

차량 돌진 방호 시스템
데이터 시트

Physical Security
Vehicle Barriers Data sheets

July 2026



CyBarrier

주식회사
싸이베리어

www.cybarrier.com

CyBarrier



싸이베리어는 국민의 생명보호와 안전한 대한민국을 만드는 기업입니다.

- 주한 미군기지와 국가 중요 시설(가,나,다급)및 주요 군사 시설물, 다중 이용시설, 데이터 센터 등 대테러 차량 돌진/차단 방호 장비와 차량 방호제어 시스템의 컨설팅과 설계, 제작, 설치, 시험, 교육을 포함한 일괄 사업 수행(완료 후 정기 점검 및 유지보수 포함)과,
- 광장과 행사장, 축제 등의 다중이용시설의 차량돌진 방호 및
- 위협/공격 차량의 사전 탐지시스템과 원격제어 컴퓨터 기반 차량 방호 제어 시스템을 구축하여,

국민의 생명보호와 안전한 세상을 만드는데 중추적인 역할을 하는 파트너입니다.

Copyright 2026, CyBarrier Co. ,Ltd. All rights reserved

차량 돌진 대응 체계 구축

01 출입구 및 게이트

- 미군기지 게이트
- 중요시설 진출입로
- 검문소

02 국가 시설 보호

- '가'급 지정 국가 중요시설
- 가스/유류/유독물 저장소
- 철도/공항/항만 시설
- 군사 보안 시설

- 출입구 돌진 및 미 인가차량 무단 진입 및 저지 취약
- 보호 및 위험 시설물의 차량 돌진 구축 미약
- 다중 이용 행사장에 차량의 무차별 돌진 시 인명 보호 및 차량 저지 대응 체계 없음

03 민간시설

- 민간 중용 시설
- 연구소
- 데이터센터

04 다중이용시설

- 국가/민간 행사장
- 광장, 시장
- 대형 체육시설
- 교량

- 차량 충돌 방호등급 규격 제정
- 충돌 방호등급 인증기관 지정 및 인증체계 구축
- 차량 방호엔지니어링 수행
- 시설별 침입시나리오 수립 및 대응
- 위험도 평가

Safe Korea, Safe World

Copyright 2026, CyBarrier Co. ,Ltd. All rights reserved

CyBarrier

성능보증을 위한 설계부터 설치, 시험까지 일괄 수행













Safe Korea, Safe World

Copyright 2026, CyBarrier Co. ,Ltd. All rights reserved

CyBarrier

싸이베리어 사업영역

차량 돌진/차단 방호장비
ASTM / PAS / DoD certified Vehicle Barrier

- 캔틸레버 슬라이딩 게이트
- Bi-folding 게이트 (무레일)
- 저심도 로드블럭 (Wedge barrier)
- 볼라드 – 자동/수동/탈착식 (Bollards)
- 크래쉬 빔 베리어 (Crash Beam/Dorp arm barrier)
- 이동식 베리어 (Mobile/Portable barrier)
- 미니웨지 베리어 (Mini wedge barrier)
- 타이어 킬러 (Tire killer)
- K8 등급 텀블러형 차량돌진 방호장비
- K4 등급 Fence (K4 crash rated fence)



대테러 차량방호 제어 시스템
Active vehicle barrier control system

➢ 출입통제소 (게이트) 제어시스템 (Access control point control system, ACPCS)
➢ 대테러 위협/공격 차량 탐지 시스템 (Counter-terrorism threat detection)

- 경로 이탈 검지 및 경보시스템 (Wrong-way detection & warning system)
- 차량 높이 검지 및 경보 시스템 (Vehicle height detection & warning system)
- 과속 검지 및 경보시스템 (Over speed detection & warning system)
- 차량 하부 검색시스템 (Under vehicle Inspection system)

교통 통제 장비
Traffic control barrier



- 트레일러형 안전펜스 (Trailer safety fence)
- 차량 도주 방지 장치 (PROSpike stinger)
- 모듈형 도로 차단기 (Modular barricade)
- LED 정보표출형 바리케이드 (LED Display barricade)

안전 및 자동 제어 시스템
Safety & Automatic control System

- No-Caddy 대응, 골프장 타구사고 방지 안전신호 시스템
- PLC기반 자동화 시스템

Copyright 2026, CyBarrier Co. ,Ltd. All rights reserved

CyBarrier

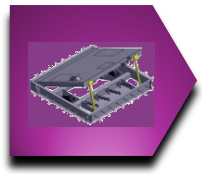
싸이베리어 핵심 기술



출입통제소 차량 방호 제어시스템 (ACPCS)

- ◆ 미군 기지 및 국가 중요시설 적용 규격, 기준 엔지니어링
- ◆ 컴퓨터 기반 차량 방호제어 시스템 구축 Solution
- ◆ 센서 및 경보장치 인터페이스 기술
- ◆ 토목, 건축, 전기 등 타 분야 인터페이스 처리
- ◆ UL508A 인증 제어 시스템 설계 및 제작
- ◆ 미군기지 수행 필수 자격(IMSA Certification) 보유

기술자립도 100%



차량 돌진/차단 방호장비 (Vehicle Barrier)

- ◆ 개소/장소 별 장비 선정 및 설치 기준 엔지니어링
- ◆ 차량 차단 방호장비 등급 기준 설정
- ◆ 방호 장비와 상위 제어기의 인터페이스 설계
- ◆ 독자 개발 장비 군 다수 보유
- ◆ 장비 운용 및 유지보수
- ◆ 교육
- ◆ 대여 서비스

기술자립도 95%



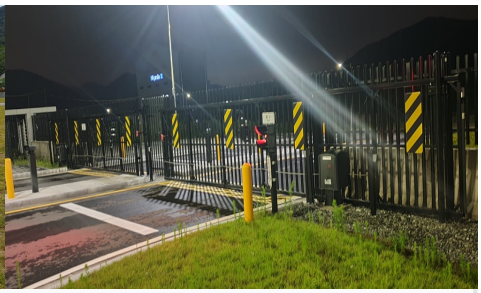
위협/공격 차량 탐지 및 경보 시스템

- ◆ 차량 속도/가속 검지
- ◆ 경로이탈 검지
- ◆ 차량 높이 탐지 Solution
- ◆ 차량 하부 검색 Solution

기술자립도 100%

Copyright 2026, CyBarrier Co. ,Ltd. All rights reserved



목차

■ 차량 돌진 방호 장비 (Anti-ram Vehicle barrier)

■ 차량 위협/공격 탐지 및 경보 시스템 (Vehicle Threat /Attack detection system)

■ 치명적 차량 돌진 방호장비 (Lethal vehicle barrier)

A. Wedge 베리어 (로드블럭)

a-1. 저심도 로드블럭 베리어 (Shallow mounted Wedge barrier) 13

a-2. 미니 로드블럭 (Surface mounted Wedge barrier) 15

a-3. 이동식 로드블럭 (Mobile vehicle barrier) 17

a-4. 모듈형 로드블럭 (Modular Road blocker) 19

B. 크래쉬빔 베리어 (Crash beam barrier)

b-1. 크래쉬 빔 베리어 (Crash beam barrier/Drop arm barrier) 21

C. 슬라이딩 게이트 (Sliding gate)

c-1. 충돌 방호성능 인증 무레일 슬라이딩 게이트 23

c-2. 무레일 슬라이딩 게이트 (Cantilever Sliding gate) 25

D. 스윙 게이트와 바이폴딩 게이트

d-1. 스윙 게이트 (Heavy-duty Swing gate) 27

d-2. 바이 폴딩 게이트 (Bi-folding gate) 29

E. 볼라드 (Bollards)

e-1. 자동 볼라드 (Automatic Bollards) 31

e-2. 수동식 볼라드 (Manual retractable bollards) 33

e-3. K4 탈착식 볼라드 (Removable bollards) 34

e-4. 모듈식 저심도 고정 볼라드 (Shallow mounted Fixed bollards) 35

e-5. 초저심도 고정식 볼라드 (Ultra shallow mount fixed bollards) 36

F. 신개념 차량 돌진 방호장비

f-1. 텀블러형 바리케이드 37

f-2. 모듈형 바리케이드 38

f-3. 이동식 델타 바리케이드 40

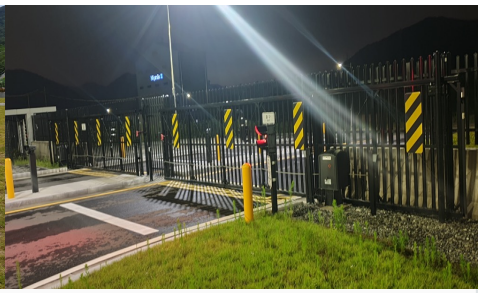
G. 차량 돌진 방호용 보안 펜스

g-1. K4 펜스 – A (K4 Crash rated Fence A) 41

g-2. K4 펜스 – B (K4 Crash rated Fence B) 43

Copyright 2026, CyBarrier Co. ,Ltd. All rights reserved



목차

비치명적 차량 돌진 방호장비 (Non-Lethal vehicle barrier)

H. 보안 펜스

h-1. 강제 침입방지 펜스 (Aggressive threat resistance Fence) 45

h-2. 월담 방지 펜스 (Anti-Climb Fence) 47

h-3. Palisade 보안 펜스 (Palisade fence) 49

I. 교통 통제 장비

i-1. 타이어 킬러 (Tire Killer) 50

i-2. 차량 도주방지 장비 (PROSpike stinger) 51

i-3. LED정보 표출형 바리케이드 (LED display Barricade) 53

i-4. 차량 차단기 (Traffic arm) 54

J. 경찰용 안전 펜스 (군중 통제 장비)

j-1. 차량형 안전펜스 (Mobile Trailer type Safety fence) 55

j -2. 트레일러형 안전펜스 (Trailer type Safety fence) 57

j -3. 접이식 안전펜스 (Tire Killer) 59

K. 보행자용 보안문 (Pedestrian gate)

k-1. 보행자용 스윙게이트 (Pedestrian swing gate.....61

k-2. 보행자용 보안 회전문 (Full height turnstile gate).....62

L. 경비 초소 (Guard booth)

l-1. 방탄 경비 초소 (Bullet proof guard booth).....64

Copyright 2026, CyBarrier Co. ,Ltd. All rights reserved

CyBarrier

차량 돌진 방호장비
Anti-ram Vehicle Barrier

이동식 베리어 (Mobile vehicle barrier)

- 15분 이내 설치 및 철거
- 임시 사용장소(예: 출입구 또는 행사장 입구)
- 차량충돌 방호등급 선택가능 (K4, K8)
- 작동시간: 3~5초



저심도 Wedge 베리어 (Shallow mounted Wedge barrier)

- 차량충돌 방호등급 ASTM M50 P1(K12 L3과 동일) 또는 PAS68 등급
- 35cm 이내로 장착 구성 가능
- 전기 및 유압 구동식



미니 Wedge 베리어 (Surface mounted wedge barrier)

- 굴착 없이 도로 지면에 바로 설치
- 차량충돌 방호등급 ASTM PU30



충돌 등급 캔틸레버 슬라이딩 게이트 (무레일형식)

- 차량충돌 방호등급 K4, K12 선택
- 충돌방호 등급이 없는 일반 게이트 모델 보유
- 작동 시간: 3~20초
- 전기 및 유압 구동 방식



크래쉬 빔 베리어 (Crash beam barrier)

- 차량충돌 방호등급 ASTM M30/M50 (K4,K12 또는 PAS68 등급 선택)
- 작동 시간: 8~10초
- 로컬/원격 제어 처리(자동)
- 저심도 작업



볼라드 (Bollards)

- 보호구역 ,건물전면, 출입구 설치(K4, K8, K12)

- 고정형 볼라드: 지면 30cm이내 저심도 설치
- 자동식 볼라드
- 수동식 볼라드: 한명이 쉽게 상하 조작가능
- 탈착식 볼라드



주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

차량 위협/공격 탐지 및 경보 시스템

Threat/Attack vehicle detection & Warning system

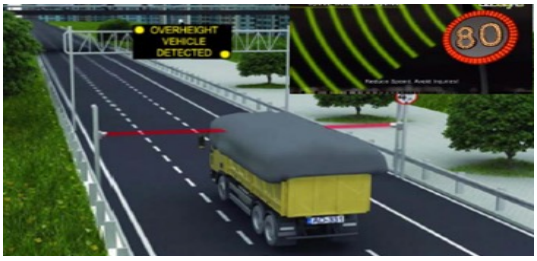
위협/공격 탐지 시스템

➢ 차량의 과속과 차량 높이 검지 시스템

- 출입통제소 또는 보안 구역에서 차량의 과속 및 급가속 진입 탐지 및 경보
- 검문 건물 또는 교량, 터널, 고가도로 등 높이 제한이 있는 구역으로 차량 높이 탐지 및 경보

➢ 경로이탈 검지 시스템

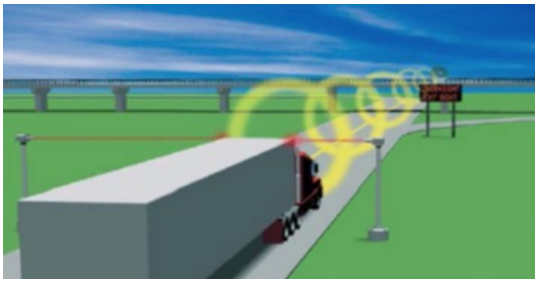
- 진입금지 차선에 진입하는 차량 검지 및 경보
- 영상 정보 또는 Loop 방식



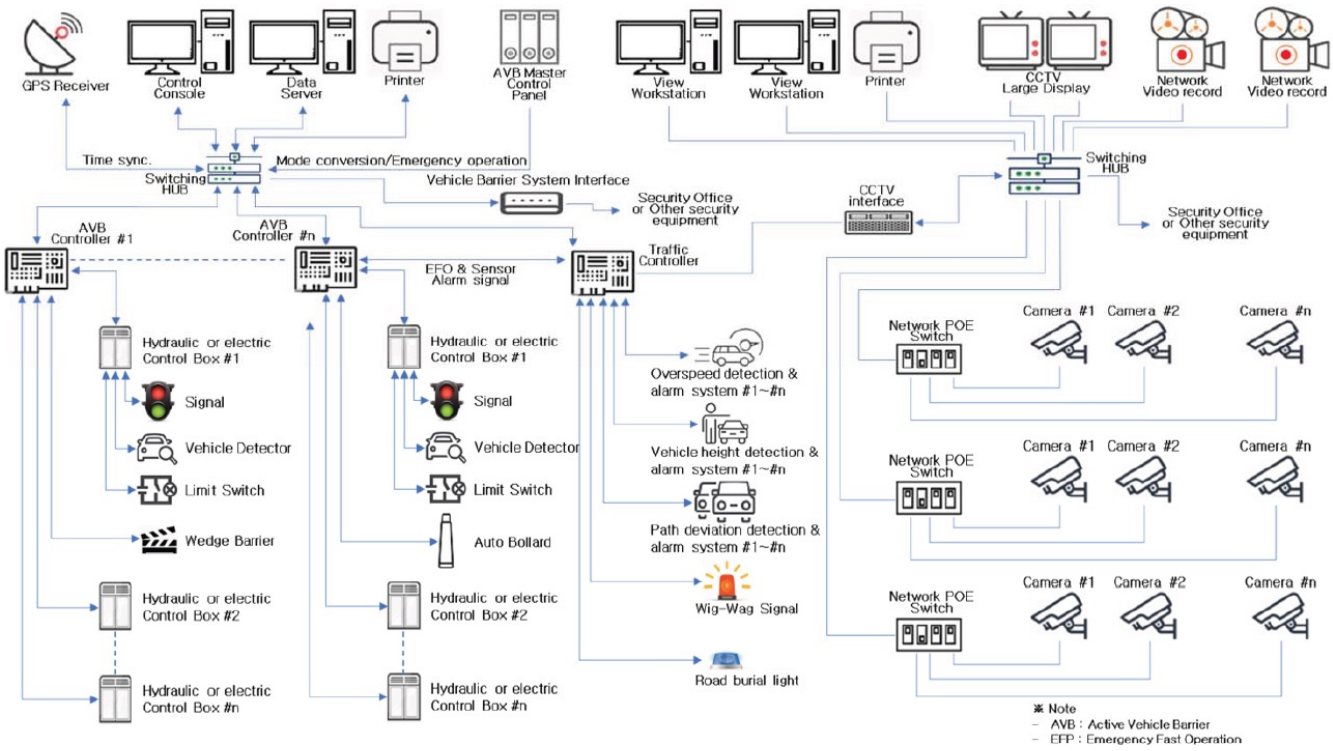


차량하부 검색시스템

- 무기, 폭발물 등의 차량 탑재 여부를 실시간 자동 감지
- 차량 식별 및 운전자 얼굴 인식과 연동
- 3D 고해상도(3,800 x1,500Pix)



UL508A 인증 출입통제소 방호제어시스템
UL508A certified Access control point control system (ACPCS)



주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

과속 검지 및 경로이탈 검지 시스템
(Over-speed & Wrong-way detection system)

과속 검지 시스템 및 경로 이탈 검지시스템은,

눈, 비, 안개 등 기후 환경에 영향을 받지 않은 **레이더와 카메라를 일체화시킨 센서**를 이용하여 보안 구역 또는 시설에 진입하는 위협/공격 차량을 사전에 감지하여, 운전자와 근무자에게 경고하여 시설의 안전과 보안을 강화합니다.
이를 통해 보안 대응 또는 차량 돌진 방호장비의 동작 시간을 확보할 수 있습니다.
보안 시설에 맞춤 대응으로 다양한 보안 요구 사항을 충족하도록 대응되는 유연한 시스템으로 구축이 됩니다.

- 출입통제소 및 차량 출입구에 적용
- 근무자에게 실시간 LED 디스플레이 장치와 경고음으로 알림을 제공
- 유선 또는 무선 구성을 통해 여러 진입 지점의 시설 관리를 통합
- 시스템 관리 지원, 데이터 수집 및 보고서 생성을 위한 GUI 기반 이벤트 관리 소프트웨어 구성
- 다양한 알람 옵션 사용 가능
- 보안 게이트 및 차량 돌진 방호장비 (Vehicle barrier)와 통합 운영
- 태양광 및 AC 전원 옵션 사용 가능

과속 검지 시스템

과속 검지시스템 (OSD)은 지정 차선 또는 구역으로 규정된 속도 제한을 초과하여 운행하는 차량을 감지합니다.



경로이탈 검지 시스템

경로이탈 검지 시스템 (WAS)은 잘못된 방향으로 진행하는 차량을 감지하여, 운전자와 근무자에게 경고하여 시설의 안전과 보안을 강화합니다.



주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

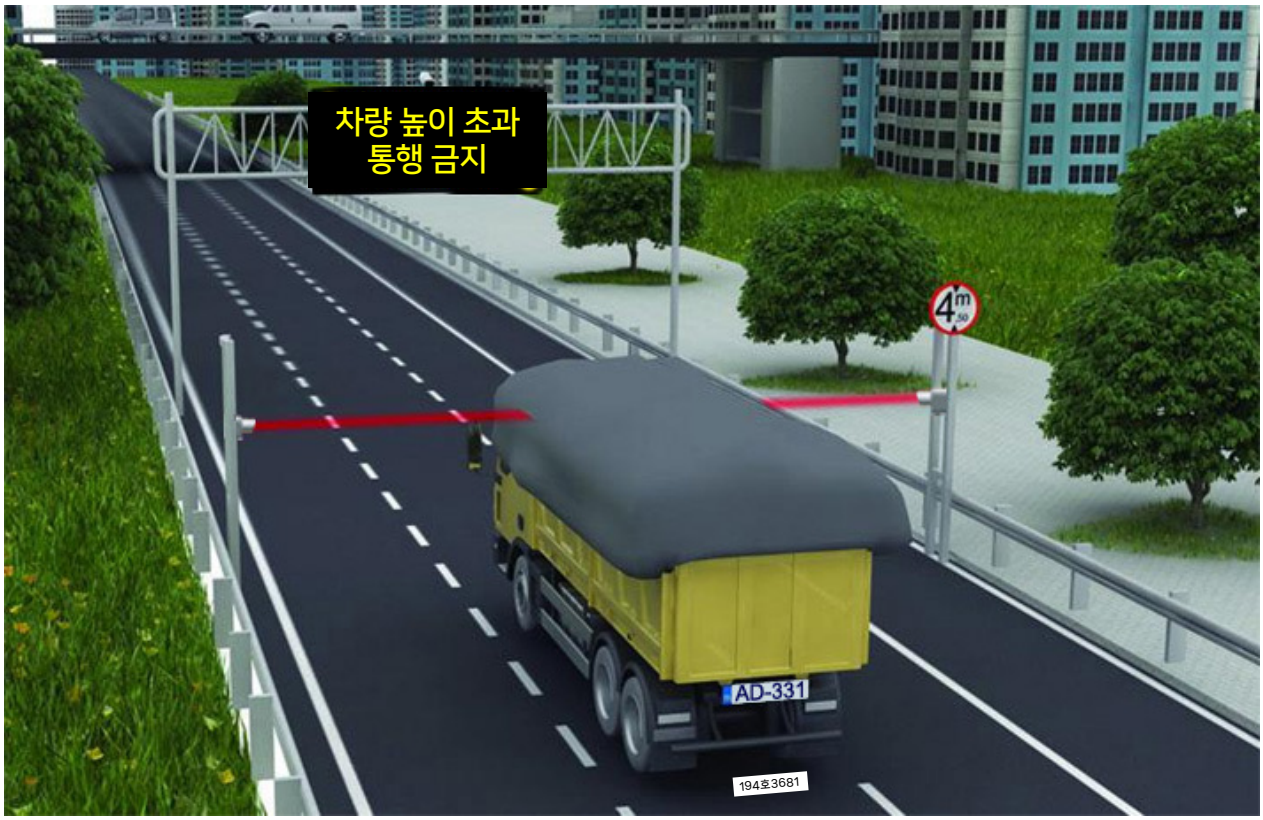
차량 높이 검지 시스템
(Vehicle Over-height detection system)

차량 높이 검지시스템은,

차량 높이를 안정적으로 감지하여 정해진 높이의 시설로의 진입이나 교량 및 터널 등에 차량이 충돌하는 것을 사전에 방지하여 시간과 비용을 절약할 수 있으며, 시설물을 보호할 수 있습니다. 디지털 입력 및 출력으로 즉각적인 경고를 LED디스플레이에 표시하며 경고음을 발생시킵니다.

방수·방진 구조의 보호함체 설계와 내부 환경 제어를 통해 안개, 얼음, 눈, 먼지 및 더위 속에서도 지속적인 작동이 보장합니다. 적용 장소에 따라 차량 높이 측정, 차선 할당 및 사용자가 임의로 한계 값 설정을 구현할 수 있습니다.

- 출입통제소 및 차량 출입구에 적용
- 근무자에게 실시간 LED 디스플레이 장치와 경고음으로 알림을 제공
- 다양한 알람 옵션 사용 가능
- 태양광 및 AC 전원 옵션 사용 가능



주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

a-1. 저심도 로드블록

WB-3000, Shallow mounted Wedge barrier

40cm 이하 저심도 굴착 설치



ASTM / PAS68 충돌 방호 규격 성능 보유 장비

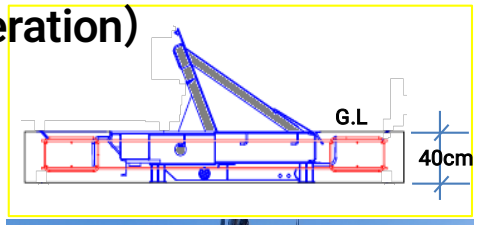
WB-3000은 ASTM M50/P1 (또는 US DoS K12 L3) 방호 등급으로서 80km/h속도로 충돌 하는 6.8ton 차량을 1m 이내에서 저지합니다. 지표면에서 40cm 굴착하여 지중 매설된 가스관과 상수도 및 전력선, 통신선과의 간섭 문제를 근본적으로 제거합니다.

동절기의 안정적인 동작을 확보할 수 있는 콘크리트 히터 장치를 설치됩니다. (옵션 제공)

저심도 설치는 설치가 용이하며 설치 기간과 설치 비용을 줄입니다.

비상 긴급 동작 (EFO, Emergency Fast Operation)

평상시 동작속도는 5초 이내이며, 비상 긴급 동작은 2초 이내 상승 동작합니다.





제원

도로 차단 폭(Clear opening) : 2.5m~4.2m(8ft -14ft)
차단 높이(Height) : 835cm
기초 깊이(Foundation depth) : 40cm아하
마감 (Finishes Available) : 아연도금 바탕, 적색/흰색 도색
안전시스템 (Safety system) : 장애물 검지, 차량 검지
제어시스템 (Control system) : PLC 및 Touch panel 조작 /상태 확인

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

a-1. 저심도 로드블록

WB-3000, Shallow mounted Wedge barrier

차량 충돌 방호성능: ASTM F2656-07 M50/P1· DOS K12/L3과 동일(6810kg at 80km/h)
충격 에너지: 1,250 ft-kips/1,680 kJ
차축 하중: 32,000 lb./14515 kg (16톤/14.5 M)
베리어 상승 높이: 838mm

전원 공급: 베리어 - 208, 220 (1 or 3 상) 또는 380, 440 VAC 3 상, 50/60 Hz
동작 시간: 정상 동작 시 3~5초, 비상 동작서 (EFO) 1~2초
구동장치 (선택)

- 원격 EPU를 갖춘 전기 구동장치 또는 원격 HPU를 갖춘 유압 구동장치

마감

- 표준 - 충격면: 적색 반사 "STOP" 또는 흰색중지 문자- 차량 통행면 쪽: 미끄럼 방지 코팅
- 100% 용융 아연도금.
- 맞춤형 마감 (갈매기 문양, “STOP” 등)

운영모드

- 정상상태: 베리어는 정상적인 속도로 열리고 닫히며, 구동장치는 전기 또는 유압식으로 제어되며 동작 명령은 구동장치 입력 또는 자동화 시퀀스 시작을 통해 수신 처리· 비상: 베리어가 닫혀 보안 위치에 도달, 베리어는 구동장치 입력을 통해별도 명령이 수신될 때까지 보안 위치(상승)에 유지
- 수동: 충전 또는 수동 핸드 펌프의 수동 해제를 통해 베리어를 상승 또는 하강 시키거나 동작 회로를 통해 하강 동작

베리어 제어

- 표준 기반 산업용 PLC를 사용하여 실시간으로 모든 입력 및 출력, 데이터 로깅, 장치 등록 및 검증 제어
- 다양한 작동 모드를 갖춘 PUSH 버튼 제어.
- 표준 메뉴는 5.7인치(144.78mm)컬러 터치스크린 사용
- 8, 10, 12 또는 17인치(203.2,254.0, 304.8 또는 431.8mm)터치 스크린에서 실행되는 맞춤형 사용자 인터페이스(사이트 맵 옵션포함)

보증: 1년 표준 (2년 및 3년 보증 - 옵션 제공)

장비 구분	차단 폭 (m)	중량 (kg)	콘크리트 기초 크기 (L – W – D)
1105-0802-0000	2.4	1,237	3.0m – 3m – 40cm
1105-0902-0000	2.7	1,315	3.3m – 3m – 40cm
1105-1002-0000	3.0	1,395	3.6m – 3m – 40cm
1105-1202-0000	3.6	1,554	4.3m – 3m – 40cm
1105-1402-0000	4.2	1,715	4.8m – 3m – 40cm

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

a-2. 미니 로드블럭

MWB-3000, Surface mounted wedge barrier

도로위에 굴착없이 바로 설치



ASTM 충돌 방호 규격 성능 보유 장비

MWB-3000

MWB-3000은 ASTM PU30/P2 방호 등급으로서 도로 표면에 별도 굴착없이 바로 설치합니다.
높은 충돌 방호등급이 필요 없는 보안 시설 출입구에 배치하여 최고속도 48km/h로 충돌하는 2.3ton 차량을 7m 이내로 차량 침입을 저지할 수 있습니다.

특징

- 장비 설치 시 도로 굴착 없이 앵커볼트로 고정 설치
- 출입통제 시스템과 간단한 인터페이스로 연동 동작 처리
- 교통신호등과 차단기 바로 사용 편리



사양

- 도로 차단 폭: 3.3m (최대 5.2m)
- 차축 하중: 무제한
- 동작속도: 3초
- 차량 검지용 안전 Loop
- 전원: AC220V 60Hz, 단상, 20A

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

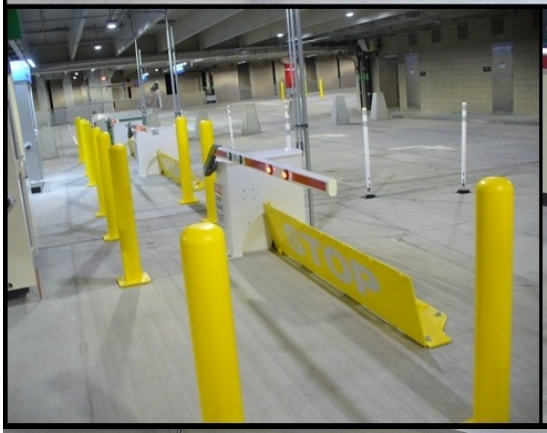
CyBarrier

a-2. 미니 로드블럭

MWB-3000, Surface mounted wedge barrier













주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

a-3. 이동식 로드블록

Mobile vehicle barrier

벤처창업혁신 조달상품



ASTM/DoD 인증 충돌 방호 성능 보유 장비

특징

- 이동식 차량 돌진 방호장비는 기존 콘크리트와 아스팔트 도로 및 기타 수평의 단단한 표면에 신속하게 설치할 수 있으며, 별도의 지표면 굴착, 앵커링 또는 특수 발판이 필요하지 않음.
- 견인 후 간단히 내려 앉히고 제자리에 바로 설치

견인 / 배치

- 중형 픽업 트럭이나 군용 차량(군사용 견인 차량)을 이용하여 배치 장소로 견인 이동
- 지표면에 직접 설치하여 굴착이나 별도의 기초가 필요하지 않으며, 위협이 예상되는 출입구 등 모든 곳에 배치 (주행 바퀴가 없는 형식도 선택할 수 있음)

충돌 방호등급 인증

충돌 차량 중량	충돌속도	인증규격	방호 등급
6.8톤 (66.7 kN)	48km/h (30mph)	ASTM F2656-07	ASTM M30 P3 (또는 DoD K4 L1)
	65km/h (40mph)	ASTM F2656-07	ASTM M40 P3 (또는 DoD K8 L1)

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

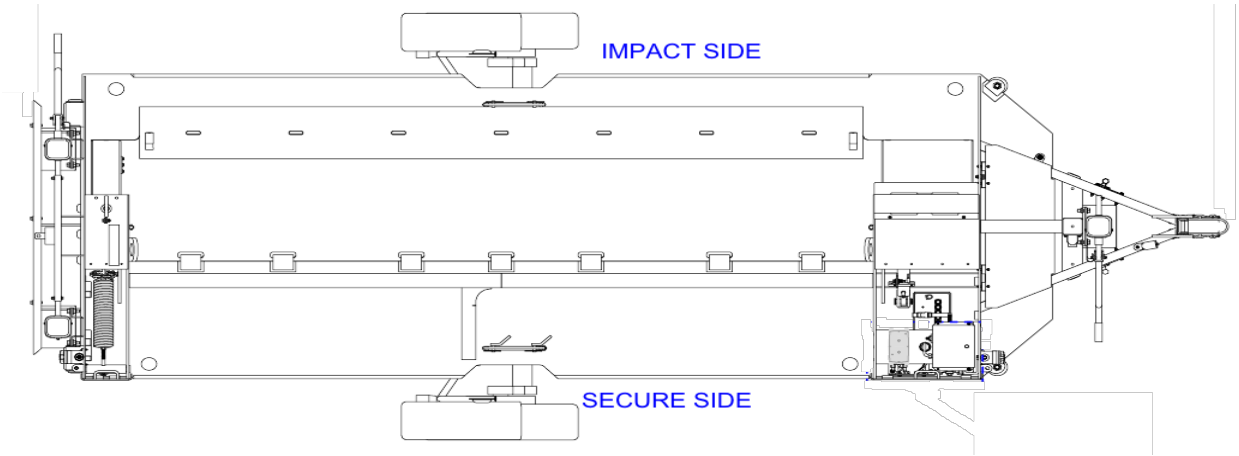
CyBarrier

a-3. 이동식 로드블록

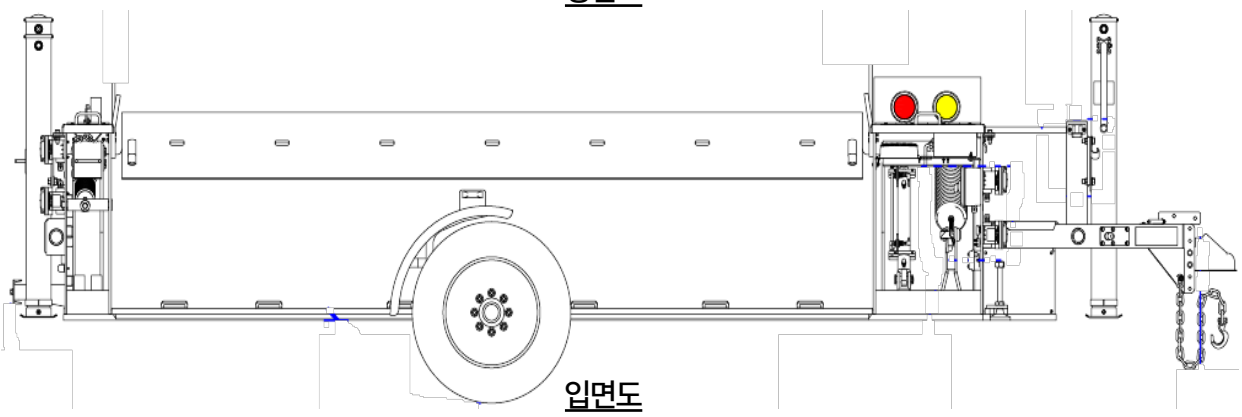
Mobile vehicle barrier

사양

- 차량 방호 등급(CRASH RATING): ASTM M40/P3
  (6.8톤 차량 기준 65 km/h로 돌진)
- 충격 에너지: 1110 ft-kips/802 kJ
- 충격 판재 높이: 840mm
- 차축 하중: 14515kg
- 전원 공급: 상시전원, 110 또는 220 VAC, 50/60 Hz
  24 VDC 배터리(Option)
  AC 전원/충전/배터리 백업, AC 전원과 UPS, 태양광(Option)
- 동작 시간: 3~5초
- 구동장치: 전기구동장치
- 마감: 100% 아연 도금 처리 후 고휘도 적색 반사 도장 및 미끄럼 방지 바닥 코팅
- 전원 차단 또는 구동장치 고장 시: 수동 레버로 작동



평면도



입면도

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

a-4. 모듈형 로드블록
Modular Road blocker

M30 충돌방호등급을 보유한 이동형 도로차단기는 야외 행사를 위해 거리와 구역에 대한 접근을 규제하여 20분 이내에 지면에 고정하지 않고도 설치 및 철거할 수 있으며, 차량돌진 대비하여 사용되며 사람들을 보호합니다.

실용적인 조립 모듈식 시스템으로 제공되며 현장 설치조건에 따라 개별 모듈을 유연하게 조합할 수 있습니다.

여러 개의 조립식 모듈을 설치할 경우, 보행자 통행용 모듈과 간단하게 결합할 수 있습니다. 차단기 높이가 800mm인 이동형 도로 차단기는 통로를 보호하고 최대한의 안전성을 제공하는 동시에 특별한 차량돌진 보호가 필요한 영역에서 높은 수준의 유연성을 제공합니다.



사양

- 재질: S275, 분체 도장
- 플레이트 상승 높이: 800mm
- 충돌 방호등급
  - BSI PAS 68 V/7200(N2A)/48/90 인증 장
- (7.2ton차량이 48km/h속도로 충돌 시 저지)
  - IWA 14-1: 2013
  - ASTM M30 (K4)

• 차단 모듈 크기

- 1,000 x 2,890 x 118mm (W x D x H)

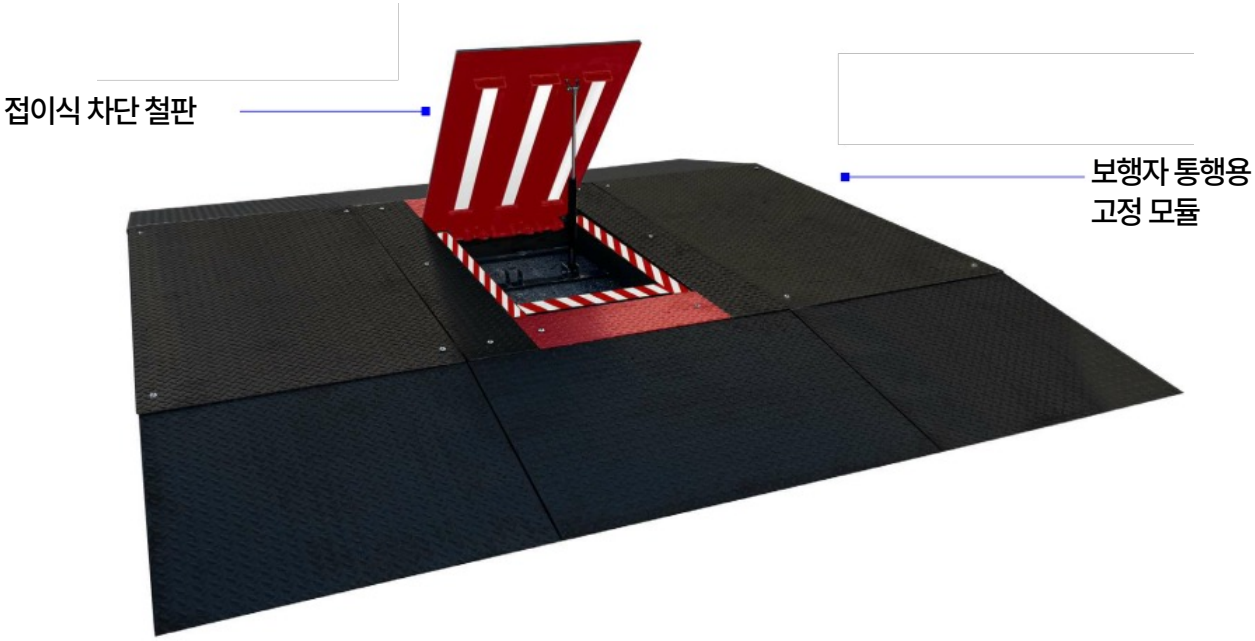
• 무게

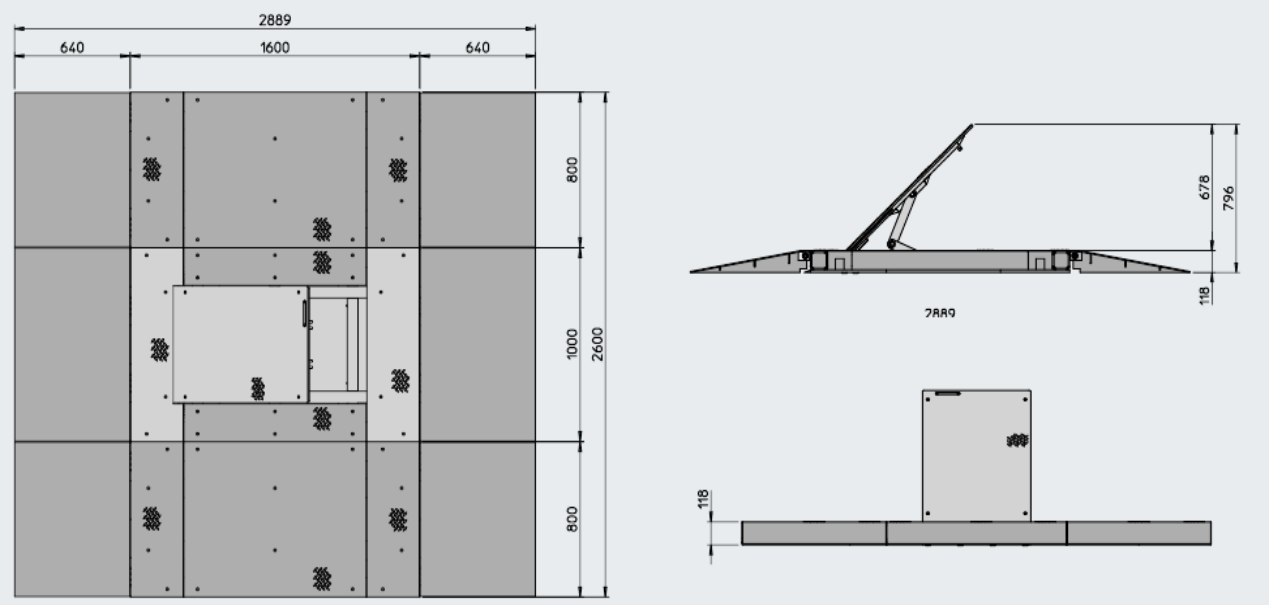
- 차량 차단 모듈: 480kg
- 고정 모듈: 300kg

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

a-4. 모듈형 로드블록
Modular Road blocker





주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

b-1. 크래쉬 빔 베리어

CRB-2000, Drop arm barrier

도로 차단폭에 따라 맞춤 제작



ASTM/DoD충돌 방호 규격 성능 보유 장비

CRB-2000은 ASTM M30/P1, 실차 충돌 시험을 거친 빔 베리어입니다.
강력한 전기 구동 시스템으로 중요시설의 출입구 통제가 필요한 어디라도 적용하며, 유지 보수가 용이하고 신뢰성 높은 동작 성능을 제공합니다(40cm 이하 저심도 기초 적용).

동작 구성

베리어는 알루미늄 암과 구동 및 지지대로 구성되며 전기 모터 장치로 작동합니다.

충돌 방호등급

충돌 차량 중량	충돌속도	인증규격	방호 등급
6.8톤 (66.7 kN)	48km/h (30mph)	ASTM F2656-07	ASTM M30 P1 (또는 DoD K4 L3)
	80km/h (50mph)	ASTM F2656-07	ASTM M50 P1 (또는 DoD K12 L3)



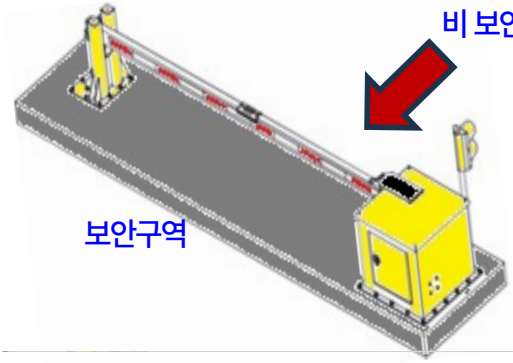
주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

b-1. 크래쉬 빔 베리어

CRB-2000, Drop arm barrier

운영

CRB-2000은 유압 방식이 아닌 순수 전기 모터 구동방식이며, 전력공급이 필요하지 않은 수동식 장비를 선택할 수 있습니다. 전기 모터 구동 장치는 베리어의 구동부에 부착되어 관절방식으로 연결되어 있습니다. 전기 구동 제어 컨트롤러는 NEMA 기준, 전천후 함체에 보관됩니다. 모든 컨트롤러에는 루프 감지기와 교통 신호등 및 CyBarrier에서 제공하는 기타 옵션 장비와 같이 고객이 제공한 제어 입력을 위한 인터페이스 연결이 포함됩니다.



구분	표준	옵션
충돌방호등급	K4	K12
외함	NEMA 3R	NEMA 4X
스위치 조작반	O	O
교통신호등	-	O
PLC 제어	O	O
경보기	-	O
사용자 지정 도색	흰색/적색 스트라이프	O
Loop 검지기	-	O
안전센서	-	O

1,800mm

Clear opening +
2,350mm

Clear opening

1,900mm

1,100mm

콘크리트 기초

300mm

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

c -1. K4 무레일 슬라이딩 게이트

Crash rated Cantilever Sliding Gate



900시리즈 무레일 슬라이딩 게이트

군사 시설과 공항 등 보안성이 높은 보안 시설에 설치되어 돌진/무단 차량에 대한 최대의 시각적 보호 및 주변 시설 보호 기능을 제공합니다.

강도와 내구성은 테러 방지 및 교통통제 어플리케이션에 매우 적합합니다.

900 시리즈 게이트는 K4 등급(6.8 톤 48km/h) 및 K12 등급 (6.8 톤 80km/h)으로 충돌 방호 성능을 선택할 수 있으며, 차량 돌진 충격으로부터 보호하도록 설계되었습니다.

무레일 설계로 접지 가이드 레일없이 간단, 설치할 수 있으며 기존 펜스 라인과 통합할 수 있습니다.

900 시리즈의 모든 버전은 전동 기어 드라이브로 구동되며 차량 번호 인식과 카드 리더 및 푸시 버튼 및 차량 감지기로도 작동 시킬 수 있습니다.

- ✓ K4, K12 차량 방호성능
- ✓ 게이트 크기의 맞춤형 제작
- ✓ 높은 시인성
- ✓ 전동 구동 방식
- ✓ 기존 펜스 라인과 일치하는 맞춤형 피켓 생성
- ✓ 도로차단폭 9M

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

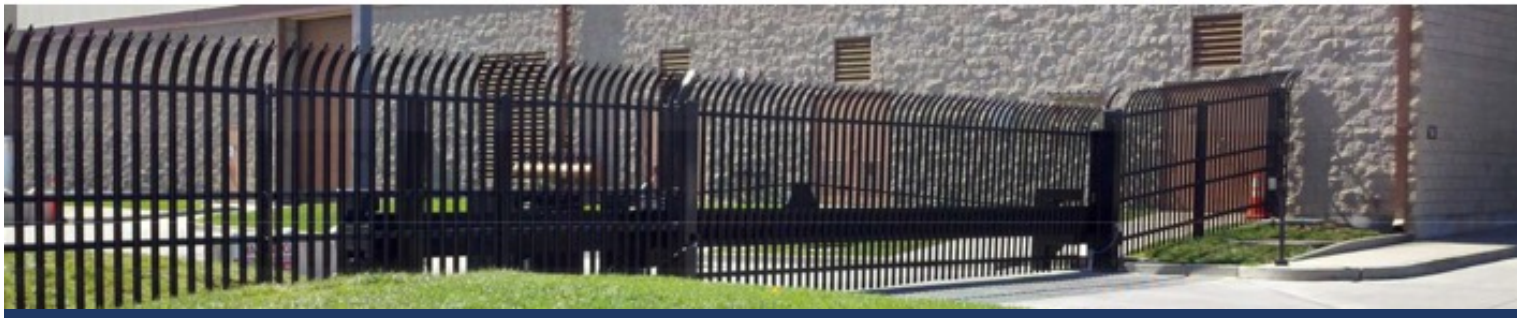
c -1. K4 무레일 슬라이딩 게이트

운영

- 침입 방지 기능으로 설계되어 초당 30cm의 속도로 작동
- 주변 울타리 라인에 맞는 피켓으로 필요에 맞게 현장에서 조정되는 설계

추가 선택 사항

- 주 제어반
- 현장 제어를 위한 로컬 조작반
- 차량 감지기, 신호등, 안전IR 센서
- 히터를 포함하여 게이트의 성능과 작동 향상



주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

c-2. 무레일 슬라이딩 게이트

CSG-850, Cantilever Sliding gate



Cantilever 슬라이딩 게이트는 단식 (Single)의 경우 최대 12m, 복식 (Double)의 경우 최대 24m까지 개방할 수 있게 적합한 이중 트랙 디자인의 캔틸레버 (무레일) 슬라이딩 게이트 시스템입니다.

K4 또는 K12 (ASTM M30 또는 M50) 충돌 방호등급을 보유한 게이트는 별도 주문 사양입니다.

프레임은 단면이 직사각형인 상단 기본 부재와 구조용 채널인 하단 부재가 있는 철제 또는 알루미늄 합금 돌출부로 제작됩니다. 프레임 끝과 개구부 사이의 수직 부재는 공칭 기본 치수가 5 x 5cm 이상인 단면의 정사각형 입니다.

게이트에는 철제 또는 압출 알루미늄 합금으로 된 별도의 반밀폐형 이중 트랙이 있습니다. 게이트 프레임은 4개의 포스트, 밀봉 윤활제, 볼 베어링 롤러로 트랙에서 지지됩니다. 지지대 바닥에는 두 쌍의 고무 가이드 휠이 장착되어 있습니다. 0.5cm 최소 직경의 스테인리스 스틸 케이블의 대각선 크로스 브레이싱이 설치 되어 게이트 프레임을 지지합니다.게이트 형식은 ornamental Palisade 또는 Chain link로도 제작됩니다. (주문 시 선택 사항)

CyBarrier

c-2. 무레일 슬라이딩 게이트

CSG-850, Cantilever Sliding gate

침입 방지 기능으로 설계되어 초당 30cm의 속도로 작동, 주변 울타리 라인에 맞는 피켓으로 필요에 맞게 현장에서 조정 가능하도록 설계되었습니다.

특징

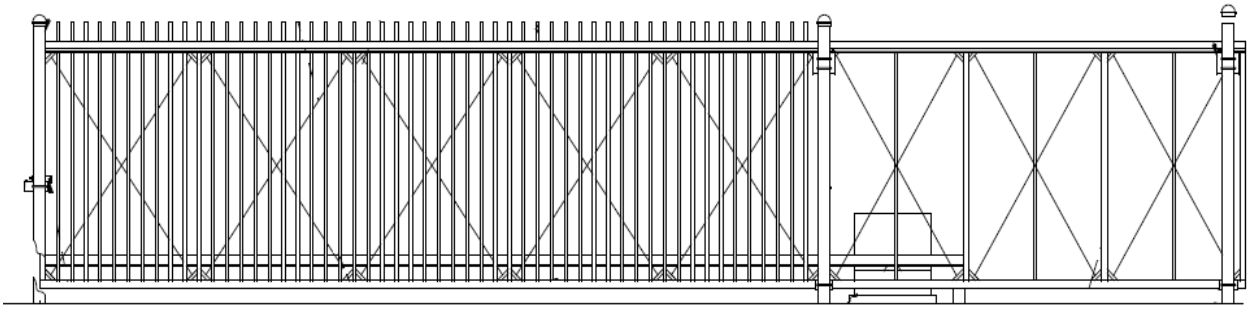
- 단일 또는 다차선 도로 폭 대응 및 차단
- 전동 구동 방식
- 체인링크 또는 팰리세이드형 선택
- 기존 펜스 라인과 일치하는 맞춤형 피켓제작
- 높은 시인성
- 울타리보호
- 도로차단폭 20M(싱글 경우)



추가 선택 사항

- 주 제어반
- 현장 제어를 위한 로컬 조작반
- 차량 감지기, 신호등, 안전IR 센서 및 히터를 포함하여 게이트의 성능과 작동 향상

장치	구분
구동 시스템	표준
주제어 판넬	표준
안전 센서	옵션
원격 제어 판넬	옵션
월경 방지 구조	옵션
보호 커퍼	옵션
교통신호등	옵션



주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

d-1. 스윙 게이트

HSG-700, Heavy-duty Swing gate

우리는 대부분의 울타리 선이나 기존 경계 외부를 보완하기 위해 다양한 크기와 형식의 힌지 스윙 게이트를 공급합니다.
또는 원하는 이미지를 유지하기 위해 사이트 별로 원하는 형식으로 제작됩니다.



강력한 힌지는 일반 상업시설 및 보안 시설 모두에 실용적인 경계 보안 솔루션을 제공합니다.
스윙 게이트는 단일 도어의 경우 최대 6미터, 이중 도어의 경우 최대 12미터의 도로 차단폭을 가진 출입구를 제공합니다.
게이트는 내구성이 뛰어난 구성 요소로 구성된 견고한 기둥에 부착됩니다. 표준 게이트 구조는 수직 채우기를 선택할 수 있는 직사각형 사각 파이프로 구성됩니다.
현장의 맞춤 요구에 맞는 다양한 출입 통제 / 제어 옵션을 제공합니다.

- 푸시 버튼
- 카드 리더기
- 리모콘
- 키패드와 인터컴을 기존 보안 및 출입통제 시스템에 통합할 수 있습니다.

※ 차량 충돌 방호등급 인증 (DoS/DoD K4/K12 또는 ASTM F2656-07 M30, M50)
게이트는 별도 주문 제작합니다.

CyBarrier

d-1. 스윙 게이트

HSG-700, Heavy-duty Swing gate

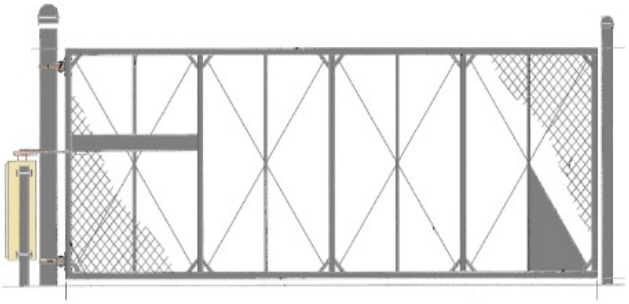
특징

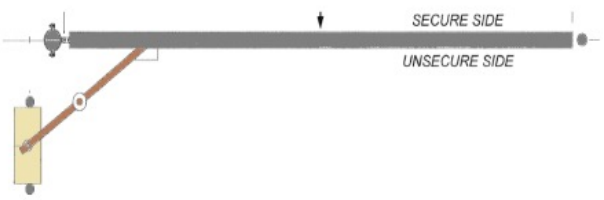
- 도로 차단 폭: 최대 12m (더블 게이트)
- 게이트 높이: 표준 2.4m, 사용자 요구에 따라 최대 3m까지 제작
- PLC 기반 제어 및 모니터링
- 각 창살 사이의 간격은 8cm 미만입니다.
- 지면에서 하부 프레임간 간격은 5cm 이내의 메인 프레임 구조

Options

- 제어용 스위치 판넬 추가
- 현장 제어를 위한 원격 조작 패널
- 게이트의 성능과 안전성을 향상시키는 차량 감지기, 교통 신호등, 안전 IR 센서 및 히터

항목	Options
구동장치	표준
차량 검지	표준
안전 센서 (Photo eye, Edge)	Option
원격제어 판넬	Option
월경 금지 구조	Option
교통신호등	Option





주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

d-2. 바이 폴딩 게이트

CFG-2000, Bi-folding gate

도로 차단폭에 따라 맞춤 제작



무레일 이중 접이식 동작

CFG-2000

CFG-2000은 접이식 스피드 게이트는 신속하게 작동하는 보안 게이트 개폐 공간이 제한된 현장에 적합합니다. 강력한 전기 구동 시스템으로 중요시설의 출입구 통제가 필요한 어디라도 적용하며, 유지 보수가 적고 신뢰성 높은 동작 성능을 제공합니다.

동작 구성

게이트는 알루미늄 암과 구동 및 지지대로 구성되며 전기 모터 장치로 작동합니다
출입 보안 시스템과 연동되어 동작하며, 수동으로 열고 닫을 수 있도록 합니다.

재질

- 프레임: 사각관
- 마감; 아연도금 후 분체 도장 (사용자 색상 지정)

※ 차량 충돌 방호등급 인증 (DoS/DoD K4/K12 또는 ASTM F2656-07 M30, M50)게이트는 별도 주문 제작합니다.

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

d-2. 바이 폴딩 게이트

CFG-2000, Bi-folding gate

운영

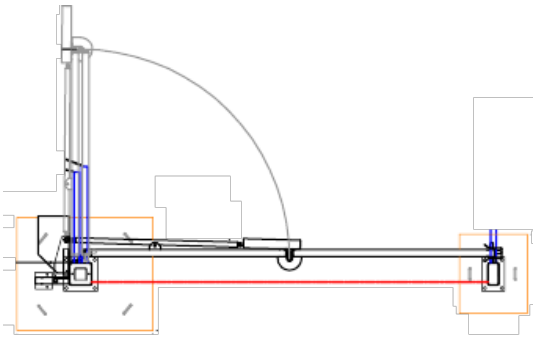
CFG-2000은 유압 구동 또는 전기 모터 구동방식이며, 전력 공급이 필요하지 않은 수동 구동 방식 장비도 선택할 수 있습니다. 구동 장치는 게이트와 별도 구동부로 관절 방식 으로 연결되어 있습니다.

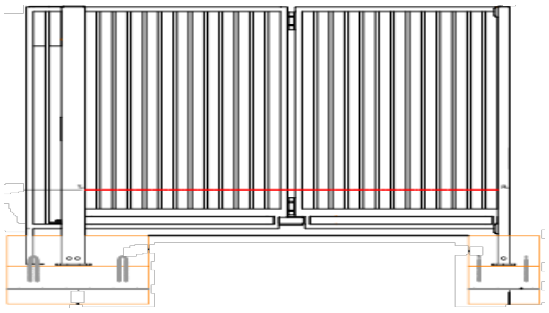
구동 제어 컨트롤러는 NEMA 기준, 전천후 함체에 보관됩니다. 모든 컨트롤러에는 루프 감지기와 교통 신호등 및 싸이베리어에서 제공하는 기타 옵션 장비와 같이 고객이 제공한 제어 입력을 위한 인터페이스 연결이 포함됩니다.

구분	표준	옵션
충돌방호등급	없음	K4
외함	NEMA 3R	NEMA 4X
스위치 조작반	O	O
교통신호등	-	O
PLC 제어	O	O
경보기	-	O
사용자 지정 도색	검정색	O
Loop 검지기	O	-
장애물 검지 광전 센서	O	-
장애물 접촉 검지 센서	O	-

특징

- 빠른 속도 - 10초 이내 열고 닫음
- 트랙이 없음 - 머리 위 또는 지상 트랙에 제한이 없음
- 기계적 보안 - 게이트를 닫힌 위치에 고정하는 데 전자 잠금 장치가 필요하지 않음
- 적응 가능 - 다양한 게이트 형식 옵션, 최대 폭 8m, 높이 최대 4m
- 제어 - PLC 제어를 통한 프로그래밍 가능한 입력 및 출력 내장
- 전원공급 - AC 220v, 60Hz, 단상 20Amp 전원 공급 장치
- 단일 또는 양개문 형식 제작





주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

e-1. 자동 볼라드

ARB-204, Automatic retractable bollards

무단 차량 접근(테러방지 기능) 방호

무단 차량 접근(테러 방지 기능)에 대한 최고 수준의 보안을 제공하고, 최소한의 환경 영향과 설치 및 예산으로 모든 건축물이나 시설물을 보호하기 위해 현장에 적합한 외관 디자인을 제공합니다.

볼라드는 보행자 교통을 방해하지 않고,건축적 및 조경의 미학적 개방적 외관을 유지하면서 차량 교통을 제어합니다.

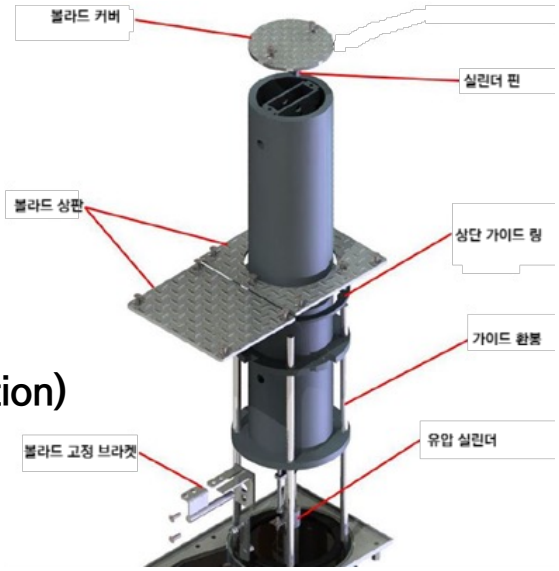


ASTM F2656 실차 충돌 방호 등급 보유

CB-3000은 볼라드는 K12/L2 (K8등급 보다 상위)인증을 받았으며, 용융아연도금 기반 강철로 제작되어 볼라드 수명 및 내구성이 최소 15년입니다.

볼라드는 2가지 동작 모드 (전기, 유압 또는 수동 유형)을 제공합니다. 단일 원격 HPU (유압제어함)를 통해 동시에 작동하는 볼라드 세트와 각 개별 볼라드 내에 HPU 또는 EPU를 통합하여 독립형 자체 작동 볼라드 차단 시스템을 구성합니다.(발주 시 선택)

독립형 볼라드는 외부 유압 라인이 필요 없으므로 특히 도로 경계와 가깝거나 원격 HPU (유압제어함)을 배치할 장소가 없는 현장 조건에 대응 하여 설치 용이성이 크게 향상됩니다.
볼라드 시스템은 외부 전원이 차단될 경우, 최대 100회까지 작동하는 배터리 작동(원격 HPU) 시스템을 사용할 수 있습니다.
수동 작동은 축압기 또는 수동 작동 유압 펌프를 통해 수행됩니다.



비상 긴급 동작 (EFO, Emergency Fast Operation)

평상시 동작속도는 3~5초 이내이며, 비상 긴급 동작은 2초 이내 상승 동작합니다.

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

e-1. 자동 볼라드
ARB-204, Automatic retractable bollards

제원

차량 충돌 방호성능: ASTM F2656-07 M30 P1 및 M50/P1 (6810kg at 80km/h) – 선택 사항
미국 국무부 (DoS)/국방부 (DoD) 인증

충격 에너지: 1,253 ft-kips/1,699 kJ

차축 하중: 32,000 lb/14515 kg (16톤/14.5 MT)

전원 공급: 380, 440 VAC 3 상, 50/60 Hz 또는 220 VAC 단상

동작 시간: 정상 동작시 3~5초, 비상 동작시 (EFO) 1~2초

구동장치 (선택) 원격 EPU를 갖춘 전기 구동장치 또는 원격 HPU를 갖춘 유압 구동장치

마감
- 표준 – 100% 용융아연도금 강철 조립체
- 알루미늄 주름 상판
- 맞춤형 커버 마감 (스테인레스 또는 장식용 커버)

운영모드
- 정상상태: 베리어는 정상적인 속도로 열리고 닫히며, 구동장치는 전기 유압식으로 제어되며 동작 명령은 운영자 조작 또는 자동화 시퀀스 시작을 통해 수신 처리
- 비상: 볼라드가 상승하며 보안 상태로 위치, 운영자 조작을 통해 별도 명령이 수신될 때까지 보안 위치(상승)에 유지
- 수동: 축압기 또는 무선 드릴을 사용하여 소형 유압 펌프를 동작시켜 볼라드를 상승 및 하강 수행

베리어 제어
- 표준 기반 산업용 PLC를 사용하여 실시간으로 모든 입력 및 출력, 데이터 로깅, 장치 등록 및 검증 제어
- 다양한 작동 모드를 갖춘 푸쉬 버튼 제어.
- 표준 메뉴는 5.7인치(144.78mm)컬러 터치스크린 사용
- 차번 인식기 또는 카드 리더 등 출입통제시스템과 연동 처리

보증: · 1년 표준 (2년 및 3년 보증 – 옵션 제공)

볼라드 구성 (P/N)	볼라드 배열 (볼라드 수/높이)	중량 (kg)	콘크리트 기초 크기 (L – W – D)
1141-0102-0000	1/900mm	544	1.2m – 1.0m – 1.5m
1141-0202-0000	2/900mm	1,100	2.1m – 1.0m – 1.5m
1141-0302-0000	3/900mm	1,723	3.0m – 1.0m – 1.5m
1141-0402-0000	4/900mm	2,177	4.0m – 1.0m – 1.5m
1141-0502-0000	5/900mm	2,721	4.9m – 1.0m – 1.5m

e-2. 수동식 볼라드

Manual retractable bollards

수동식 볼라드는 차량 통행 횟수가 적은 차량 통로의 출입구와 비상출입구 및 공원, 보행자 전용로 등에서 사용됩니다.
외형은 자동 볼라드와 동일한 외형으로 도심지 미관과 어울리는 심플한 디자인으로 구성됩니다.
보행자의 통행을 방해하지 않으면서 차량의 통행 통제에 적합한 장비입니다.
볼라드 상단의 잠금 키를 돌리면 내부에 장착된 가스 스프링에 의해 자동으로 상승합니다.



작동방법

↴키를 돌리고 볼라드 상단을 누르면 볼라드가 내려가고⇩ 자동으로 잠금 상태로 유지됩니다.

사양

- 재질
  - 본체: Steel기반, 분체 도장
  - 볼라드: 스테인리스, SUS 304
- 볼라드 상승 높이
  - 600mm, 필요시 400~1,000mm까지 변경
- 볼라드 외경: 219mm (필요시 크기 변경)
- 구동장치
  - 가스 스프링
- 마감
  - 고휘도 반사 띠
  - LED 램프 탑재 (추가 사항)



<수동볼라드 상승>

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

e-3. K4 탈착식 볼라드

K4 Crash rated Removable bollards

K4 탈착식 볼라드는 필요시 차량 통행이 요구되는 장소에 설치합니다. 통제 시간 외에 제한된 차선 통제와 공원 및 기타 야외 공간의 출입을 통제하는 동시에 시야 확보와 보행자 동선을 방해하지 않습니다. 구급차와 경찰차 등 긴급 및 응급 차량의 임시 통행을 허용하거나, 계절별 또는 행사를 위해 차량 통행과 접근성을 높이기 위해 볼라드를 쉽게 뺄 수 있습니다. 탈착식 볼라드는 매설된 고정 브라켓을 통해 지면에 고정되므로 제거 시 쉽게 빼낼 수 있게 합니다. 볼라드는 제자리에 잠금장치로 고정되어 훼손이나 도난을 방지합니다.

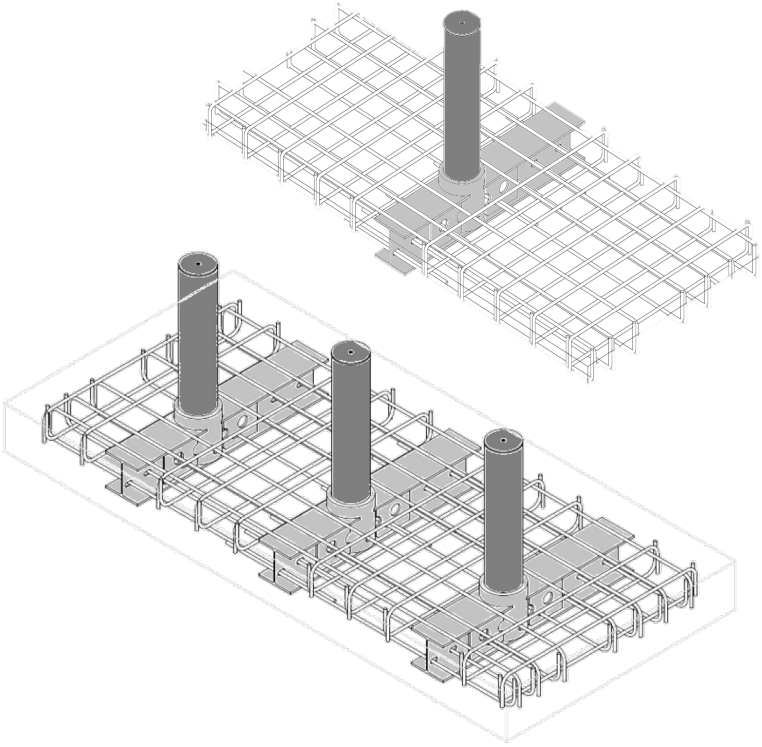


잠금방법

볼라드 상단 커버를 열고 ↘키를 돌리면 잠금 상태로 유지됩니다.

사양

- 재질
  - 본체: 아연도금 Steel기반, 분체 도장
  - 볼라드: 아연도금 강철
- 볼라드 상승 높이
  - 800mm, 필요시 600~1,000mm까지 변경
- 볼라드 외경: 219mm (필요시 크기 변경)
- 충돌방호등급
  - K4 /L3 (ASTM M30 P1)
- 마감
  - 고휘도 반사 띠 (필요시)



주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

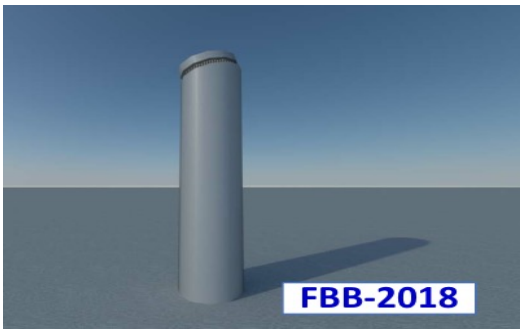
e-4. 저심도 고정 볼라드

FBB-2018, Shallow mounted fixed bollards

저심도 고정식 볼라드는

모듈식 구조설계 시공 및 제작 효율성을 극대화 시켜 우발적인 차량 돌진과 테러공격으로부터 보행자 및 시설물 방호에 탁월한 기능을 수행하는 제품입니다.

※ 탈착식은 별도 주문



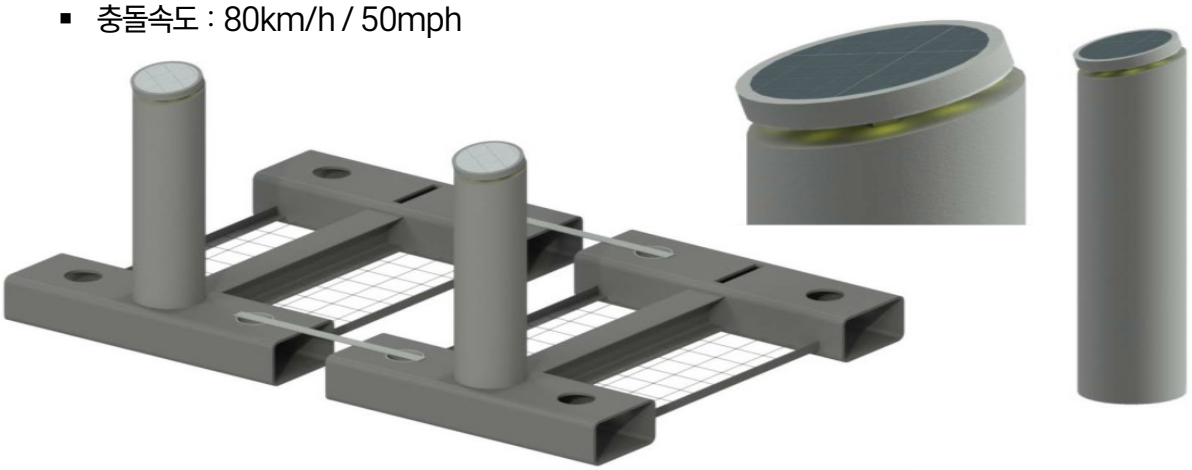
특성

- 스쿨 존, 교통시설, 상가, 경기장 등의 민간 시설과 국가중요시설, 도심지에 설치
- 곡선 및 구배 구간에 적절한 배치
- 지표면 기준 저심도(35cm)로 간단 설치
- 모듈형 구조로 조립 설치되어 방호 범위를 자유롭게 지정
- 차량 차단 방호 성능이 탁월함
- 볼라드 상단에 LED 표시등 탑재, 주변 경관 조명으로도 활용
- 모듈간 상호 볼트 체결을 통해 설치 시 용접 작업 불필요
- 철제 또는 플라스틱 장식용 등의 볼라드 커버 적용


커버류 샘플

사양

- 차량 방호성능 : ASTM F2656-07 M50 P3 (K12와 동등)
- 차량 중량기준 : 7ton / 66.7kN
- 충돌속도 : 80km/h / 50mph



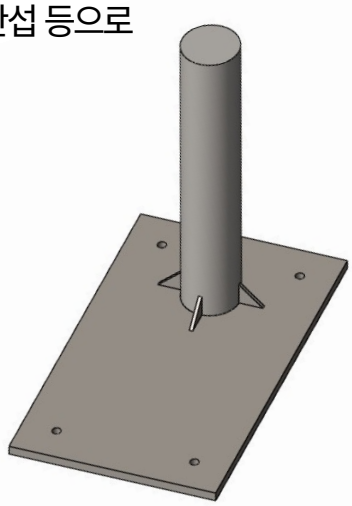
주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

e-5. 초저심도 고정 볼라드

Ultra Shallow mounted fixed bollards

초저심도 고정식 볼라드는

볼라드가 설치되는 기초의 깊이가 슬라브 두께 제한 및 지하층 슬라브 간섭 등으로 얕은 콘크리트 깊이에서도 설치할 수 있는 고정식 볼라드입니다.

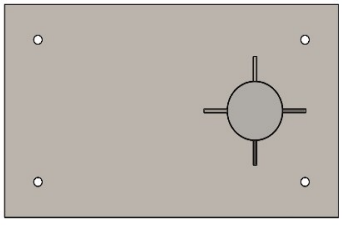


특성

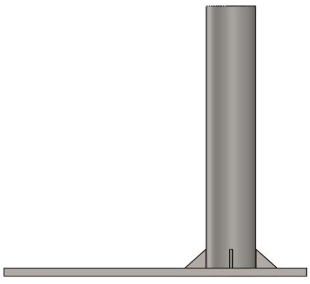
- 데이터센터, 스쿨존, 교통시설, 상가, 경기장 등의 민간 시설과 국가중요시설, 도심지에 설치
- 곡선 및 구배 구간에 적절한 배치
- 지표면 기준 저심도(15cm)로 이내 설치
- 단순 구조로 방호 범위를 자유롭게 지정
- 앵커링 고정, 설치 간단
- 볼라드 상단에 LED 표시등 탑재, 주변 경관 조명으로도 활용 (Option 사항)
- 철제 또는 플라스틱 장식용 등의 볼라드 커버 적용 (Option사항)

사양

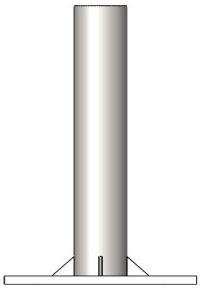
- 재질 : KS D 3503, SS275
- 크기 : 1,600 x 1,200 x 30 (W x D x H)
- 볼라드: 165 O.D, 높이 900mm (지면 기준)
- 마감: 용융아연도금 후 검정 분체도장



평면



옆면



정면

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

f-1. 텀블러형 바리케이드
Tumbler type Barricade

위협적/우발적인 차량 돌진 시 차단 방호는 물론, 주변환경
어울리는 디자인의 발상 전환 신개념 차량 돌진 차단 바리케이드





ASTM 충돌 방호 규격 성능 보유 장비

특징

➢ 충돌 시 바리케이드 뒤로 넘어지면서 하부 기구물이 차량 하부로 충격, 강제적으로 돌진하는 차량을 저지시킴.

➢ 바리케이드의 설치 장소와 상황에 따라 분리 및 조합 방호범위의 무제한 확대



사양

구분	사양
크기	3,000mm (W) x 900mm (H)x1,000mm (D)
재질	SS275 (KS D 3503)
충돌방호등급	ASTM M40 P2 (US DoS K8 L2와 동등)

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

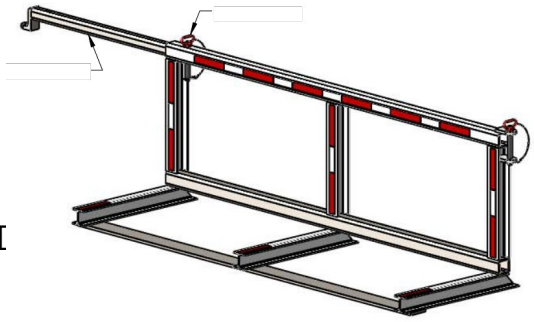
f-2. 모듈형 바리케이드
Modular Barricade



차량 충돌 방호등급 ASTM M30 P2 공인 인증 장비

도로에 고정을 위한 앵커링이 필요 없는 이동형 도로 차단기이며, 간단한 구조로 일반 트럭 (5톤)에 120m 길이를 차단할 수 있는 물량을 탑재할 수 있으며, 행사장이나 시위 장소에서 예기치 않은 차량 돌진 시 근무자 안전 및 일반 시민을 보호할 수 있습니다.

사양



- 재질: 철제 용융아연도금 및 분체 도장
- 차단기 높이: 1,100mm
- 충돌 방호등급: ASTM M30 P2 (K4 L2) – 6m기준
- 차단 모듈 크기
  - 기본형: 1차선, 3,100 x 1,000 x 1,100mm (W x D
  - 축소형: 1,690 x 1,000 x 1,100mm (W x D x H)
  - 확장형: 2차선, 6,180 x 1,000 x 1,100mm (W x D x H)

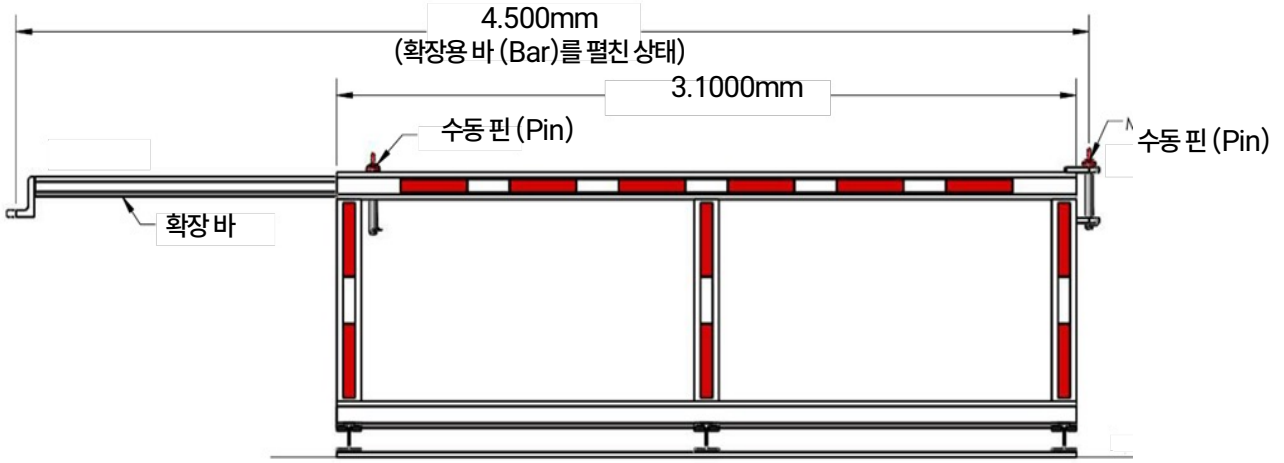
옵션 (차단 모듈에 부착 기준)

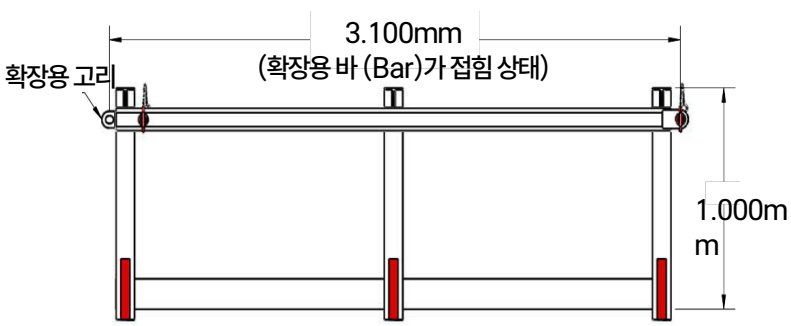
- 보행자 통행용 아치 부착
- 보행자 통행문
- 월경방지용 펜스

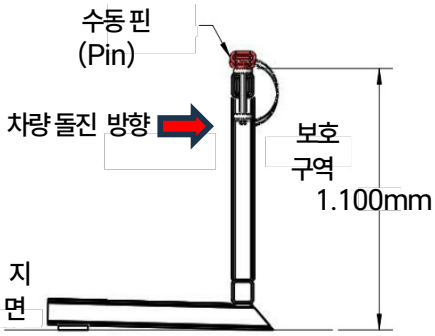
주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

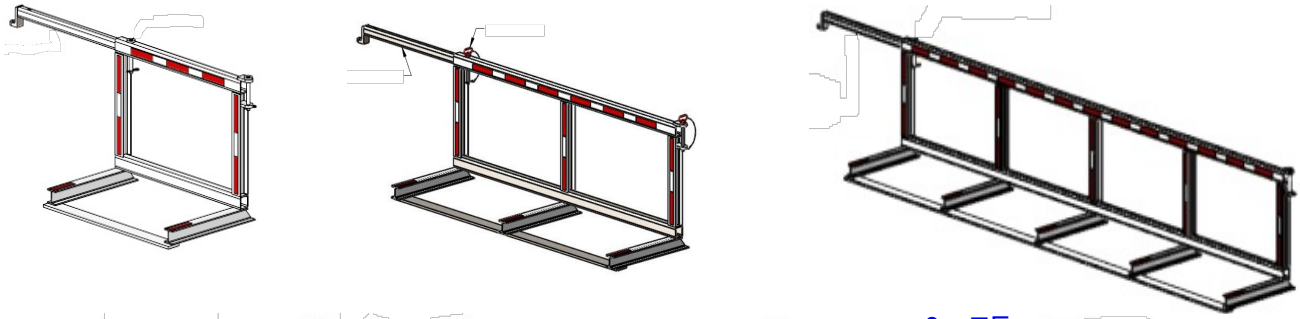
f-2. 모듈형 바리케이드
Modular Barricade

기본 모듈 크기 (상세)

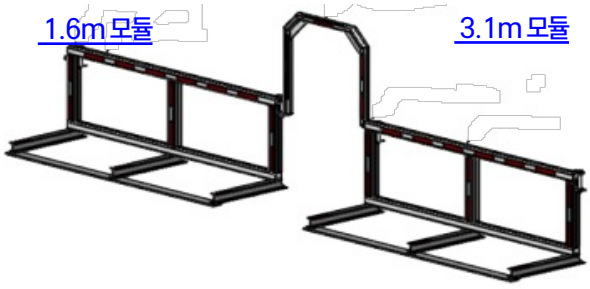






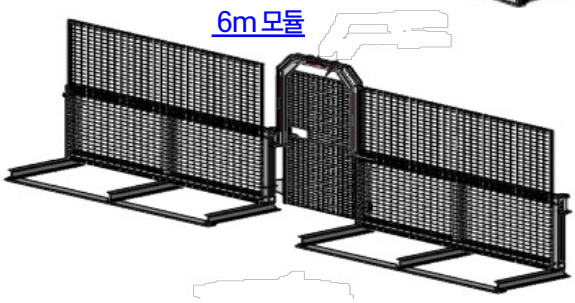


1.6m 모듈 3.1m 모듈



보행자 통행형 아치

6m 모듈



월경 방지용 펜스

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

f-3. 델타 바리케이드

MDB-2000, Delta barricade

이동식 델타 바리케이드 는

프레임 구조로 차량 충돌방호 성능을 보유한 모델로 중요시설 및 행사장 등의 출입구에 설치됩니다.



특징

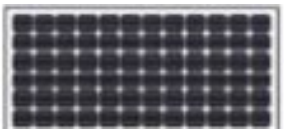
- 비 위협적인 대민 친화적 디자인
- 건물 또는 방호구역의 진출입로 설치
- 조향장치 및 구동모터를 장착하여 이동 및 사용 편의성 제공
- LED 전광판을 통한 안내문구 표출
- 2ton, 50km/h 충돌 시 차량 돌진 방호
- 자체 구동용 배터리 탑재· 유압식 고정장치 탑재



<수납형 조향장치>

사양

- 전후진과 방향 및 속도 조절 조향장치
- 비상정지 S/W· 전자브레이크, 우레탄 휠
- 1,200W 주행 모터· LED 전광판, 블랙박스
- 200W 태양전지 모듈, 근접센서
- 3,000mm(W) x 1,200mm(D) x 1,350mm(H), 1,500k



<태양광 모듈>

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

g-1. K4 펜스 - A

K4 Crash rated fence - A



K4 충돌방호등급 베리어 + Palisade 펜스

K4 등급 펜스는 전통적인 장식용 펜스의 디자인 특징과 충돌 방호등급을 보유한 펜스의 독창적인 방호 기능을 통합한 펜스입니다. 피켓 디자인은 주변 환경과 조화를 이루며 시설 보호를 유지합니다.

※ 현장의 위치와 목적, 사용자의 요구사항을 모두 반영한 최적의 울타리 설계로 제작, 설치를 진행합니다.

사용장소

- 국가중요시설
- 군사 기지 및 본부
- 원자력 발전소 및 대형 발전소
- 데이터 센터
- 석유화학 플랜트



<주한미군기지 M50(K12) 펜스 적용>

충돌방호등급

K4 (ASTM M30과 동일)

CyBarrier는 ASTM M50 P1 (K12 L3과 동일) 충돌 등급을 보유한 펜스를 구축한 실적을 보유하고 있습니다.

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

g-1. K4 펜스 – A

K4 Crash rated fence - A

콘크리트 장벽 + Palisade 펜스

콘크리트 장벽

콘크리트 장벽은 강력한 충돌 방지 성능을 보장하기 위해 매설 콘크리트 기초로 지지됩니다. 설치 장소가 경사진 곳에 있더라도 경사 각도에 따라 설치되며 주변 환경과 잘 어울리는 디자인을 가지고 있습니다.

이 장벽은 최대의 내구성과 최소한의 유지 관리를 제공하도록 제작되었습니다.





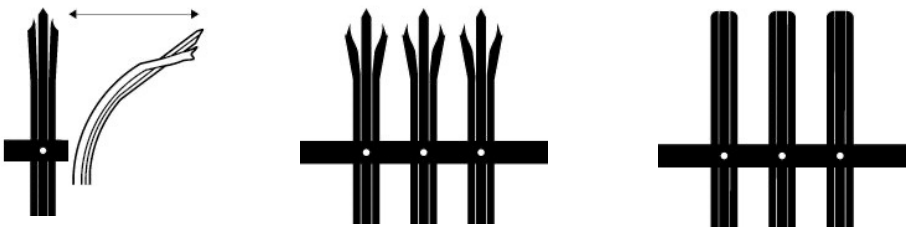
Palisade 펜스

구조용 사각형 튜브로 제작된 이 제품은 견고하고 내구성이 뛰어나며 녹을 방지하는 보호용 아연도금 후 사용자가 원하는 색상으로 마감 처리를 합니다.

철제 Palisade 펜스는 외부 침입으로부터 사이트를 보호하는 효과적인 방법입니다. 각 창살간 간격은 3.25인치 이하이고 펜스 바닥과 지면 사이의 간격은 2인치 이하로 동물 등이 통과할 수 없어 도난 방지 및 시설보호에 도움이 됩니다. 훼손 방지 기능이 있으며, 특수 도구 없이는 풀 수 없는 LINE-TORX 볼트를 사용하여 보안성을 유지합니다.



Fence 형식



Gauntlet　　Trident　　Stronghold

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

g-2. K4 펜스 - B

K4 Crash rated fence - B

K4 충돌방호등급 펜스 – B는 강선과 지지대를 기반의 베리어와 보안 펜스를 결합하여 강력한 지지력을 바탕으로 중요 시설물 보호에 적합한 최적의 방호용 보안 펜스입니다.
검지시스템 및 전기 등 주변 시설물에 필요한 전선관 등의 관로를 제공할 수 있는 구조로 제작합니다.
(Option사항)

적용 개소

- 군사기지
- 석유화학단지
- 변전소 및 발전소
- 국가중요시설
- 교도소
- 항만 및 공항
- 출입통제소 및 검문소
- 데이터센터
- 수처리 시설

K4등급 베리어 + 보안 펜스 구성

사양

- 재질 및 마감: 고 장력 강재, 아연도금 + 검정색 분체 도장 – 사용자 색상 지정
- 펜스 상승 높이: 2.4m (필요시 사용자 지정)
- 충돌 방호등급 (기본)
  - ASTM M30 (K4) – 필요시 K8 및 K12 등급 제작





주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

g-2. K4 - B

K4 Crash rated fence - B

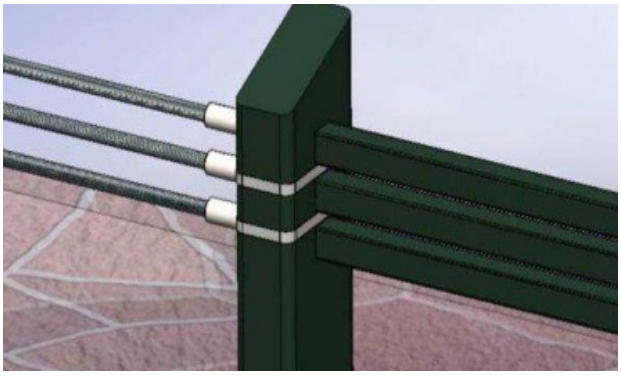
충돌방호등급 베리어 + 보안 펜스

충돌 방호등급 베리어

적용되는 베리어는 베리어는 강력한 충돌 방지 성능을 보장하기 위해 K4 (필요시 K8 및 K12) 충돌 방호등급을 인증 받은 볼라드 형태의 지지 구조물을 고심도로 매립하여 콘크리트 기초로 지지됩니다. 주변 환경과 잘 어울리는 디자인으로 적용합니다.

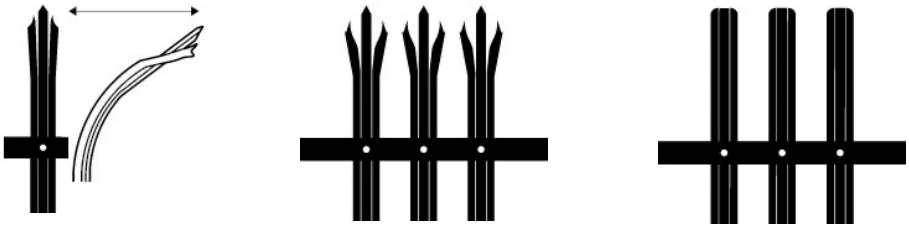
보안 펜스

구조용 사각형 튜브로 제작된 이 제품은 견고하고 내구성이 뛰어나며 녹을 방지하는 보호용 아연 도금 후 사용자가 원하는 색상으로 마감 처리를 합니다. (필요시 능형 등 사용자 디자인 지정 제작)



철제 Palisade 펜스는 외부 침입으로부터 사이트를 보호하는 효과적인 방법입니다. 각 창살간 간격은 3.25인치 이하이고 펜스 바닥과 지면 사이의 간격은 2인치 이하로 동물 등이 통과할 수 없어 도난 방지 및 시설보호에 도움이 됩니다.

Fence 형식



Gauntlet Trident Stronghold

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

h-1 강제 침입 방지 펜스

Aggressive threat resistance fence



강제 침입 방지 펜스는 최고 등급의 외곽 보안이 요구되는 중요시설과 민감한 시설에 적용합니다.
기본적인 월경방지 구조를 바탕으로 강화된 강성 패널 펜스로 구성되어 침입자의 강력한 절삭 공구를 사용한 무단 침입으로부터 탁월한 강도와 보호력을 기반으로 강력한 억제력과 지연 효과를 제공합니다.
이 펜스는 "지연 시간" 또는 "강제 침입 방지 시간"이라고 하는 특정 보증 시간 동안 침입을 차단합니다
최적의 보안을 위해 외곽 경계, 차량 게이트, 보행자 게이트와의 통합 설계 및 디자인을 강조합니다.

특징

- ASTM F2781-15, LPS 1175, BSI 1722 기준 충족, 강제 침입 저항 패널 구조
- 출입구 차량 출입구 보안 게이트 및 보행자 게이트와 일체화된 설계 및 디자인 적용
- 절단 방지 기능 설계
- 다양한 펜스 패널 구조 (메쉬, Palisade, 메탈라스 등)
- Options

  - K4, K12 충돌방호등급 펜스 겸용 구성

  - 펜스 상단 구조물 추가

    (철조망, 철사망, 전기울타리, 울타리 감시 시스템)



주식회사 싸이베리어 본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
www.cybarrier.com 공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

h-1 강제 침입 방지 펜스

Aggressive threat resistance fence

사용장소

- 국가중요 시설 가, 나, 다급
- 원자력 발전소 및 대형 발전소
- 석유화학 및 대형 산업 시설
- 군사 기지 및 탄약고 등 군사 시설
- 데이터 센터
- 교도소 및 항만, 공항

적용 규격 및 사양

- 규격: **BSI 1722-14**
  LPS 1175 SR1~8
  ASTM F2781-15
- 펜스 형식: Mesh형 또는 Palisade형
- 펜스 높이: 2.4m~5m, 현장 조건에 따라 변경
- 펜스 Post간 간격: 2.5m (표준), 현장 조건에 따라 일부 구간은 변경될 수 있음
- 마감: 아연도금 후 흑색 분체 도장
- 포스트: 80 x80mm
- 콘크리트 기초: 줄기초 기반, 폭 400mm, 깊이 500mm, 표준 토양 기준
  (현장 조건에 따라 변경될 수 있음)
- 풍하중 기준: 38m/s

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

h-2 월담 방지 보안 펜스

(Anti-climb fence)

월경 방지 펜스는 무단 접근을 방지하기 위해 펜스 높이와 패널 설계 및 고정 방법에 중점을 두고 설계합니다.

일반적인 표준은 최소 2.4m (8ft) 높이를 기본으로 작은 개구부를 만들기 위한 구조와 훼손 방지 고정 장치를 사용합니다.

최적의 보안을 위해 연속적인 경계, 안전한 게이트, 그리고 감시 시스템과의 통합을 강조합니다.

최종 사양은 사이트의 현장 조건에 및 발주자 요구 요구 사항에 따라 결정됩니다.



사용장소

- 국가중요시설
- 원자력 발전소 및 대형 발전소
- 석유화학 및 대형 플랜트 시설
- 군사 기지 및 탄약고 등 군사 시설
- 데이터 센터
- 교도소 및 항만, 공항

특징

- 영국 규격 BSI 1722-14 메쉬 크기 및 견고성 기준 충족, 월경 방지 펜스 패널 구조
- 출입구 차량 출입구 보안 게이트 및 보행자 게이트와 동일한 디자인 적용
- 보안용 고정 볼트/너트 사용, 특수 공구만 사용
- Option
  - 강제 침입 지연 구조 (ASTM 2781-15 및 LPS 1175 기준) 등급 펜스
  - 충돌 방호 등급 (ASTM F2656 기준) 펜스

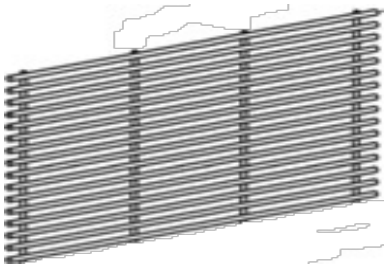
주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

h-2 월담 방지 보안 펜스

(Anti-climb fence)

적용 규격 및 사양



Fence 패널 구조

- 규격: BSI 1722-14
  LPS 1175 (Option)
  ASTM F-2781-15 (Option)
- 펜스 형식: Mesh형 또는 Ex metal lath형
- 펜스 높이: 2.4m~5m, 현장 조건에 따라 변경
- 월경 방지 펜스 패널 크기;
  - Mesh형: 76.4 x 12.7mm - Ex metal lath: 30.5 x 12mm
- 펜스 Post간 간격: 2.5m (표준), 현장 조건에 따라 일부 구간은 변경될 수 있음
- 마감: 아연도금 후 흑색 분체 도장
- 포스트: 100 x100mm
- 콘크리트 기초: 줄기초 기반, 폭 400mm, 깊이 500mm, 표준 토양 기준
- 풍하중 기준: 38m/s







Fence 상부 마감 보조 지지물 (Option)

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

h-3. Palisade 보안 펜스

Non-Crash rated Palisade fence



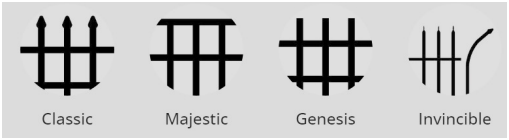


현장의 위치와 목적 및 디자인 등의 사용자의 요구사항을
모두 반영한 최적의 울타리 설계로 제작 및 설치

재질

- 프레임: 사각관
- 마감; 아연도금 후 분체 도장 (사용자 색상 지정)

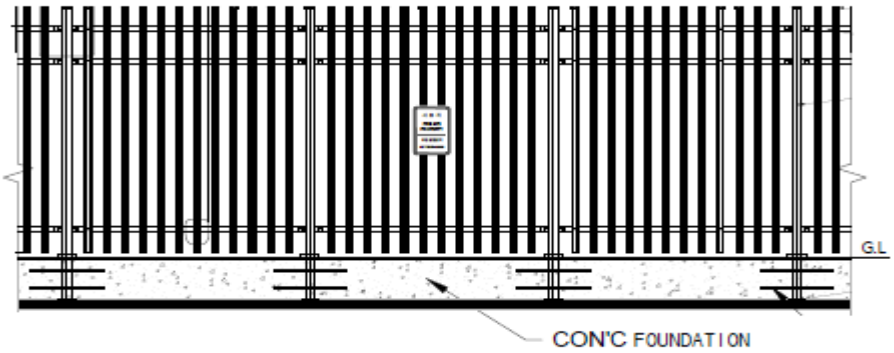
Fence 형식



Palisade 펜스

구조용 사각형 튜브로 제작된 이 제품은 견고하고 내구성이 뛰어나며 녹을 방지하는
보호용 아연도금 후 사용자가 원하는 색상으로 마감 처리를 합니다.

철제 Palisade 펜스는 외부 침입으로부터 사이트를 보호하는 효과적인 방법입니다.
각 창살간 간격은 8cm 이하이고 펜스 바닥과 지면 사이의 간격은 5cm이하로 동물 등이 통과할 수 없어 도난 방지 및 시설보호에 도움이 됩니다. 훼손 방지 기능이 있으며, 특수 도구 없이는 풀 수 없는 LINE-TORX 볼트를 사용하여 보안성이 우수하며 매끄러운 마감을 제공합니다.



주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

i-1. 타이어 킬러
Tire Killer

전동형 타이어킬러는



강철 구조와 스파이크로 구성되어
위협 차량 및 테러 공격 차량의 진입과 저지를 위해
중요 건물 진입로에 설치합니다. 운용방안에 따라 리모콘 제어 또는
수동 조작, 차량번호 인식기 또는 카드리더 등의 의해 강철
스파이크가 상승/하강 동작합니다.

무단 또는 공격, 진입 차량에 대해 강철 스파이크가 타이어에
펑크를 내어 효과적으로 돌진 차량의 진입을 차단합니다.

특징

- 건물 또는 방호구역의 진출입로에 설치
- 리모컨 제어동장 (허용거리 50m) : 선택사양
- 2초에 작동하는 강철 스파이크의 빠른 동작
- 도로 폭 및 설치환경에 따른 크기와 외관 및 색상 선택가능

사양

구분	사양	구분	사양
재질	SS400	스파이크 높이 & 두께	110mm, 8mm ※ 현장 조건에 따라 변경될 수 있음
표면 마감	고휘도 반사 스트라이프 도장 및 미끄럼 방지	제어모드	원격제어 및 실선 제어
형식	돌출형 또는 매립형(선택사양)	입력전원	AC220V 60Hz, 단상 10A
크기(표준)	3,000mm(L)x420mm(W)x 130mm(H) 1차선기준 ※ 현장 조건에 따라 주문 제작	동작환경과 방수등급	-35°C ~ +70 °C, IP67
최대허용중량	100톤	선택사항	교통신호등, 차량 검지 루프



주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

i-2. PROSPike stinger

가장 효율적이고 안전한 도주차량정지 시스템

장비는 작고 휴대용이며 원격으로 제어되며 스파이크 전개장치와 운용자 사이의 거리를 확보하여 동작시키므로 안전성이 높습니다.



- 교통통제
- 검문소
- 국경초소
- 보안구역
- 중요 인프라 시설과 정부 건물 보호
- 음주단속 검문 및 도주 차량 예상 도주로 정지

지능형 기술 실제 적용

원격 제어 또는 유선 스위치를 사용하여 의심스러운 차량이 접근하기 직전에 PROSpike를 전개하고, 다음 차량이 장비에 도달하기 전에 스파이크를 원 상태로 수납 할 수 있습니다.
제어CPU를 통해 CCTV 또는 챠량번호 인식 시스템과 연동할 수 있어 등록되지 않은 차량은 입구에서 정지토록 하여 출입통제에도 사용됩니다.

NATO 승인

PROSpike (모델 PS-1630) NATO의 승인 취득
- NSN 4240-17-127-0850(Black),
- NSA 4240-17-127-0851(Yellow)



주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

i-2. PROSPike stinger

안전한 근무환경 조성

장비는 최대 100m(328 피트)까지 원격 제어되어 근무자는 위험 영역으로 부터 안전하게 떨어진 장소에서 동작시킬 수 있습니다.

안전한 거리확보로 근무자와 민간인에게 신체 상해의 위험이 크게 줄어 듭니다

타이어 공기를 배출시키는 특화된 중공 스파이크

PROSpike 스팅거는 96개의 스파이크로 구성되어 있고 10개의 교체 스파이크가 표준으로 제공됩니다. 도주차량이 스파이크 위를 지나가면 스파이크가 타이어를 관통하여 공기가 빠져 속도가 줄어들며 제어됩니다. 평균 200미터 이내에서 타이어는 완전히 수축되어 차량이 안전하게 멈추게 됩니다. 이는 민간인, 근무자 및 대상 차량의 전복 방지 등 안전성을 높이기 위해 설계되었습니다.

네덜란드 경찰청의 최근 테스트 결과, 프로스파이크는 자동차, 오토바이 및 트럭 (12톤이하)을 안전하고 효과적으로 차량을 정지시키는 것으로 검증되었습니다.

사양

Box

재질	: 알루미늄
길이	: 830 mm
폭	: 460 mm
높이	: 120 mm + 20 mm for antenna
무게	: 23 kg
색상	: 검정 또는 노랑 (표준)

Spike strip

재질	: 알루미늄 / Stainless steel (base)
	: Zink (spikes)
전개 거리	: 5.5 meters – 단독 구성 (6.2m 박스 포함)
	: 11 meters(2대 구성)





주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

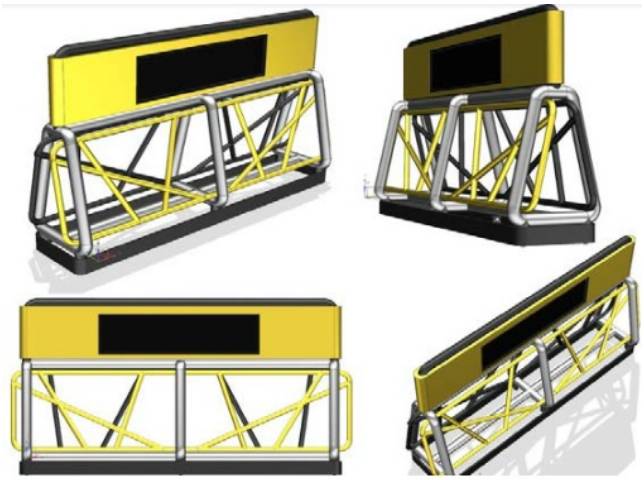
CyBarrier

i-3. LED정보표출형 바리케이드

MLB-2000, LED Display Barricade

출입구의 위압적인 요소 배제

주변경관 및 미관에 어울리는 대민 친화적인 세련된 디자인을 채택하고 있으며 부대 위병소의 수하용과 검문소, 관공서, 민간 건물 출입구에 설치합니다.



MLB-2000

사양

- 재질: SS400 Steel (표준), 아연도금 (Option)
- 크기: 2,850mm(W) x 800mm(D) x 1,250mm(H)

특성



· 높낮이 조절 및 고정장치 탑재
· LED Display를 통한 안내문구 표출
· 설치환경에 따른 외관 및 색상 선택
· 군경 부대 마크 및 기업 로고 부착
· 자체 배터리 탑재, DC12V (Option)
· 옆 차선 차량 통제용 보조 차단 바(Bar) 탑재(Option)
· 1인이 이동 배치 할 수 있는 이동편의성 제공



주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

i-4. 차량 차단기

TA-203, Traffic arm



자동 트래픽 암 차단기 는
차량 흐름을 제어하고 제한 구역에 대한 접근을 제어하는 데 이상적입니다.
다양한 출입통제 시스템과 호환되며, 스프링이나 카운터 웨이트 없이 높은 토크로 부드러운 동작으로 작동합니다.

자동 트래픽 암 차단기는 2~4초 이내 작동합니다. 프로그램은 내장된 컨트롤러에 미리 설정되어 있으며 최종 사용자가 쉽게 변경할 수 있습니다.

KC인증 제품

사양



- 재질
  - 본체: 아연도금 기반 분체 도장
  - Arm: 알루미늄
- 암 (바) 길이
  - 3~6m
- 동작시간: 2~3초
- 전원 공급
  - 단상 110/220v 50/60Hz 10A
- 마감
  - 흰색 바탕에 적색 스트라이프 무늬 처리
  - LED 램프가 바에 내장
- UL인증 모터 내장, KC 인증 (등록번호 R-RS-cYB-SPSG-101)

CyBarrier

j-1. 차량형 안전펜스

Mobile Crowd control fence, CMCF-251



현장에 도착하면, 통제선이 됩니다.

차량형 안전펜스는 현장 배치 후 신속하게 전개되어
사람·차량 동선을 물리적으로 분리하고 통제 구역 구축을 지원합니다.

신속한 전개 · 유연한 배치 · 현장 중심의 물리적 분리

차량과 펜스를 하나의 운용 체계로 설계해, 통제선 구축에 필요한 작업 흐름을 간결하게 만듭니다.

약 2분 30초	주+관찰자+보조	유압 파워팩	PLC 제어
현장 배치 후 전개*	펜스 일체형 구성	펜스와 아웃트리거 동작	유·무선 제어 지원

* 제안자료 기준. 실제 운용시간과 장비 사양은 배치환경·발주조건에 따라 달라질 수 있습니다.

활용 시나리오

다중 인원이 모이고, 동선의 빠른 분리·통제가 요구되는 현장에 적용을 검토할 수 있습니다.

- 집회·시위
- 대규모 행사
- 재난·사고 현장
- 주요시설 주변



작전·행사·재난 대응에서 중요한 것은 "안전한 거리"를 빠르고 명확하게 만드는 것입니다.

현장 조건에 맞춘 구성·운용 시나리오 구성

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

j-1. 차량형 안전펜스

Mobile Crowd control fence, CMCF-251

펜스는 견고하게, 운용은 직관적으로.

5.5톤급 특장차 기반의 주·보조 펜스, 4점 유압 아웃트리거, 유압·PLC 제어를
하나의 현장 운용 체계로 구성

핵심 구성

01 5.5톤급 특장 트럭
기동성과 장비 적재공간을 갖춘 기반 차량

02 주·보조 펜스
주펜스 및 180° 회전 보조펜스

03 4점 유압 아웃트리거
배치 후 수평·지지 구조 확보

04 유압 파워팩·PLC 제어
유압 자동 전개 및 유·무선 제어



안전펜스 전개 상태

4 STEP · 전개 흐름

01 배치 장소·주변 환경 확인

02 4점 유압 아웃트리거 인출·하강

03 관찰자보호·보조펜스 전개

04 **주펜스 하강·잠금 후 통제선 구축**



안전펜스 접힘 상태

기술 사양

기반 차량	5.5톤급 특장트럭 기반
주 펜스	**H 2.1m × L 8.6m | 유압 전개**
보조 펜스	**H 2.1m × L 2.0m | 180° 회전 전개**
지지 구조	4점 유압 아웃트리거 | 일괄 동작 제어, 지형지물에 따라 레벨링
구동·제어	유압 자동 전개 + 수동 보조 | PLC 유·무선 제어
주요 구성	구조용 각관·10t 폴리카보네이트·철망·유압 파워팩

**현장 배치성은
구조와 절차에서 완성됩니다.**

현장 조건에 맞춘 구성·운용
시나리오 협의가 가능합니다.

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

j-2. 트레일러형 안전펜스

Trailer type Safety fence, TSF-2022



사용 장소 다양

집회 및 시위 장소 - 사회 재난 현장 - 문화 축제/공연장 - 군사시설 - 교통 통제/검문소 - 이벤트/행사장

특징

- 일반 SUV 차량으로 견인되는 총 중량 3,000kg이하의 트레일러형 안전펜스를 신속하게 이동, 설치
- 집회 참가자와 경찰 간 물리적 충돌 최소화
- 시위대의 과격한 공격으로부터 근무자의 안전 확보
- 신속한 공공질서 유지가 필요한 장소에 상호 안전 확보와 통제
- 군중 제어에 대응하는 인력 및 차량 동원 최소화





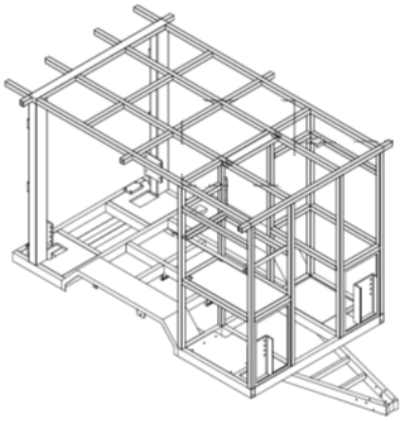
주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

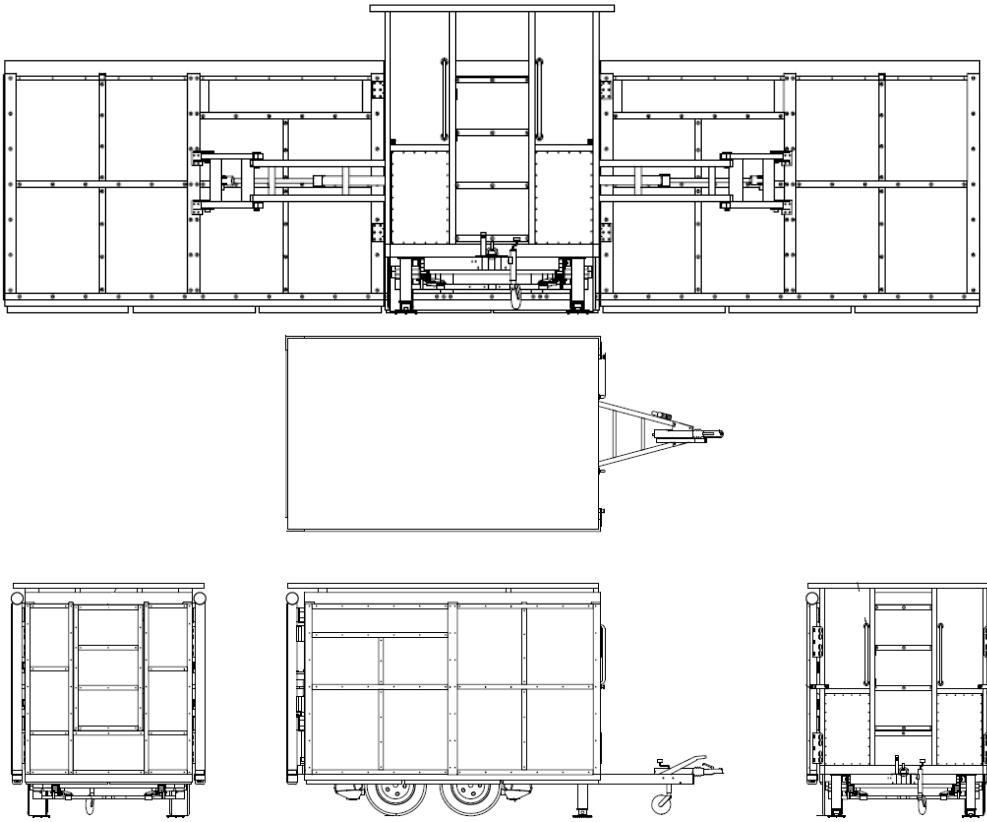
CyBarrier

j-2. 트레일러형 안전펜스
Trailer type Safety fence

기술 사양

- 크기: 펜스 전개 후, 표준 8m x 2.4m x 2m(가로 x 세로 x 높이), 사용자 크기 주문 제작
- 중량: 3,000kg 이하 (크기에 따라 무게는 변경됨)
- 수평 지지력: 12,000N(좌우 미는 힘 또는 당기는 힘) – 경찰청 규격 충족
- 강도: 5,300N(좌우 밀림과 끌림) – 경찰청 규격 충족
- 폴리카보네이트 인장항목 응력과 탄성률: 66.1 N/mm², : 2,250 N/mm²
- 유압 구동식 트리거와 좌우 펜스 전개용 실린더 및 펜스 상승/하강 유압 실린더
- 방수방진 등급: IP55 이상
- 절연저항: 1,000MΩ이상
- 배터리 탑재 및 자동 충전기
- 정보 표출형 LED 전광판 탑재 (Option)
- 자체 이동용 무버 장착 (Option)
- 교통 등화장치 및 후방카메라 시스템
- PLC기반 자동 제어와 유/무선 제어
- 트레일러 연결 잭
- 2대 배치 시 틈새방지를 위한 유압구동 확장 펜스장치 (Opti





주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

j-3. 접이식 안전펜스

Folding Crowd control fence, FCF-251



신속 전개 · 고가시성 · 연결 운용

6m	최대 전개 길이	X자 링크 구조로 전개·압축
60kg	총 중량 이하	별도 장비 없이 이동·적재 고려
Ø100	이상 바퀴	이동성과 접지 성능이 우수한 회전형 바퀴와 직진형 구성

활용 시나리오

다중 인원이 모이고, 동선의 빠른 분리·통제가 요구되는 현장에 적용할 수 있습니다.



- 집회·시위
- 대규모 행사
- 재난·사고 현장
- 주요시설 주변

작전·행사·재난 대응에서 중요한 것은 "안전한 거리"를 빠르고 명확하게 만드는 것입니다.

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

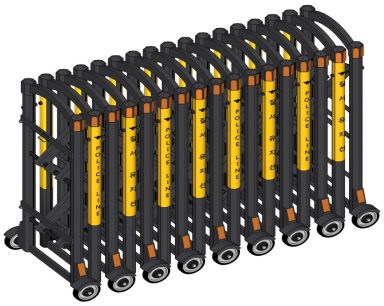
CyBarrier

j-3. 접이식 안전펜스

Folding Crowd control fence, FCF-251

전개·이동·수납을 고려한 현장형 구조

수납 시, 1,370 mm





전개 상태 | H 1,200 mm · W 600 mm

주요 사양

전개 외형	6,000 × 660 × 1,200 mm
구조 재질	SUS201 주기둥 · 3열 X자 링크
이동 바퀴	회전형 4 + 직선형 30
전개 제어	8개소 이상 스토퍼
연결 운용	펜스 간 연결 구조

운영과 안전

01 손끼임 완화

프레임 완충재 적용

02 야간 시인성

상·하부 반사기·반사 라벨

03 내구 보완

견고한 바퀴 축·연결 고리



주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

k -1. 보행자용 스윙 게이트

Pedestrian swing gate



재질

- 프레임 : 구조용 강철 튜브
- 마감: 아연도금 후 검정 분체 도장 (사용자 맞춤 도장 별도)

사용자 지정

- 잠금장치 하드웨어 없음
- 입구 수동 잠금, 출구 패닉 바
- 출입구 전자 잠금장치, 출구 패닉 바

특징

- 자동 폐쇄 메커니즘
- 오른손 또는 왼손 스윙 방향 선택
- 카드 리더기와 같은 출입 통제 시스템과의 인터페이스
- 프레임에 포함되어 완벽하게 조립된 상태로 제공
- 펜스라인과 높이 및 디자인 일체화

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

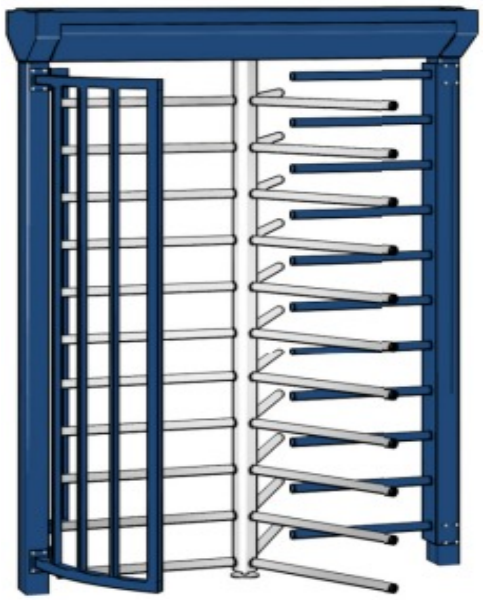
CyBarrier

k-2. 보행자용 보안 회전문

PFG-2000, Full height turnstile gate

보행자용 전용 출입구 적용





펜스라인과 높이 및 디자인 일체화

보행자 출입 통제를 위한 견고한 보안 장치이며, 출입구는 기계적 또는 전기적으로 한쪽 또는 양쪽 방향으로 제어됩니다. 다양한 크기와 내환경성 마감 처리가 됩니다. 보안 요구 사항을 충족하기위해 다양한 구성과 카드 리더 등 액세스 제어장치와 연동하여 사용할 수 있습니다.

제어

- 수동
- 전기 모터 구동 – 단방향
- 전기 모터 구동 – 양방향

마감

- 아연 도금 또는 스테인레스
- 분체 도장 (사용자 지정)
- 스테인레스

옵션

- 스윙 게이트 (장비 또는 장애인 출입용)
- 캐노피 설치
- 배터리 백업
- 키패드 부착
- LED 상태 표시등
- 방향 표시등
- 장애인용 스윙 게이트
- 펜스 또는 인접 시설 마감 처리
- 출입통제 시스템 연동
- 카드 리더 통합

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

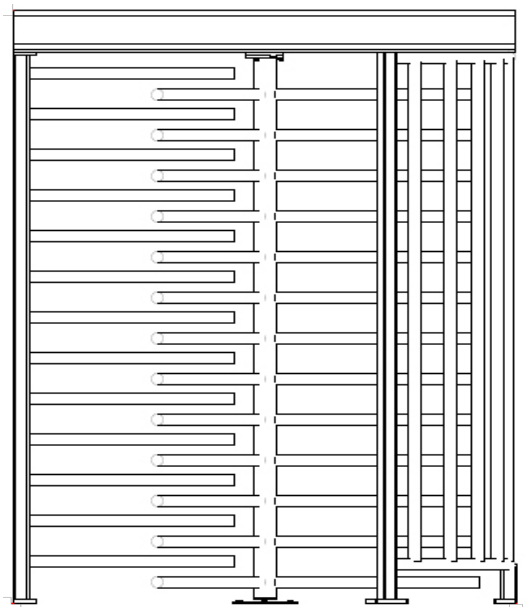
CyBarrier

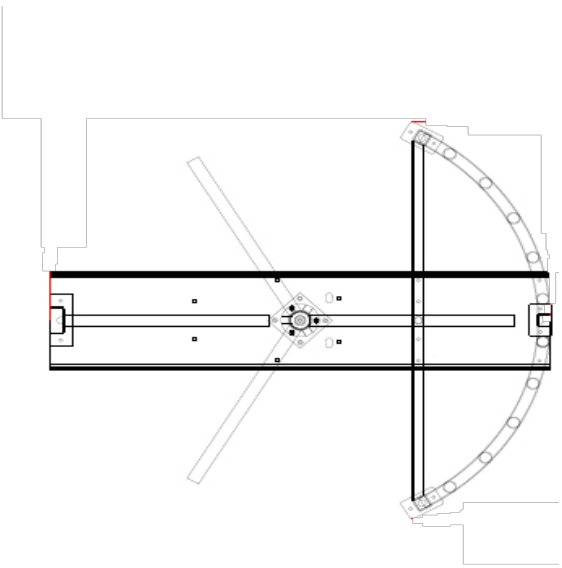
k-2. 보행자용 보안 회전문

PFG-2000, Full height turnstile gate

특징

- Full-height 산업용 회전문
- 3개의 날개가 있는 원통형 암 구조
- 리더 장착 플레이트
- 모듈식 잠금 메커니즘
- 부식 방지 마감 및 하드웨어
- 매우 두꺼운 장착 브라켓
- 전기 사양 (모터 구동식에 한함)
  - 입력 전압: 100-220VAC
  - 주파수: 50/60Hz
  - 작동 전압: 30VDC
  - 작동 전류: 0.2A
- 강력한 보안성
- 강철 또는 316 스테인레스 스틸
- 양방향 키 세트
- 가변 사용자 정의 구성
- 스틸 스플라인 샤프트, 칼라, 베어링, 플랜지





주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

I-1. 방탄 경비 초소
Bulletproof guard booth

표준 경비 초소는 두 사람이 편리하게 근무할 수 있는 1.8m x 3m 함체로 구성됩니다.

미려한 외관에도 이 일체형 경비실은 아연 도금 강판으로 제작됩니다.
내구성이 뛰어난 산업용 도어 하드웨어 표준 또는 단열 강화 방탄유리, 단열 벽 및 지붕을 사용하여 내구성이 뛰어나도록 제작됩니다.



방탄 등급 선택 (UL752기준)
- Level 3
- Level 5

구성
- 표준 12GA 아연 도금 강판. 산업용 타일이 있는 바닥 데크
- 전기 패키지 (분전반, 콘센트 등 사용자 지정)
- 데이터 및 통신 포트
- 공조설비
- 폴리우레탄 페인트 마감

주식회사 싸이베리어
www.cybarrier.com
본사 14059, 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632, 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7
070-7777-5551, 010-9923-3109, 010-5545-3109
Email info@cybarrier.com

CyBarrier

대테러 차량 돌진 방호분야의 차별화된 기술 기업으로서 특화 기술 개발 및
다양한 독자 장비 모델과 보유로 신규 시장 창출과 고용 증대와
더불어 지속적인 성장을 하겠습니다.

주식회사 싸이베리어

본사 14059 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 57-2, A-1013호 (평촌아이에스비즈타워)
공장 18632 경기도 화성시 양감면 신왕리 222-7

대표이사 박채영
010-5545-3109

대표 전화 070-7777-5551
010-9323-3109

www.cybarrier.com
info@cybarrier.com

Safe Korea, Safe World

Copyright 2026, CyBarrier Co. ,Ltd. All rights reserved