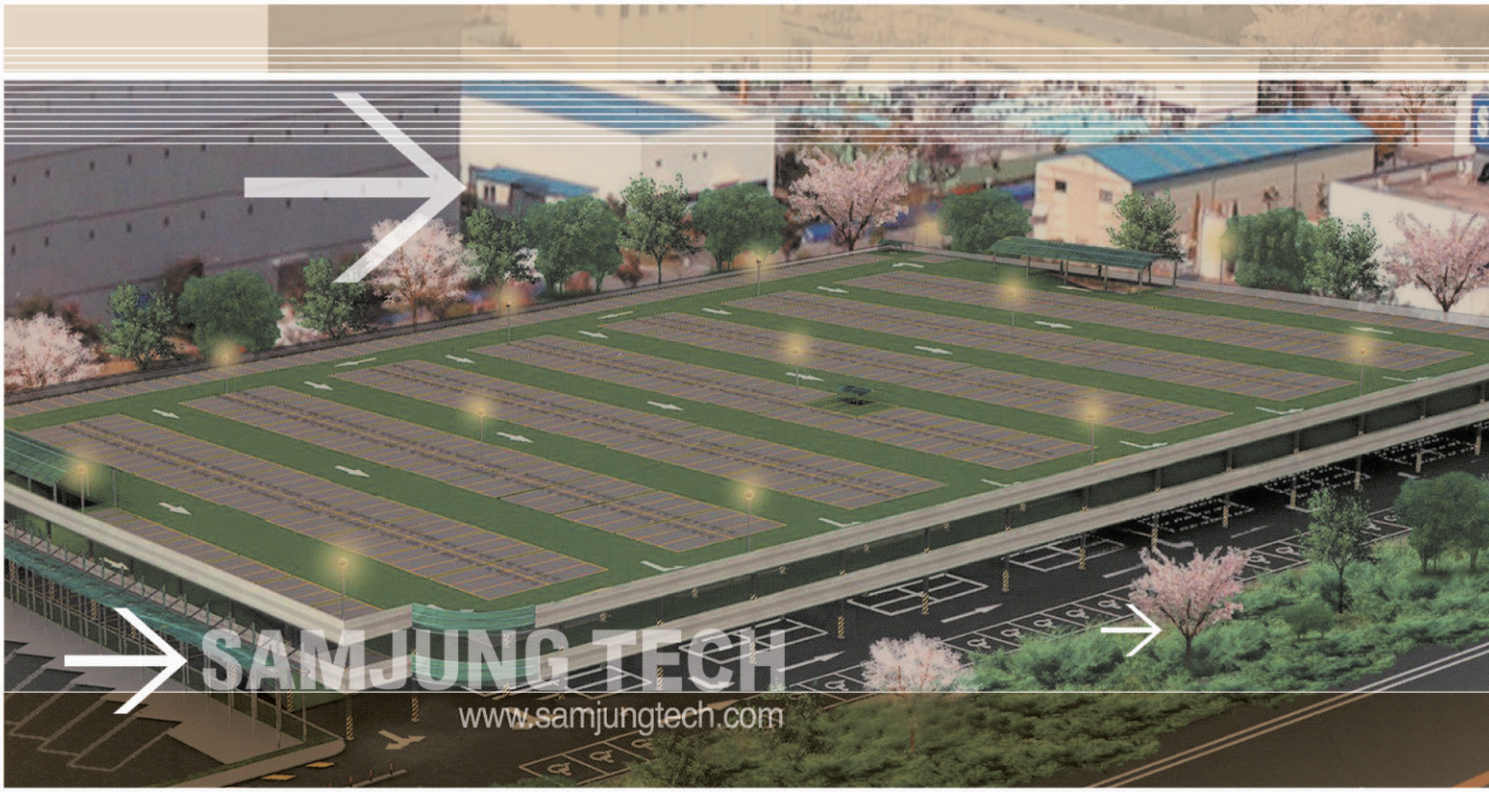
KAB-EC-46 KAB-EC-52

특허청

Parking Solution

삼중 자주식 주차설비

SAMJUNG TECH



SAMJUNG
삼중테크

21세기를 향한 도전, 미래 핵심 기술로 승부합니다

삼중테크는 삼성중공업으로부터 분리한 이후 지속적인 기술 개발과 마케팅 활동으로 꾸준한 성장과 탄탄한 수익 구조를 실현하며 업계 제일의 전문 기업으로 입지를 다져 왔습니다. 주차설비, 냉동공조설비를 시작으로 설비 시공, 지하철 승강장 스크린도어시스템, 건설, 친환경 신재생 에너지 관련 등 지속적인 사업 다각화를 통하여 기업의 경쟁력을 강화시켜 나가고 있습니다.

2

주차설비의 혁명을 가져 온 첨단 기능의 삼중 파킹 시스템

갈수록 과밀화되어 가는 도시 생활 속에서 이제 주차설비는 단순히 차를 주차시키는 기능에서 한걸음 더 나아가 사용자의 편의와 빌딩의 가치, 미래까지도 고려하는 최첨단 기능으로 거듭 나야 합니다.
높은 안전성과 내구성, 신속성, 인체공학적 설계, 다양한 기종, 철저한 아프터 서비스를 갖춘

삼중 파킹 시스템과의 만남은 차에게도 사람에게도 최상의 편리함과 쾌적함을 선사해 드릴 것입니다.

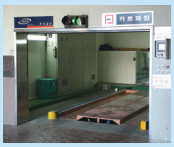
삼중 파킹 시스템 모델 분류

세계 최고의 기술과 경험을 축적해 온 삼중테크는 가장 편리하고 우수한 성능의 주차 설비를 공급하며 대도시 주차난을 해결하고 있습니다. 오랜 기간의 경험과 노하우를 바탕으로 높은 안전성과 내구성, 신속성을 추구하는 다양한 기종을 생산함으로써 편리하고 쾌적한 주차 환경을 창조하고 있습니다.

엘레 파킹(엘리베이터 방식)

타워 중앙에 자동차용 승강기를 설치하고 승강기 좌우로 자동차를 이동시켜 주차하는 방식입니다. 벡터인버터 제어방식 등 최신 엘리베이터 시스템에 의한 승강 속도 120~145m/min의 초고속 운행 속도와 함께 저소음, 저진동의 정숙한 구동 메카니즘이 특징입니다.

카트 파킹(평면 왕복-파레트 방식)



파레트 방식으로 승강과 주행을 동시에 함으로써 입출고 시간이 대폭 단축되고 승강 리프트를 추가하여 조합·운영할 수 있으므로 출입구 설치가 매우 용이합니다.

트롤리 파킹(평면 왕복-무파레트 방식)

승강 리프트와 주행 대차의 조합으로 구성되어 입출구 위치의 유연한 배치가 가능하고 지하층 공간 활용 및 차량 동선계획에 효율적으로 대응할 수 있습니다. 무파레트 방식으로 국내 최소의 입출고 시간이 특징입니다.

트랜스로 파킹(승강기 슬라이드 방식)

트랜스로가 승강 및 주행을 동시에 행하면서 주차 전층에 자동차를 입출고시키는 방식입니다. 입출고 시간이 평균 1분 이내이고 출입구의 수량 및 위치를 자유롭게 배치함으로써 주차 대수 증가와 자동차 동선을 원활히 할 수 있습니다.

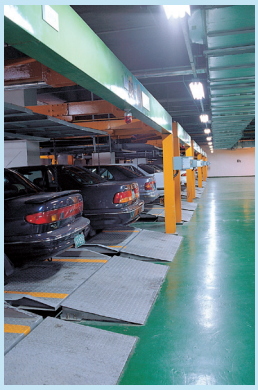
카보트 파킹(승강기 슬라이드 방식)

무파레트 방식의 빠른 설비 운전속도와 팔레트 방식의 장점을 접목시킨 방식으로 트롤리파킹과 트랜스로파킹 방식에 적용이 가능한 해외에서도 호평받는 신개념의 주차 방식입니다.

박스 파킹(다층 순환 방식)

리프트의 승하강과 컨베이어의 횡행 원리를 이용한 방식으로 파레트를 일렬로 배치하여 승강 및 횡행을 반복하며 입출고하는 방식입니다. 20~40대의 소규모 수용의 건물에 적합하며 2~4단의 다층 설치가 가능합니다.

퍼즐 파킹(승강 횡행 방식)



상하 파레트가 승강 횡행 동작을 반복하여 입출고하는 방식으로 현장의 여건에 따라 UNIT의 연속설치가 가능하며 설치 및 유지가 간편합니다.

로터리 파킹(수직 순환 방식)

수직 무한 체인에 차량을 적재할 수 있는 케이지를 연결하여 수직으로 순환시키는 장치로 기존의 타워파킹에 비해 소형 경량화시켜 최대 16대까지 수용할 수 있도록 개발된 신개념의 주차설비입니다.

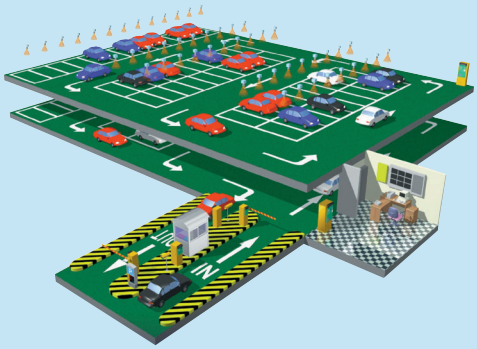
카 리프트(차량용 승강기)

차량용 승강기로 운전자가 승강기 내부로 차량을 운전하고 들어가 조작하도록 되어 있습니다.

프리 파킹(경량철골 자주식)

조립식 경량 철골을 이용하여 설치하는 주차장으로, 주차 공간을 수배로 활용할 수 있으며 조립·해체가 용이한 경제적인 주차 시스템입니다.

주차관제



병원, 유원지, 주차 빌딩, 쇼핑센터 등의 주차장에 설치되어 주차요금 징수 업무 자동화는 물론 차량 흐름을 안전하고 신속하게 통제해 주는 시스템입니다.

삼중 파킹 시스템

설계에서 A/S까지

이제 주차설비에 관한 한 국내 최고의 경험과 기술을 축적해 온 삼중의 전문가들과 상의하십시오.
설계에서부터 시공, A/S까지 최선을 다하겠습니다.

상담

직접 방문하셔도 좋고, 바쁘시면 전화 한 통화로 전국 어디서나 삼중의 전문가들을 만나실 수 있습니다.
저희들은 현장을 직접 방문하여 빌딩의 규모와 입지 조건, 주변 환경, 용도와 지형, 예산 규모, 설계, 시공, 사후 관리에 이르기까지 자세하게 설명해 드립니다.

설계 · 시공

국내 최고의 전문가들이 면밀한 현장 조사와 상담 결과를 토대로 설계에 들어갑니다.
설계안을 제시하고 수정·확정하는 과정에서 삼중의 기술진은 귀사와의 긴밀한 협조 아래 최선의 방법을 모색하고 이를 빈틈없이 실행해 나갈 것입니다. 특히 시공은 무엇보다도 중요한 과정입니다. 저희들은 가능한 한 기존 건물 이용에 불편을 최대한 줄이면서 빠른 시일 내에 완벽한 시공을 마칠 수 있도록 최선의 노력을 기울일 것입니다.

주요 시공 실적 - 철골 주차장(공작물)

SAMJUNG Any-Parking

NO	현장명	연면적	설치연도	NO	현장명	연면적	설치연도
1	뉴코아 백화점	3,500 평	1990년	20	삼성창원병원 증축	2,200 평	2010년
2	신세계 백화점(본점)	2,400 평	1991년	21	원명병원	200 평	2011년
3	중앙일보(본사)	1,950 평	1992년	22	현대백화점 대구점	3,000 평	2011년
4	삼성전자(수원지사)	1,000 평	1994년	23	제일모직 구미사업장	2,650 평	2012년
5	신세계(전주 E-MART)	3,000 평	1999년	24	동경엘렉트론 화성사업장	1,350 평	2012년
6	삼성의료원(마산병원)	2,500 평	2000년	25	부산대병원	1,800 평	2012년
7	삼성의료원(강북병원)	1,185 평	2001년	26	좋은문화병원	882 평	2013년
8	삼성중공업(거제조선소)	3,700 평	2005년	27	호텔인터불고 대구	3,500 평	2016년
9	삼성 SDI 천안 사업장	7,000 평	2006년	28	PSK 동탄사업장	1,500 평	2019년
10	성남 포스 테크노	350 평	2006년	29	화성동탄물류단지 한라	2,800 평	2019년
11	울산신정동공영주차장	690 평	2006년	30	울산삼정병원	800 평	2020년
12	해운대 아울렛 주차장	1,000 평	2006년	31	깨끗한나라 농심	1,800 평	2020년
13	삼성전자 구미 2 사업장	10,000 평	2006년	32	진천전통시장	872 평	2022년
14	제일모직 의왕공장	1,830 평	2007년	33	서울랜드 후문주차장	2,723 평	2022년
15	잠원 뉴코아 주차장	1,000 평	2007년	34	예지원 남대구 전문장례식장	1,096 평	2022년
16	중계동 아울렛 주차장	9000 평	2007년	35	의정부보람병원 장례식장	811 평	2022년
17	일산 뉴코아 백화점	1,500 평	2008년	36	충청에너지서비스 청주사옥	1,044 평	2022년
18	부천상동 오토맥스	2,400 평	2008년	37	알멕 공작물 주차장	1,100 평	2023년
19	힘찬병원	1,000 평	2009년				

■ 대표전화 | (02)3468-2300 내선 1번

주요 시공 실적 (공장)

■ 2006.06_삼성전자 천안 SDI

■ 2007.01_제일모직 의왕

주요 시공 실적

■ 2007.02_삼성전자 구미2사업장

■ 2018.07_PSK 동탄

주요 시공 실적 (공장)

■ 2021_깨끗한나라 농심

■ 2023_알멕 공작물 주차장

주요 시공 실적 (판매시설, 병원)

■ 2006.10_2001해운대아울렛

■ 2007.10_뉴코아 잠원점

주요 시공 실적 (판매시설, 병원)

■ 2010.10_삼성창원병원 증축

■ 2020_울산 좋은삼정병원

주요 시공 실적

■ 2022_진천 전통시장

■ 2022_예지원 남대구 전문장례식장

주요 시공 실적 (판매시설, 병원)

■ 20022_의정부 보람병원 장례식장

주요 시공 실적 (기타)

■ 2016_호텔인터불고 대구

주요 시공 실적 (기타)

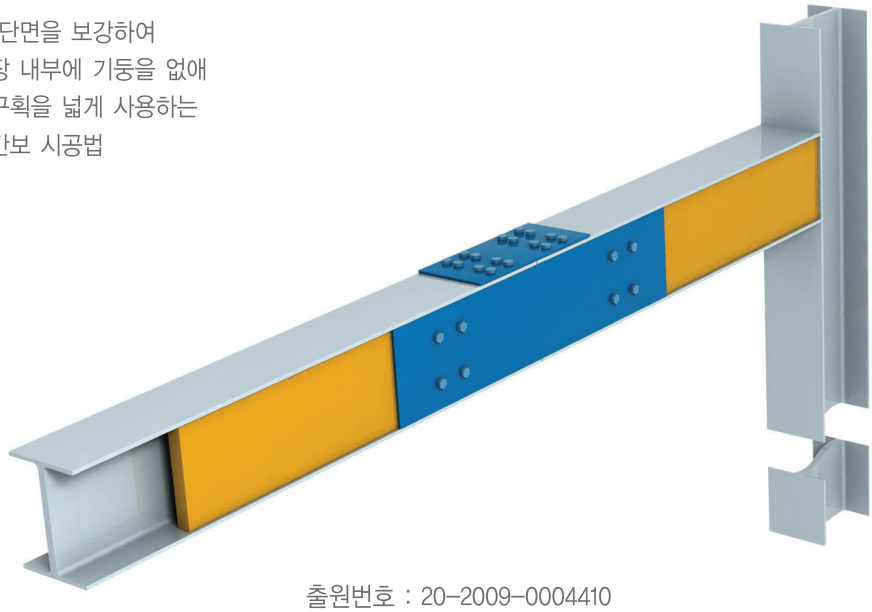
■ 2019_화성 동탄 물류단지 한라

■ 2022_충청에너지서비스 청주사옥

삼중테크 장지간 보(특허, 실용신안)

■ 단면강성이 보강된 장지간 보 (I)

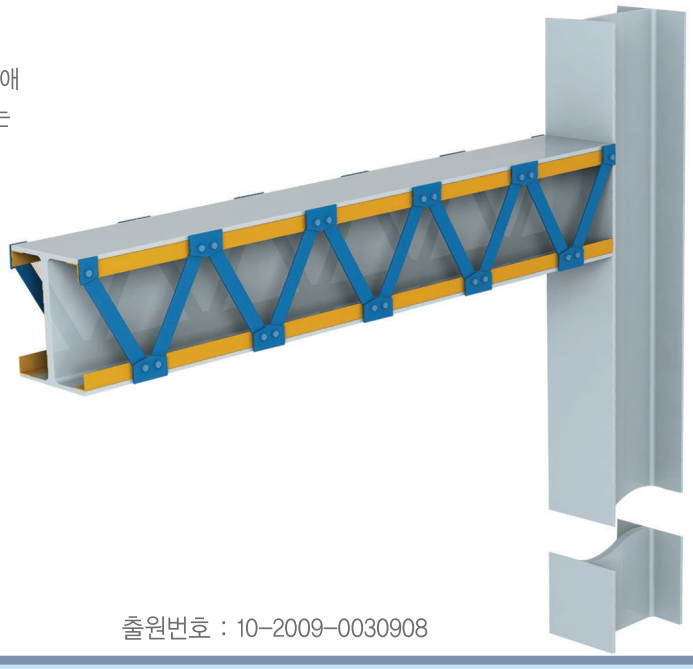
보의 단면을 보강하여
주차장 내부에 기둥을 없애
주차구획을 넓게 사용하는
장지간보 시공법



출원번호 : 20-2009-0004410

■ 단면강성이 보강된 장지간 보 (II)

보의 단면을 보강하여
주차장 내부에 기둥을 없애
주차구획을 넓게 사용하는
장지간보 시공법

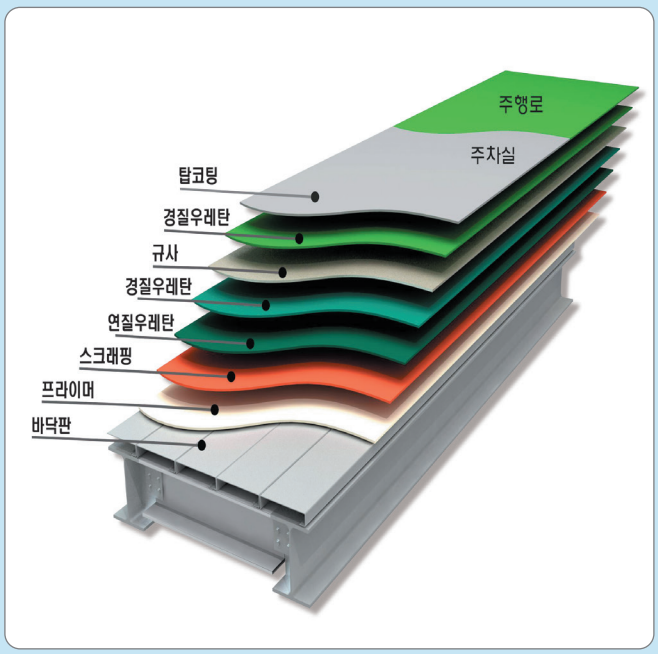


출원번호 : 10-2009-0030908

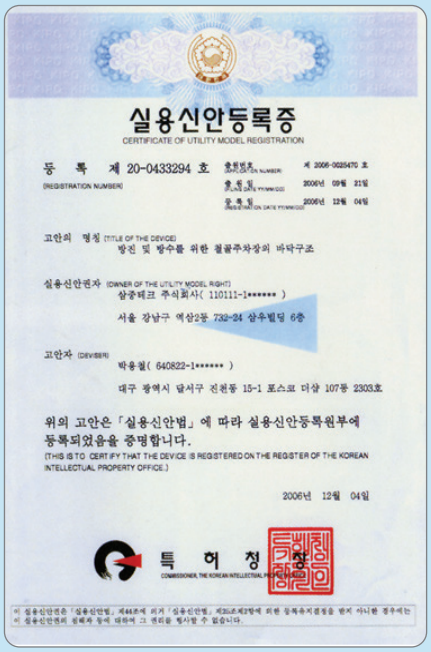
삼중테크 복합레진몰탈바닥(실용신안)

■ (적용사례) 삼성SDI 천안공장

■ 복합레진몰탈바닥 시공개념도



■ 실용신안등록증



실용신안등록증

CERTIFICATE OF UTILITY MODEL REGISTRATION

등 록 제 20-0433294 호 (REGISTRATION NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2006-0025470 호

출원일 (APPLICATION DATE YY.MM.DD) 2006년 09월 21일

등록일 (REGISTRATION DATE YY.MM.DD) 2006년 12월 04일

고안의 명칭 (TITLE OF THE DEVICE)
방진 및 방수를 위한 철골주차장의 바닥구조

실용신안권자 (OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)
삼중테크 주식회사(110111-1******)
서울 강남구 역삼2동 732-24 삼우빌딩 6층

고안자 (DEVISER)
박용철(640822-1******)
대구 광역시 달서구 진천동 15-1 포스코 더샵 107동 2303호

위의 고안은 「실용신안법」에 따라 실용신안등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE DEVICE IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2006년 12월 04일

특 허 청 장

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

바닥재 비교

››› Deck + 콘크리트

- 방수 가능
- 저소음
- 시공비 적정

››› 레진몰탈

- 방수 가능
- 저소음
- 시공비 적정

››› Shim plate

- 방수 가능
- 소음 우려
- 시공비 고가
- 내구성 우수

››› 일반 Deck

- 방수 불가
- 소음 발생
- 시공비 저가

외장 비교

››› EGI 판넬

- 미려한 외관
- 내구성 우수
- 시공비 적정

››› 복합 판넬

- 미려한 외관
- 내구성 우수
- 시공비 고가

››› 샌드위치 판넬

- 간편한 시공
- 시공비 저가

››› 타공 판넬

- 간편한 시공
- 시공비 적정

철골 비교

■ Rolled H-Beam

■ Built up H-Beam

■ Round Pipe

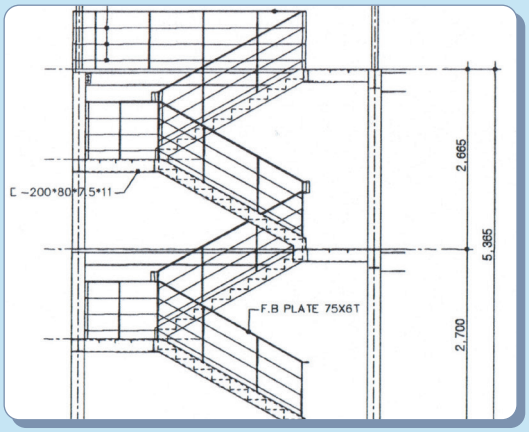
■ Square Pipe

■ H-Beam

기타 시설물

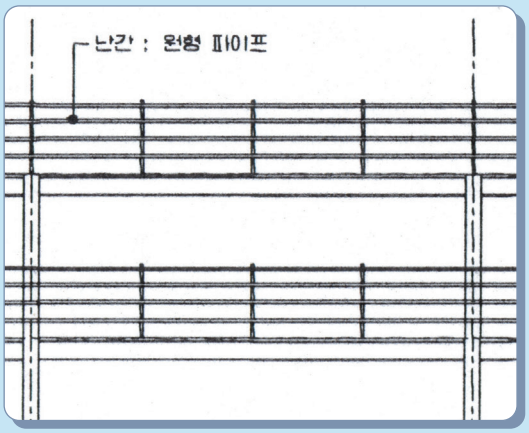
■ 계단 시공 사례

■ 계단 상세도



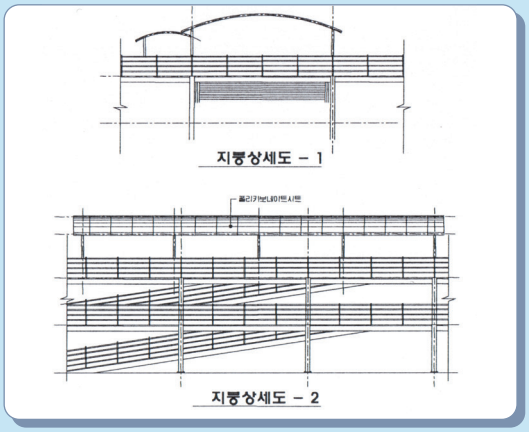
■ 난간 시공 사례

■ 난간 상세도



■ 지붕 시공 사례

■ 지붕 상세도



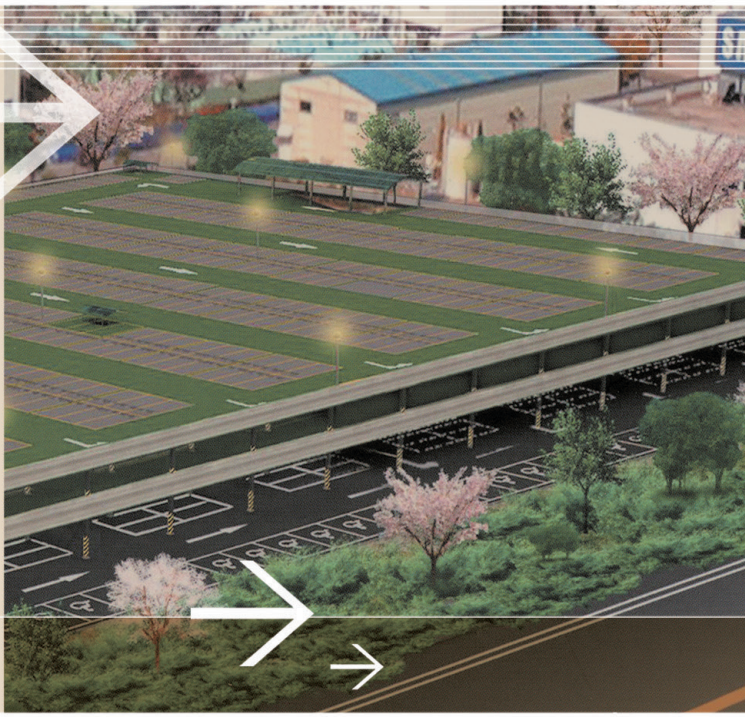
삼중의 주차설비 노하우가 최첨단 주차관제 시스템으로 이어집니다

- 무인요금 계산기
- 주차권 발행기
- 출구 판독기
- 게이트
- 차 번호 인식기
- 요금 표시기

ADVANCED PARKING CONTROL SYSTEM

2024.02

SAMJUNG
삼중테크



삼중테크

www.samjungtech.com

본사
05854 서울특별시 송파구 법원로 128, A동 15층(문정동, 문정역SKV1)
Tel 02-3468-2300

창원연구소
51430 경상남도 창원시 성산구 중앙대로 257, 1층(용호동)
Tel 055-285-3410

김포공장
10038 경기도 김포시 대곶면 대곶북로 68번길 53-54
Tel 070-7011-8915

대전지점
35225 대전광역시 서구 월평중로 3번길 44, 2층
Tel 070-7011-8929

광주지점
61171 광주광역시 북구 평교로 18번길 50, 2층 108호(우미프라자상가)
Tel 070-7011-8928

대구지점
41841 대구광역시 서구 와룡로 392(중리동)
Tel 053-550-1150

부산지점
47247 부산광역시 부산진구 동천로 116, 1121호(전포동, 한신오피스텔)
Tel 051-811-2268

제주지점
63204 제주특별자치도 제주시 도남로12길 11
Tel 070-7012-4535