



# 특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1317548 호 (PATENT NUMBER)	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2011-0105447 호
	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2011년 10월 14일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2013년 10월 04일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)  
 원형 지지판의 처짐 및 분리가 방지되는 콘크리트 파일 보강용  
 철근 캡 조립체

특허권자 (PATENTEE)  
 등록사항란에 기재

발명자 (INVENTOR)  
 등록사항란에 기재

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록  
 되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN  
 INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 10월 04일



특 허 청 장 김 영 민

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 10월 04일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

# 등록사항

특허 등록 제 10-1317548 호

(PATENT NUMBER)

## 특허권자 (PATENTEE)

한국건설기술연구원(111241-0\*\*\*\*\*)  
경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)

쌍용건설 주식회사(110111-0\*\*\*\*\*)  
서울특별시 송파구 올림픽로 299 (신천동)

주식회사 신일기초(110111-0\*\*\*\*\*)  
서울특별시 영등포구 당산로 237, 7층 (당산동6가, 그린빌)

동광이엔티 (주)(110111-3\*\*\*\*\*)  
인천광역시 강화군 하점면 강화대로 1318

## 발명자 (INVENTOR)

박재현(770526-1\*\*\*\*\*)  
경기도 고양시 일산서구 대화동 2579 대화마을 706동 202호

이주형(731012-1\*\*\*\*\*)  
경기도 파주시 교하읍 운정동문1차아파트 104동 804호

정문경(640207-1\*\*\*\*\*)  
서울특별시 양천구 목동서로 130, 목동신시가지아파트 409동 701호  
(목동)

곽기석(670210-1\*\*\*\*\*)  
서울특별시 강남구 삼성로64길 5, 106동 403호 (대치동,  
대치현대아파트)

장동운(640515-1\*\*\*\*\*)  
서울특별시 성북구 길음로9길 50, 길음뉴타운 909동 2604호 (길음동)

장인학(651116-1\*\*\*\*\*)  
경기도 용인시 기흥구 상하동 강남마을 한라비발디 903동 2012호

# 등록사항

특 허 등록 제 10-1317548 호

(PATENT NUMBER)

발명자 (INVENTOR)

박홍기(670320-1\*\*\*\*\*)

서울특별시 송파구 양재대로 1218, 올림픽선수촌아파트 110동 1104호  
(방이동)