

# State of the Art of the Design and Construction of embedded piling Method

1), 1), 2), 1)

1.

1994 11 ( , 1995)  
 가 가 가 가 .  
 가 IMF 가  
 .  
 [ 가 + + : SIP ] ,  
 [ + + : SAIP ] , [ 가 + + +  
 + : COREX ] : PRD ) ,  
 .( , 1995)  
 94 .

2.

3 (1994 1998 )  
 ( 1 )  
 100 250 1020 1 210,000

---

1) ( ) , (02) 3402-2361  
 2) ( ) (02) 2145-6584

92% 가 SIP  
 10% 4  
 SIP ( 936 )

1

	SIP	SAIP	PRD	COREX		
PC	258	4	.	4	.	266
PHC	631	25	12	.	.	668
	47	.	11	15	13	86
	936	29	23	19	13	1020

### 3. SIP

2 SIP (95%) PHC (68%)  
 (1996) 94 5 PC  
 (73% ) PHC 3 가  
 (PHC) ( 3, 4 ) ø 400 mm  
 ø 406 mm 83%

SIP 12.3 m 2 가  
 가 가 가

2 SIP

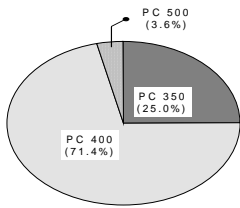
	PC				PHC							
	350	400	450	500	350	400	450	500	600	406	508	609
	9.8	9.5	13.8	12.9	13.4	12.7	12.9	26.0	25.1	14.2	24.7	9.0
	9.7				13.1					15.3		
	12.3											

5 (18%) (21.3%) (134%) 1996

PC 6 7

SIP 67% 88%

1.3



가

가

가

SIP

4.

SIP (92.0% ) 가  
가  
( , 1998) 가 가 .  
가 가 가  
가

1. , , , , , (1995), " , '95 가  
, , , , pp. -31 -40.
2. , , , (1998), "  
, '98 , , , pp. 179-186.
3. , , , , , (1995), " , '95 가  
, , , , pp. -1 -10.
4. , , , , , (1996), "  
, '96 가 , , , pp. 133-144.