

(19)  
(12)

(KR)  
(A)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
E02D 27/08

(11)  
(43)

10-2004-0104166  
2004 12 10

(21) 10-2003-0035692  
(22) 2003 06 03

(71) 134

(72) 2가            102   1003

(74)

• •

(54)

가

가

가

3

1a      1b

2

3

4

5                      8

9

10

가

가

가

(bearing capacity)

(强軟)

273764

WO 98/24982

1a

(10)

(11)가

1a

1

(E1)

(10)

(11)

(E2)(E3)

(11)

(E4)(E5)

1

(E1)

4

2

5

3

1b

(10)

(E1)

(10)

가

(10)

(11)

(Pq)

가

가

1a

1b

가

가

가

가

가

가

가

1a 1b

2 3

가 (21) , 가 (21) (E) 가 (20) (E)  
 가 , 가 (21) (E) 가  
 (20) (30)가 (21) (22) 3 (30) (21) (D) ,  
 가 , 2 (30) 2 (20)  
 (E) (20) (30)가 (21) (Pw) 가 (20) 가  
 , (30) (D) 가 (D)가 가 (30)  
 4 가 가 , 가 0 , 4 ( ) ( )  
 가 , 가 가 , 가 가  
 (30) 가 (30) 가  
 , (30) (21) 가 (22) 가 (30)  
 가 가  
 (30)가



1. 가 , 가 ,

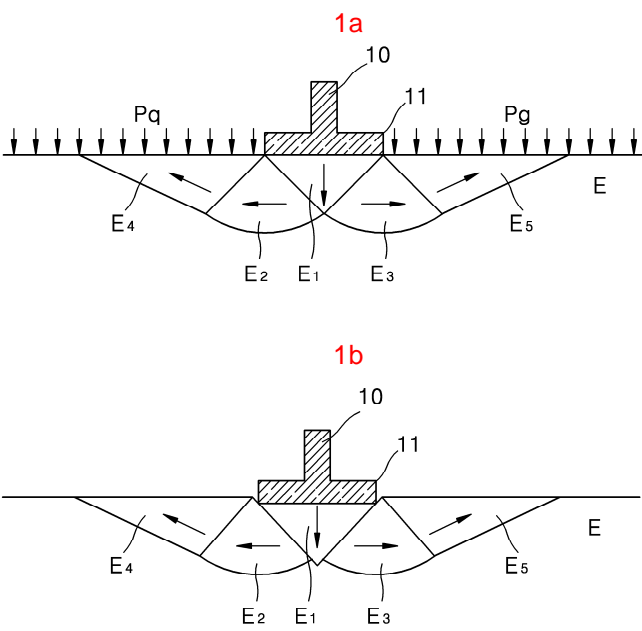
2. 가

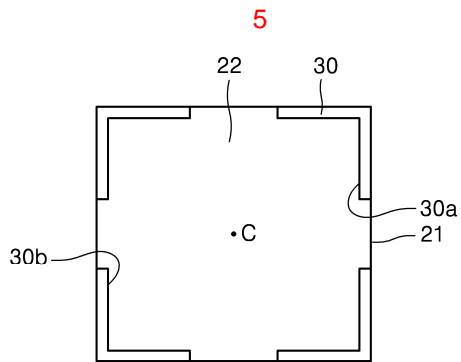
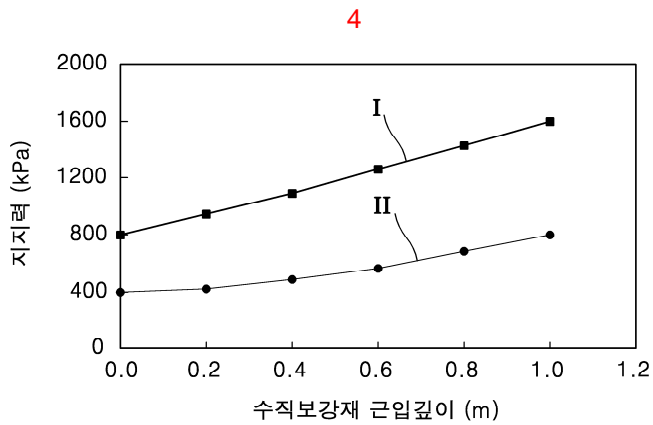
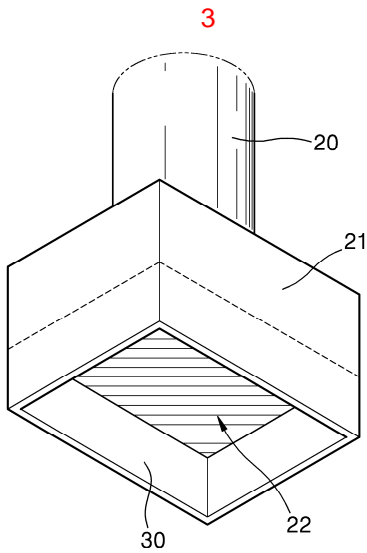
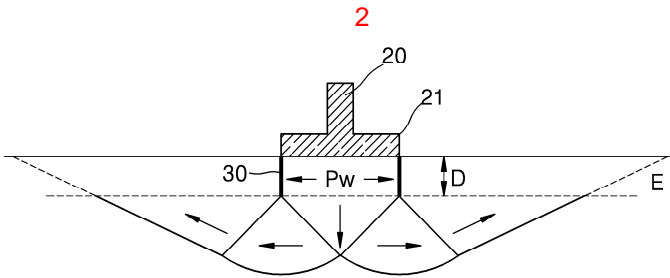
3.

4. 가

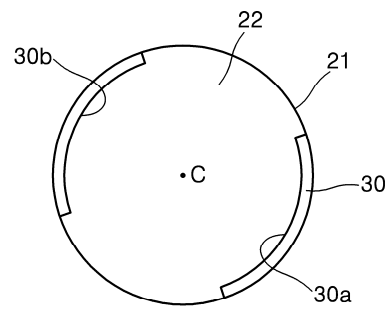
5.

6. 5 ,

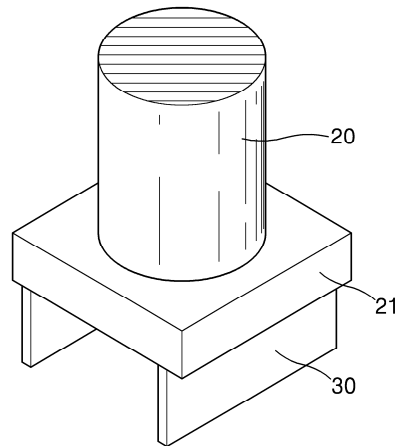




6



7



8

