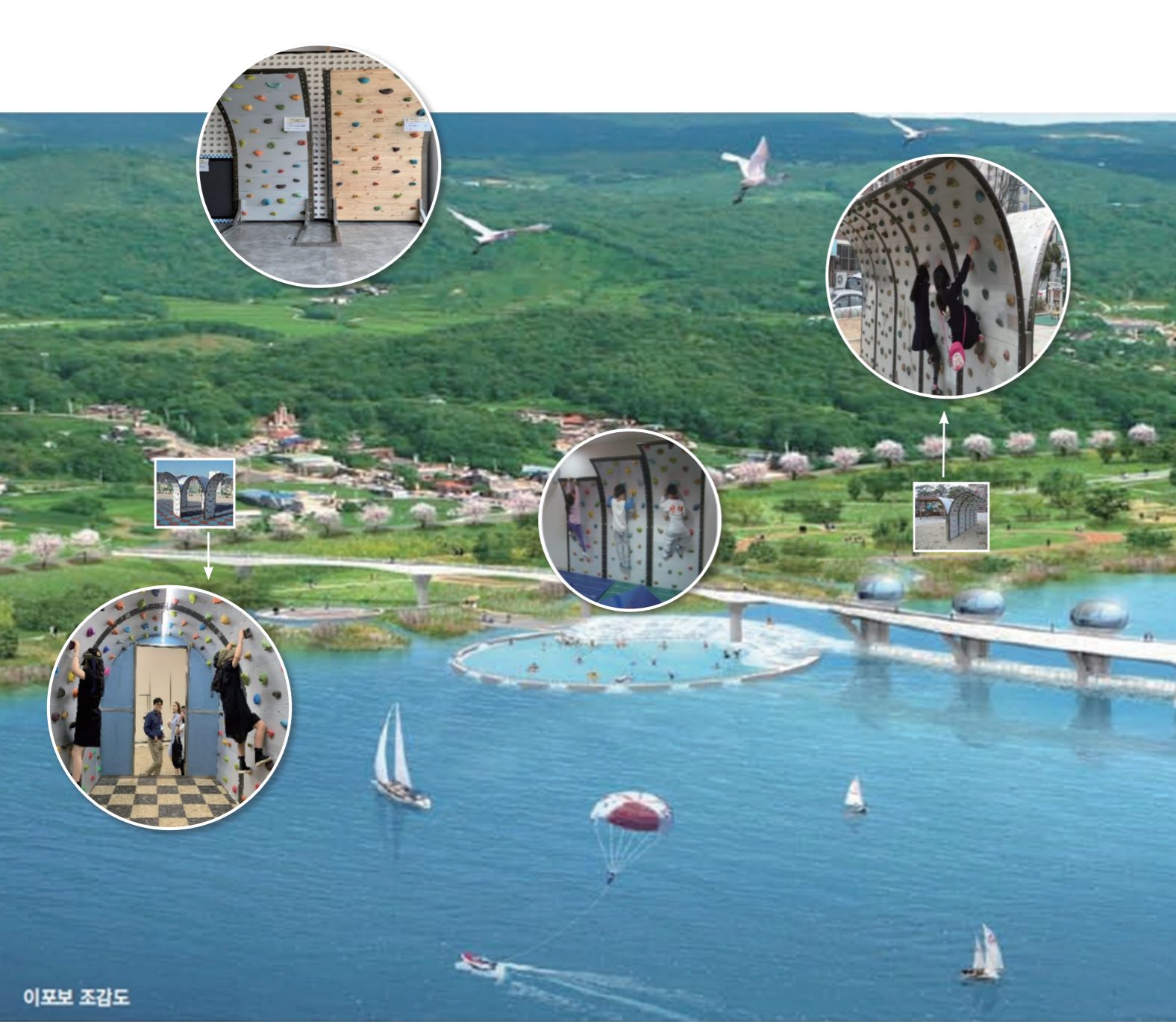


우리 민족의 정수이자, 대한민국의 미래인 한강!
살기좋은 수도권, 한강이 다시 태어납니다

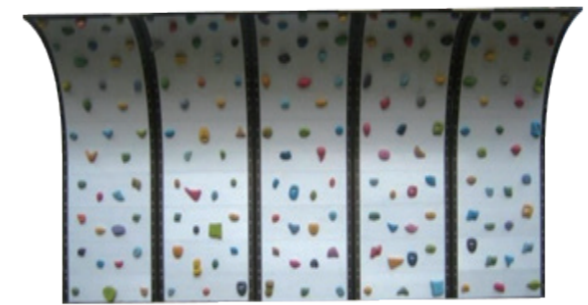
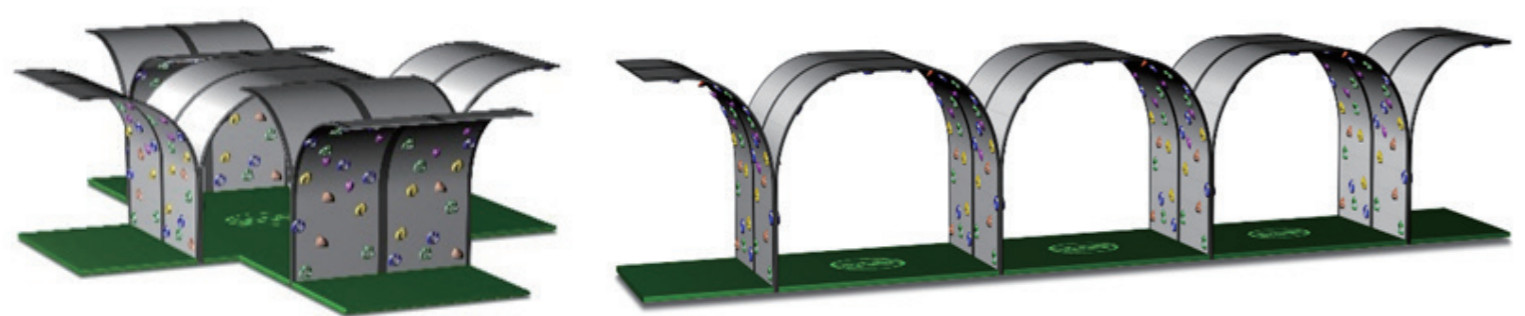


정부조달등록, 학교장터등록, 안전인증획득, 특허제품, 벤처인증제품, PL보험가입



S 거미놀이 Spider play

이포보 조감도



주식회사 베스트포유

T 02-982-0267 PC www.bfu.co.kr
F 02-982-0268 M m.bfu.co.kr
서울시 성북구 보국문로34길,3 궁전빌딩 103호

인사말

교육부는 초,중,고생의 체력인증제 및 '7560+' 초,중,고 학생들의 비만 및 체력저하 현상을 개선하기 운동을 전개한다.
이와 더불어 요즘 인근 주택가나 공원 등에 우리의 아이들이 운동할 만한 기구들이 부족한 현실이다.

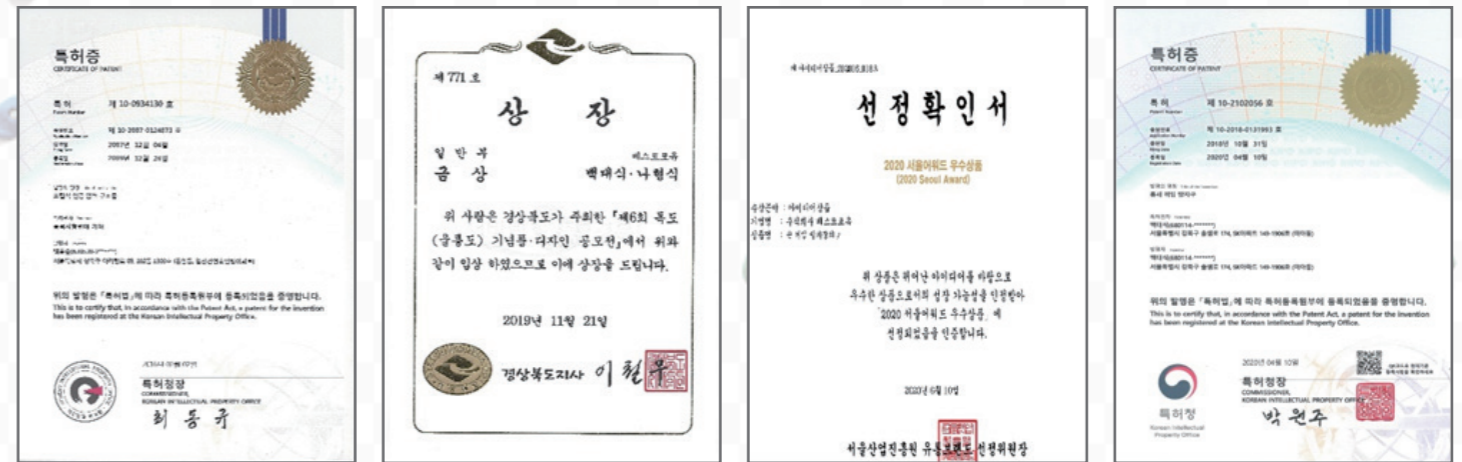
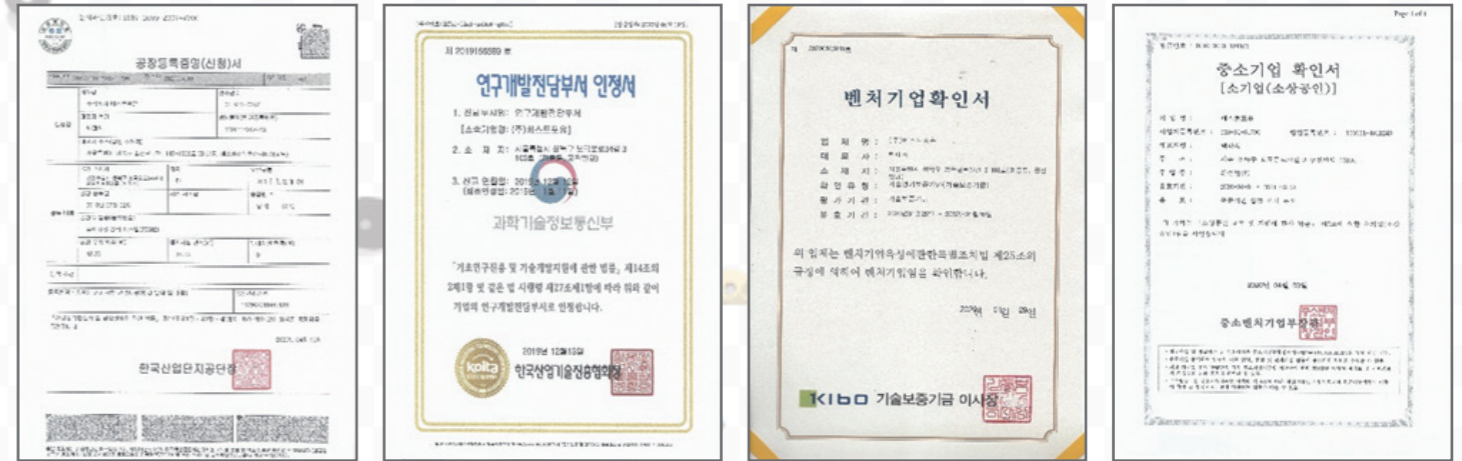
이러한 틈새 시장을 고려하여 Rock Climbing의 장,단점을 분석 보완하여 연구개발끝에
조립식 신개념 생활체육시설물 "거미놀이(Spider Play)"를 개발하였다.



21C 국민소득 증대와 주5일제 근무확산으로 국민 여가활동 및 스포츠 활동 증가와
고령화로 인한 노인층 증가로 국민체육시설 확충이 요구되는 시점에

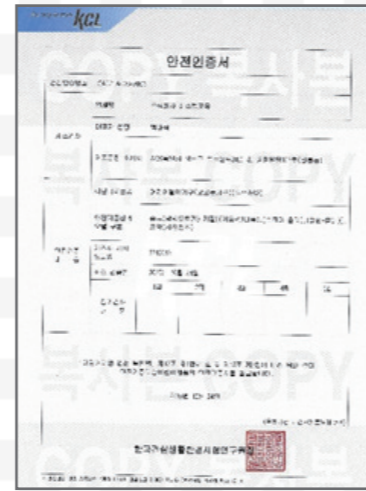
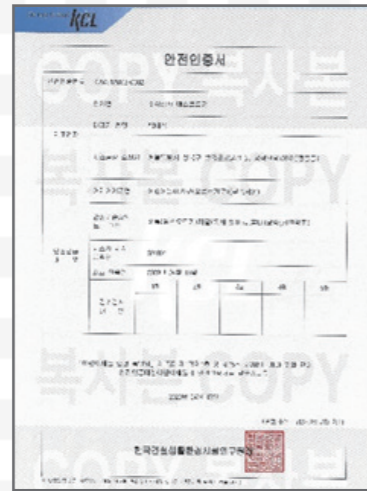
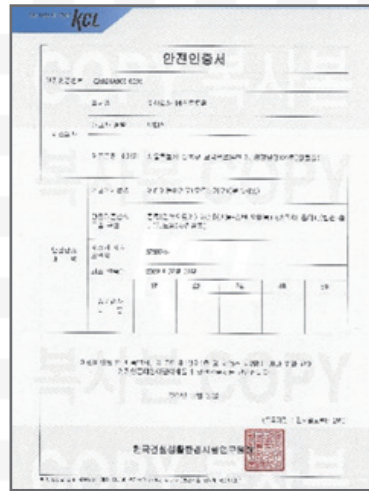
"거미놀이(Spider Play)"는 국민건강 증진 및 삶의 질 향상과
더 나아가 국민레저문화 정착과 미래 청소년들의 체력향상에 앞장서는 기업이 되겠습니다.

인증 및 특허현황

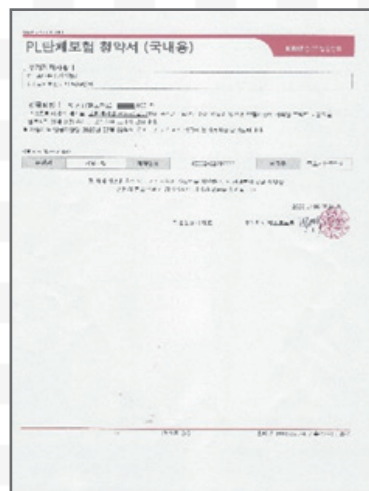


kc 안전인증서

www.bfu.co.kr



PL 보험증서



www.spiderplay.co.kr

보도자료



베스트포유가 이번에 선보인 거미놀이는 인공 암벽 운동을 할 수 있는 소규모 시설물로, 남녀노소 누구나 쉽게 운동을 즐길 수 있으면서도, 안전하고 운동 효과가 뛰어나는 점이 부각된다.

베스트포유, 신개념 생활체육 시설물 '거미놀이' 주목 어린이 신체 발달 및 정신수양에 큰 도움

베스트포유가 지난달 4일부터 나흘간 서울 코엑스(COEX)에서 진행된 '코리아빌드'에 참가, 레고형 생활체육 시설물 '거미놀이'를 선보여 큰 호응을 얻었다. 베스트포유가 이번에 선보인 거미놀이는 인공 암벽 운동을 할 수 있는 소규모 시설물로, 남녀노소 누구나 쉽게 운동을 즐길 수 있으면서도, 안전하고 운동 효과가 뛰어나는 점이 부각된다. 거미놀이를 활용한 효율적인 인공 암벽 운동은 신체 균형 감각을 키워주고, 동작들을 지속적으로 반복함으로써 지구력, 순발력, 근력을 향상시켜준다. 특히, 어린이들의 신체 발달 및 정신수양에 큰 도움을 준다는 평. 베스트포유 관계자에 따르면, 거미놀이로 5분 운동 시 1km 조깅 효과를 볼 수 있다. 다양한 변화를 줄 수 있다는 점도 큰 특징이다. 거미놀이는 곡면, 직면 등 다채로운 연출이 가능하고, 분리·합체가 가능해

한 번에 여러 명이 이용 가능하다. 또한 난이도 조절이 가능해 초보자부터 전문가까지 이용할 수 있고, 실내·외에 모두 설치 가능해 계절적 제약도 없다. 제품 자체의 품질도 뛰어나다. 특수 제작 프레임 사용으로 안정성과 이동성을 확보했으며, 표면 처리로 부식을 방지하고 알루미늄 합금으로 제작해 반영구적인 사용이 가능하다. 또한 특수 제작한 전문 홀드를 부착해 미끄럽지 않고 도난을 방지한다. 아울러 바닥은 탄성고무 충격 방지매트를 적용해 안전성을 높였다. 베스트포유 백대식 대표는 "거미놀이는 아이들이 흥미를 가지고 안전하면서도 즐겁게 인공 암벽 운동을 즐길 수 있는 신개념 생활체육 시설물"이라며 "각 공간 및 시설에 적합한 다양한 모델을 선보이고 있으며, 학교체육시설, 놀이시설 및 공원, 생활체육 시설로부터 많은 문의가 이어지고 있다"고 전했다.

국내 전시회 출품



나라장터전시회, 산업안전전시회, 국제 콜산업전 전시회, 동아전람 전시회, 유아초등박람회, 코리아빌드, 탄소제로박람회, 하우스브랜드 등등



개발목적

체육환경 변화 및 정부정책

체육환경의 변화

국제 체육 환경의 변화

- 스포츠 이벤트를 통한 국가 발전 추구
- 스포츠 산업 → 21세기 유망산업으로 집중 육성
- 국민 건강증진 및 삶의 질 향상 → 비만, 성인병질환 예방
- 청소년기의 체육활동 → 체력증진 및 공동체 의식 함양에 기여
- 규칙적, 지속적 체육활동 → 근로자의 노동 생산성 향상에 기여

국내 체육 환경의 변화

- 국민소득 증대와 주 5일제 근무 → 여가활동 및 스포츠 활동 증가
- 고령화로 인한 노인층 증가 → 노후 생활을 위한 생활체육 시설 필요
- 생활양식 변화와 만성질환 증가로 사회적 비용지출 증대 → 국민의 삶의 질 향상 및 국가 재정효율을 위해 체육활동 활성화 요구
- 지방자치단체 → 지역주민 복지시책 추진과 체육환경 대폭 확충예상
- 새로운 레저스포츠 형태의 체육활동 급증

정부 목표 및 추진방향

정부 목표

- 스포츠산업 육성을 통한 국가발전 및 지역경제의 균형발전
- 세계 10위 이내의 경기력 유지를 통한 국위선양
- 생활체육 참여율 획기적인 제고로 국민건강 증진 및 삶의 질 향상

추진방향

- 국민 누구나 손쉽게 체육활동에 참여 할 수 있는 체육환경 조성
- 학교, 생활, 전문체육의 체계화 및 선진화
- 체육 산업의 경제적 가치 극대화
- 지식 정보사회에 부응하는 체육의 과학화, 정보화
- 국제체육협력의 강화 및 스포츠 이벤트 유치

자율적인 국민참여



지방자치단체 중심의 운영

정부 정책과제

- 주민 친화형 생활체육공간 지속 확충
- 스포츠 클럽의 체계적 육성
- 생활체육 홍보 활성화
- 생활체육 지도인력의 양성 및 활용
- 새로운 레저스포츠 발전방안 마련
- 과학적 국민 체력관리 시스템 운영
- 체육활동 참여 확대를 위한 다양한 프로그램 운영

거미놀이 설치

공원, 학교, 유치원, 체력 단련장, 기업체, 노인시설, 레저 스포츠 생활 체육시설, 레크리에이션

- 생활 체육 활성화
- 국민체력증진 및 경쟁력 강화
- 새로운 레포츠 발전

제품개발 목적

종목의 특수성을 탈피하는 시스템 필요성 대두

01 산악 암벽의 위험성 탈피

02 생활 체육 시설물 확충

03 '암벽타기'의 계절과 장소에 따른 제약 탈피

04 국민 건강 증대

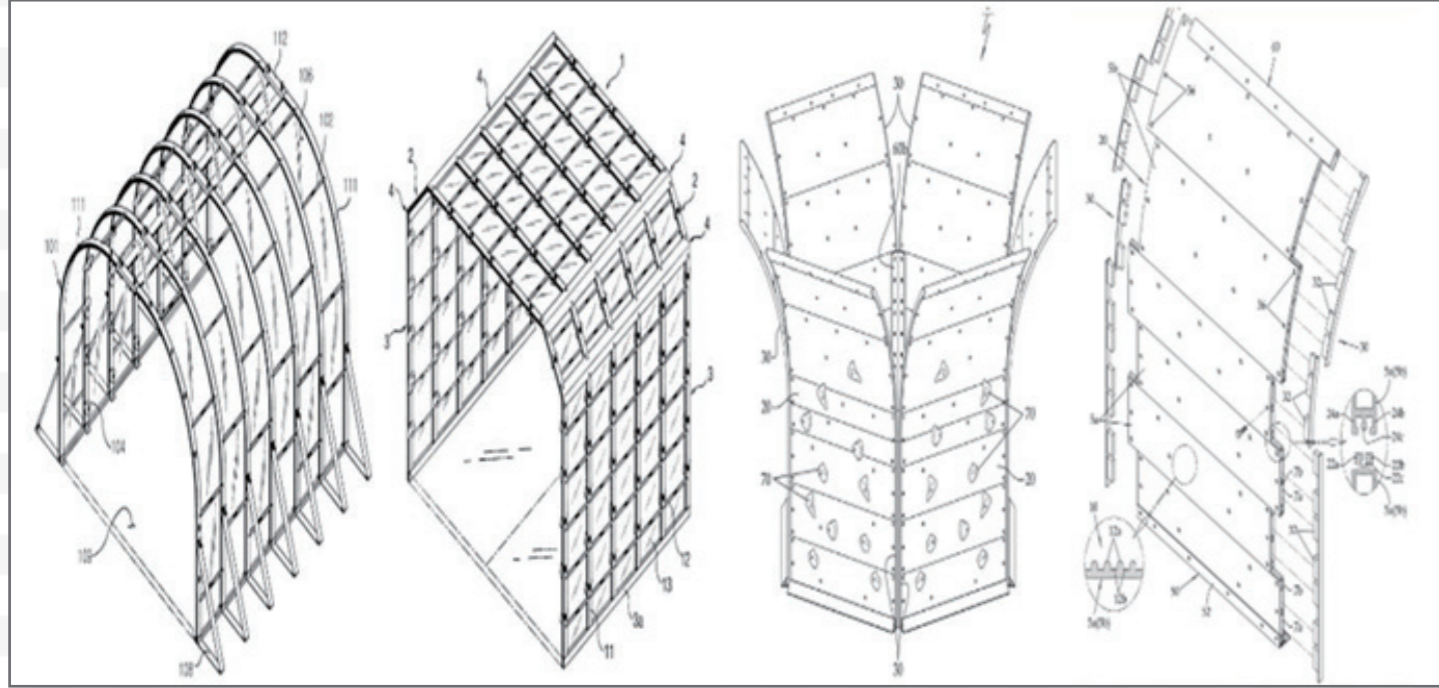
05 놀이형 스포츠 문화육성

New Extreme Sports 문화의 창출

- 01 암벽 등반의 놀이문화 육성
- 02 전문화에서 비 전문화로의 공유
- 03 안전한 놀이형 레저 스포츠 형성
- 04 장소와 위치에 관계없는 인공 암장 제공
- 05 학교, 놀이터, 공공 건물 등에 설치 시 학부모 및 사용자의 높은 호응 유도
- 06 암벽 등반에 대한 국민적 인식의 변화 유도
- 07 일본의 경우 97년부터 전국 규모의 체육 행사에 도입 → 범 국민적 생활 체육 활성화
- 08 이동과 조립이 간편한 클라이밍의 장점 최대한 부각

제품특징

제품의 개발과정 및 조립도



거미놀이 제품특징



- 장소이동이 가능한 조립형
- 알루미늄 합금 사용으로 반영구적
- 곡면, 직면, 합체, 규모 등 다양한 연출 가능
- 생활체육시설 및 놀이기구로 설치 가능
- 난이도 조절이 가능하여 초보자 연습용 및 전문가의 이용가능
- 전문 체력 단련 구조를 설치 가능
- 분리 / 합체가 가능하여 한 번에 여러 명이 이용 가능
- 실내/외에 모두 설치가 가능하여 계절적 제약이 없음.
- 낮은 비용과 단 시간 제품의 설치 및 해체가능
- 초보자 수준부터 전문가 수준까지의 훈련이 가능하여 교육 기자재로 활용 가능
- 국내,외 최초 블럭식 설치

기본 세트구성

본체	알루미늄, 스테인레스
바닥	탄성고무 충격 방지매트 / 모래 / 잔디
홀드	114 EA 이상
무게	약 270 kg(본체)
규격	가로3m, 세로2m, 높이2m 두께2.4cm

유사 제품과의 차별성

구분	거미놀이	기존 인공암벽
이용자	이용자	전문가 사용(일반인 사용 불가)
운동방법	횡적 운동방식	종적 운동방식
낙하 위험성	적음	높음
법적 규제사항	3M 이하 제약없음	안전요원 항상 대기
인, 허가사항	없음	허가 후 설치
제품 특징	변형 및 이동설치 가능 생활체육 시설물	변형, 이동 불가/일반인 사용 규제
설치 장소	인근 주택가 실, 내외	규제된 장소로 사용 불편 초래
설치 비용	저 비용 (기존 1/10 수준)	고 비용
본체	알루미늄, 목재, PET	FRP판넬 - A/S 발생됨
연출방식	조립식 블럭형	단일설비 단독사용
경쟁력	당사 단독생산	업체 경쟁 치열

운동효과

www.bfu.co.kr

성장기

- 신체 밸런스 감각 발달
- 척추측만증 치료향상
- 자극에 대한 반응력 향상
- 사고력, 판단력 증진
- 신경계(교감, 부교감)의 발달
- 교육기자재 활용가능
- 판단과 반응능력향상
- 끈기와 인내력향상



5분 운동 시 1Km 조깅 효과

장년기

- 몸의 유연성 향상
- 복부 비만 예방 몸매관리
- 관절 강화로 골다공증 예방
- 근력과 지구력 향상
- 체온 조절 및 면역 조절 기능 향상
- 성인병 및 각종 직업병예방
- 면역조절 기능 향상

- 01 전신을 고르게 움직이는 운동이면서도 지나치게 과격하지 않다는 장점
- 02 고 관절 운동, 신체 밸런스 감각, 균형 발달, 순발력 향상
- 03 아동은 특히 신경계(교감, 부교감)의 발달
- 04 사춘기 이후 복잡하게 발달할 스포츠동작의 기초를 다질 수 있음
- 05 자발적 동참과 도전으로 내성적이고 협동적인 성격으로 변화
- 06 운동의 3요소, 지구력, 순발력, 근력을 다양하고 어려운 동작들을 지속적,반복적 습득
- 07 성취감과 자신감 향상효과
- 08 에너지 소모를 통해 체온조절 기능의 강화, 면역조절기능향상
- 09 민첩성, 균형성, 자극에 대한 판단과반응 능력이 그 어떤 스포츠 보다 크다
- 10 사고력과 판단력의 증진
- 11 자신의 체중을 이용해 운동량을 본인 스스로 조절할 수 있다는 장점
- 12 미세한 근섬유가 발달하기 때문에 많은 운동량에 비해 근육이 지나치게 비대해지지 않음
- 13 신체의 모든 가동범위를 이용한 스트레칭이 이루어지는 운동
- 14 X-SPORTS의 강렬함으로 인해 운동을 쉽게 포기하지 않는 특징
- 15 근력, 지구력, 유연성, 순발력 등을 향상
- 16 성인병 및 각종 직업병을 확실하게 예방
- 17 복부비만을 예방할 수 있으며, 장년층 여성의 골 다공증과 근력 감퇴를 조기에 예방
- 18 5분운동시 1km 조깅 효과

www.spiderplay.co.kr

경기도민 체육대회 시연회



선진국 적용사례



독일과 유럽 일부 선진국의 경우 학교 체육시간을 활용하여 짧은 시간 가장 효과가 높은 인공암벽을 이용한 어린이들의 근골격적 신체발달과 정신수양에 많은 활용을 하고 있다. 최근 어린이, 청소년들은 잦은 스마트폰과 컴퓨터 사용으로 척추측만증 신체적 불균형이 늘어 나고 있어 사회적 문제로 대두 되고 있다.

제품소개_실외 설치용

SP-1001모델

규격 : 3M * 2M * 2M



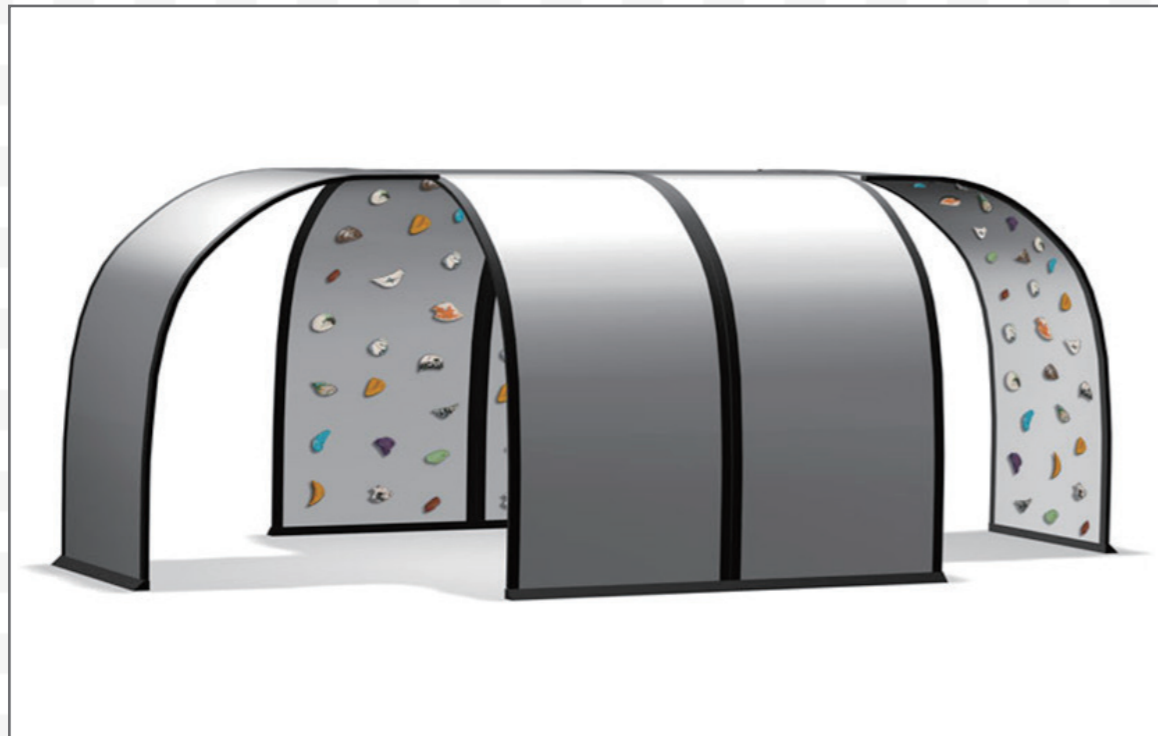
SP-1003모델

규격 : 3M * 2.3M * 2M



SP-1002모델

규격 : 4.5M * 3M * 2M



SP-1004모델

규격 : 6M * 5.5M * 2M



제품소개_실외 설치용

SP-1031모델

규격 : 5.5M * 2.3M * 2M



SP-2002모델

규격 : 3M * 2M * 2M



SP-2001모델

규격 : 4.5M * 4.5M * 2M



SP-2003모델

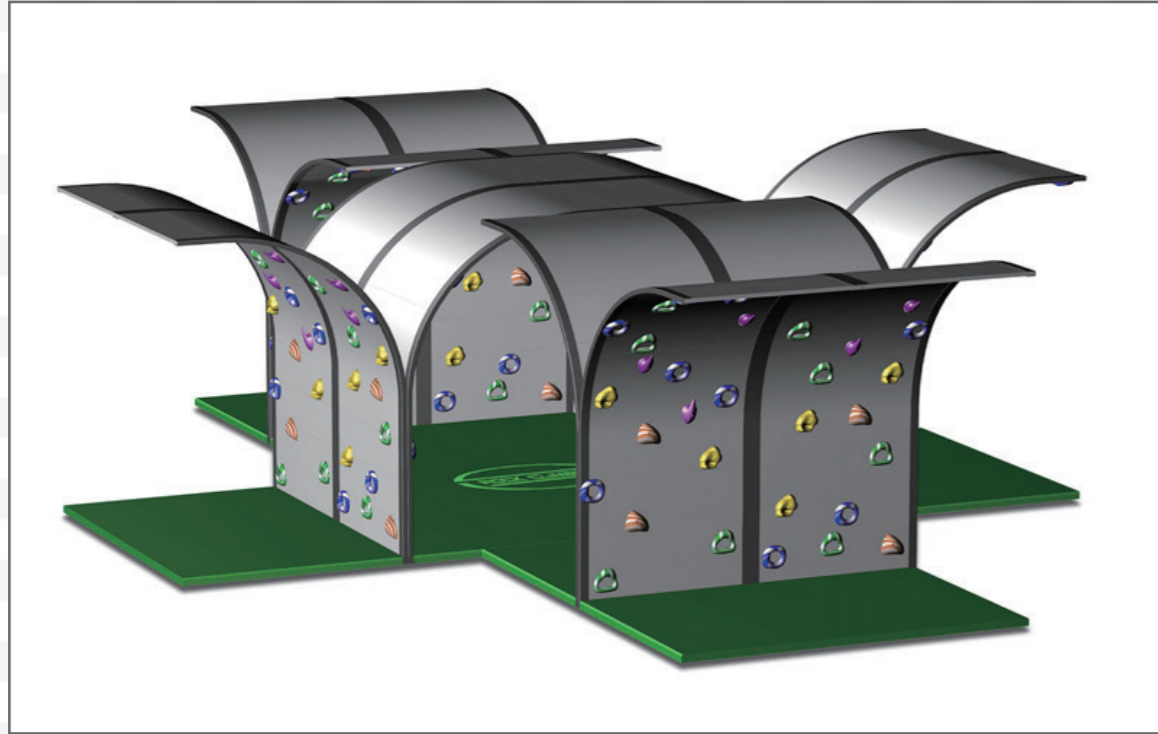
규격 : 3M * 3M * 2M



제품소개_실외 설치용

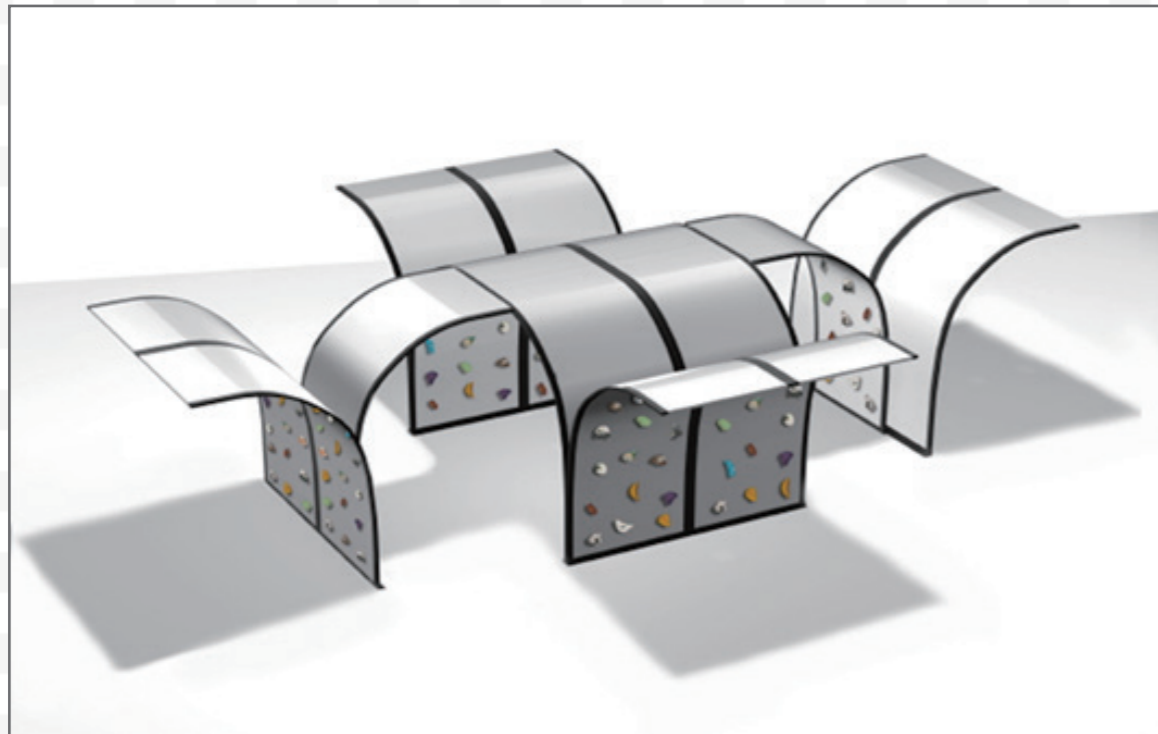
SP-2004모델

규격 : 5.5M * 7M * 2M



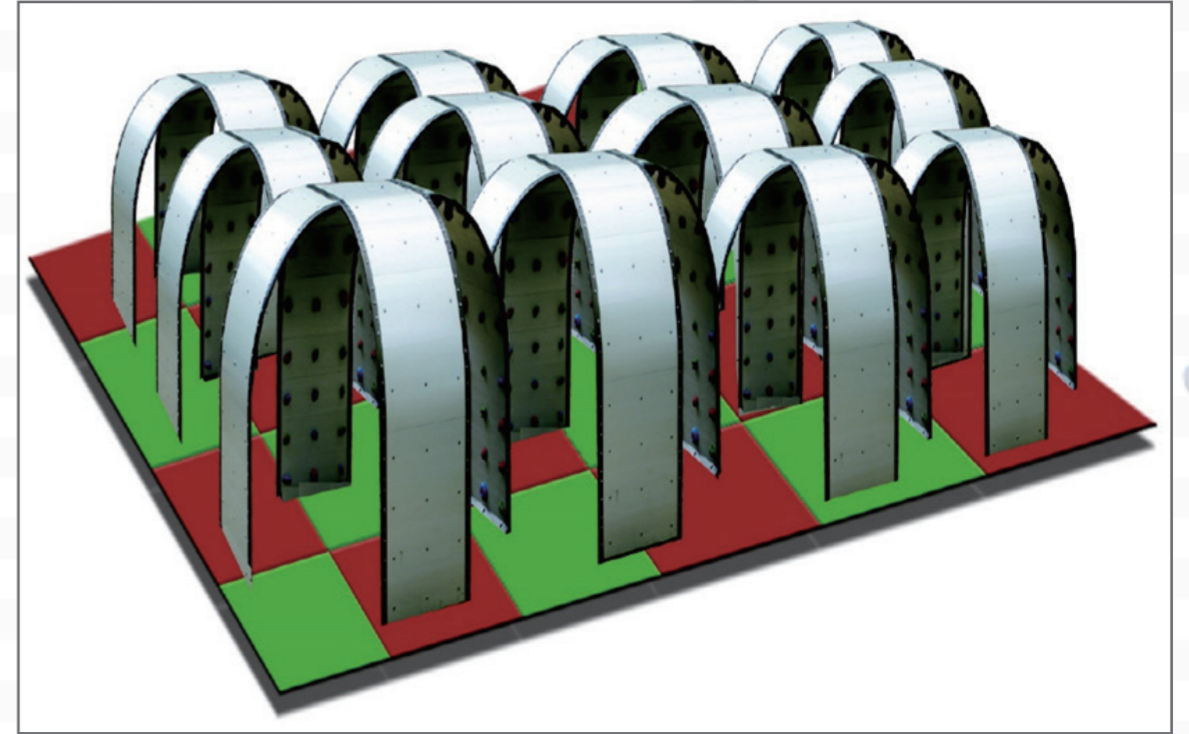
SP-2041모델

규격 : 5.5M * 7M * 2M



SP-20039모델

규격 : 9M * 12M * 2M



SP-10013모델

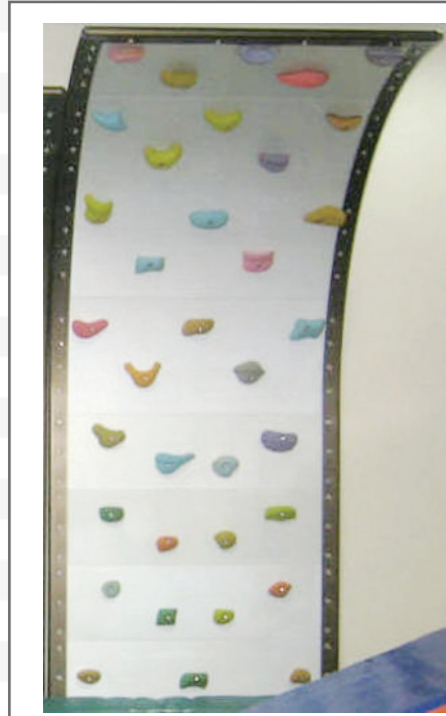
규격 : 3M * 6M * 2M



제품소개_실외 설치용

SP-3001기본모델

규격 : 1M * 1M * 2M



복합형기어오르기기구



업체명 : **주식회사 베스트포유**[중소기업]

계약자/공급자 정보조회

계약방법 : 다수공급자계약

규격명 : 복합형기어오르기기구, 베스트포유, 2051mm, 복합오르기 (제조)

가격 : 4,200,000원 **다량납품할인을 확인**

단위 : 대

원산지 : 대한민국

제조사 : 주식회사 베스트포유

납품장소 : 수요기관 지정장소

인도조건 : 현장설치도

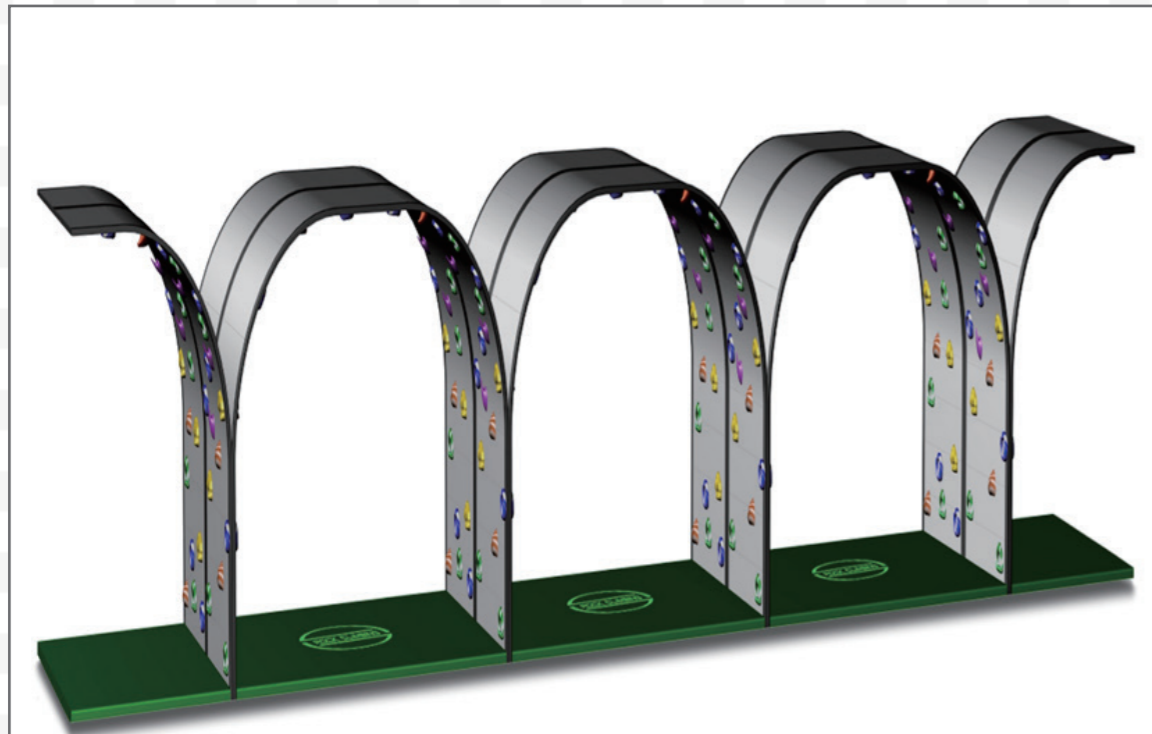
SP-3014모델

규격 : 4M * 1M * 2M



SP-30110모델

규격 : 12M * 2M * 2M



SP-3015모델

규격 : 5M * 1M * 2M



제품소개_건축용

SP-30011모델



SP-30011모델



SP-20011모델



SP-30010모델



제품소개_ 학교 실내용

SP-4001모델



SP-4002모델



SP-4003모델



SP-4004모델

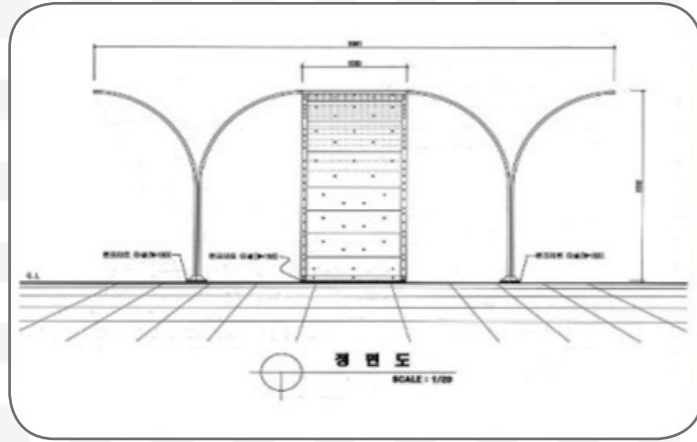


시공실적

통영시 21세기공원 설치

모델명 SP1-004
 규격 5.5mX5.5mX2m

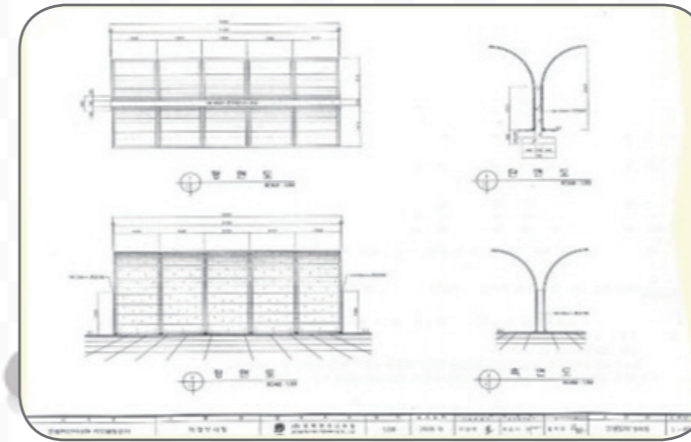
어린이 안전인증 획득
 생산물배상 책임보험 가입



의정부시 선행어린이공원 설치

모델명 SP4-0035
 규격 5.2mX0.16mX2m

어린이 안전인증 획득
 생산물배상 책임보험 가입



시공실적

구립연화유치원 설치

모델명	SP4-123
규격	3mX0.023mX2m

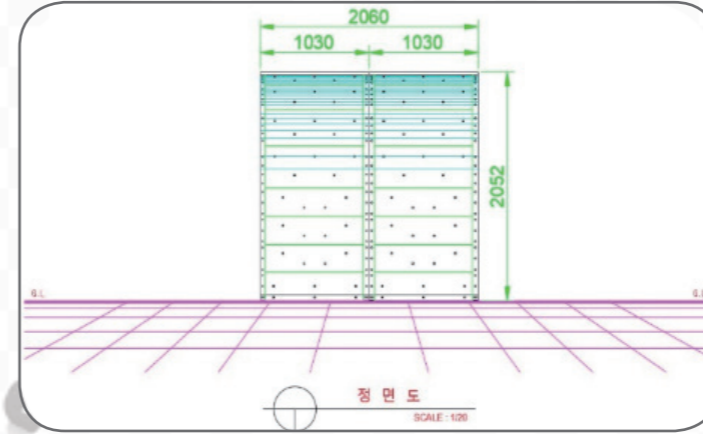
어린이 안전인증 획득
생산물배상 책임보험 가입



서울시 강서구청 방화근린공원 설치

모델명	SP-3012
규격	2.5mX2mX2m

어린이 안전인증 획득
생산물배상 책임보험 가입

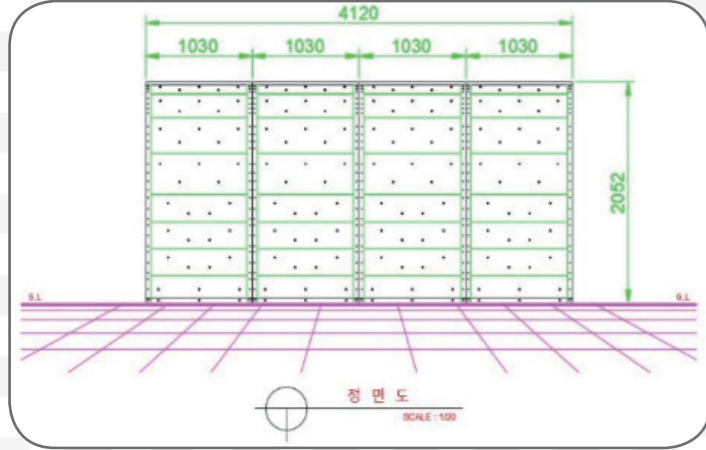


시공실적

전북교육청 아중초등학교 실내설치

모델명	SP-4004
규격	4,8mX1mX2m

어린이 안전인증 획득
생산물배상 책임보험 가입



서울시 삼성아파트 실내설치

모델명	SP-3013
규격	3mX1mX2m

어린이 안전인증 획득
생산물배상 책임보험 가입

