  
 $D_e : 1$  (m)

KS-1988 0.085, 0.060  
 가  
 가

가 가 , 가  
 가 KS-2000  
 ' 4 ' 가

(5)

. ([ 4 ])  
 KS-2000  
 ATC 3-06 UBC-94

KS-1988 3가  
 KS-2000 4가  
 . ([ 3 ])  
 KS-1988 3  
 1.0 가 12

[ 3 ]				
	1	2	3	4
(S)	1.0	1.2	1.5	2.0
1	1) 가700m/s			
	2) 가60m			
2	가60m			
3	6m 가 가12m			
4	가150m/s 가 가12m			

20%, 50% 가 , 1985  
1989

2 ' 4 '

가 가 , 가  
가 KS-2000  
' 4 ' 가

. ([ 4 ])

KS-2000

ATC 3-06 UBC-94

KS-1988 3가  
KS-2000 4가

. ([ 3 ])

KS-1988 3  
1.0 가 12

3.5가  
가 R = 3.5  
R = 3.0  
15~20% 25% 가  
가  
(6) KS-2000

[ 4 ]			(R)
			3.0
			5.0
			6.0
가			3.5
			4.5
			6.0
25% 가	가		5.5
	가		4.5
			4.0
가 가	가		3.5
			1.5
			3.0