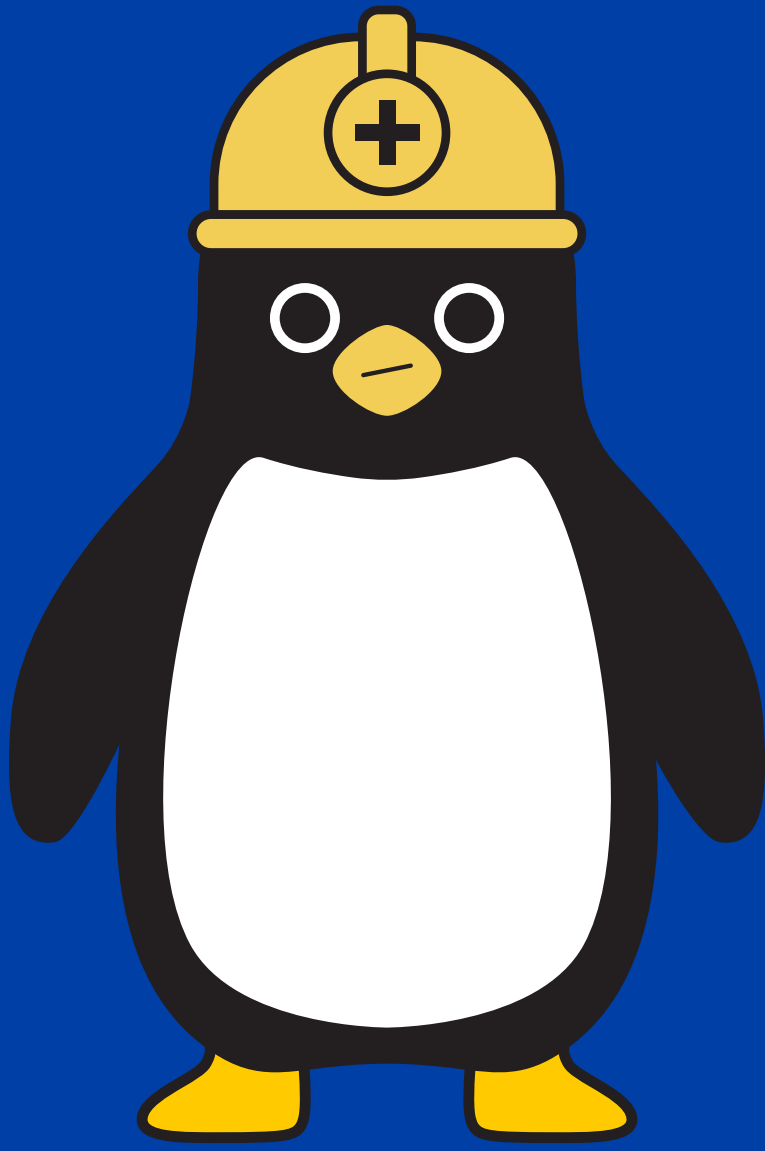
(주)구영테크
안전디자인 가이드북



kidp 한국디자인진흥원 | 한국산업단지공단 | design:sun

목 차

1. 기본 원칙	1) 안전색채
	2) 서체시스템
	3) 픽토그램 관리체계
	4) 캐릭터 체계
2. 디자인 개발 가이드	1) 화재상황 예방 및 대응
	2) 구획화와 동선분리
	3) 작업안전
	4) 인식개선

1. 기본 원칙

1) 안전색채

2) 서체시스템

3) 픽토그램 관리체계

4) 캐릭터 체계

1. 기본 원칙

(주)구영테크의 안전디자인 색상은 복잡한 차량 동선과 상시 적재물이 많은 작업 공간에서도 높은 시인성을 요구합니다. 때문에 색상 대비를 이루기 위한 배경 색상을 전제로 하며 전경색은 목적에 따라 정보, 교통, 소방, 경고, 대피,로 구분하여 사용합니다.
배경색은 적용 환경에 따라 달라질 수 있으나 전경색의 시인성 확보 및 오염방지를 고려하여 채택되었습니다.

1) 안전색채



(주)구영테크의 안전디자인은 외국인 근로자 또는 내국인 근로자 및 방문객을 고려하여 국문과 영문 2개 언어를 기본으로 표기합니다. 서술적인 정보를 제공해야 하는 경우 상황에 따라 언어를 추가하여 표기할 수 있습니다. 높은 시인성과 가독성 확보를 위해 지정된 서체 사용을 권장합니다.

국문서체 : SD 노벰버 01 Hl ~ 17Bk
영문서체: URW DIN Demi ~ Black

국문지정서체

SD 노벰버

가나다라마바사아자차카타파하
1234567890!@#$%^&*()-+

영문 지정서체

URW DIN

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
1234567890!@#$%^&*()-+

1. 기본 원칙

3) 픽토그램 관리체계

픽토그램은 해당 비율을 유지하여 적용 항목의 크기에 따라 조정하여 사용합니다.

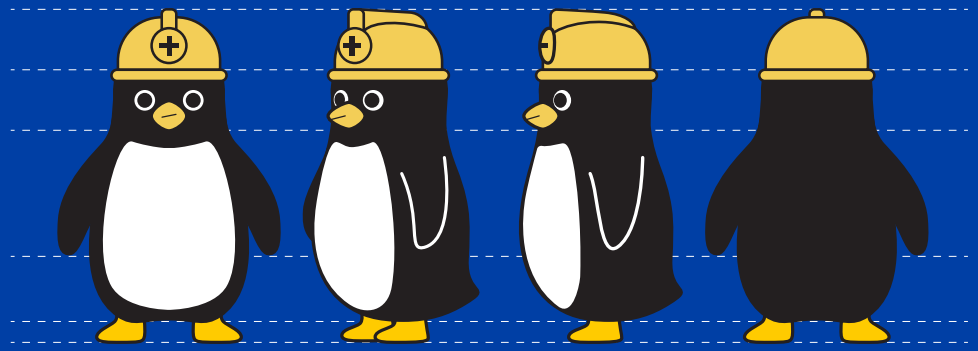


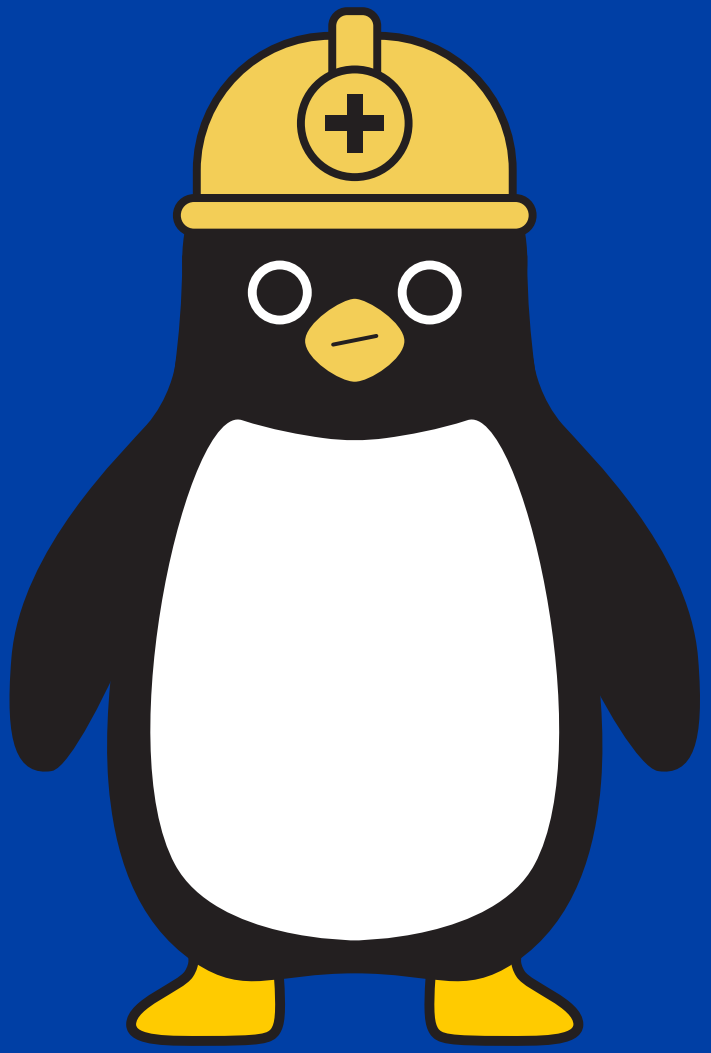
우리공장 안전 반장

퍼펭

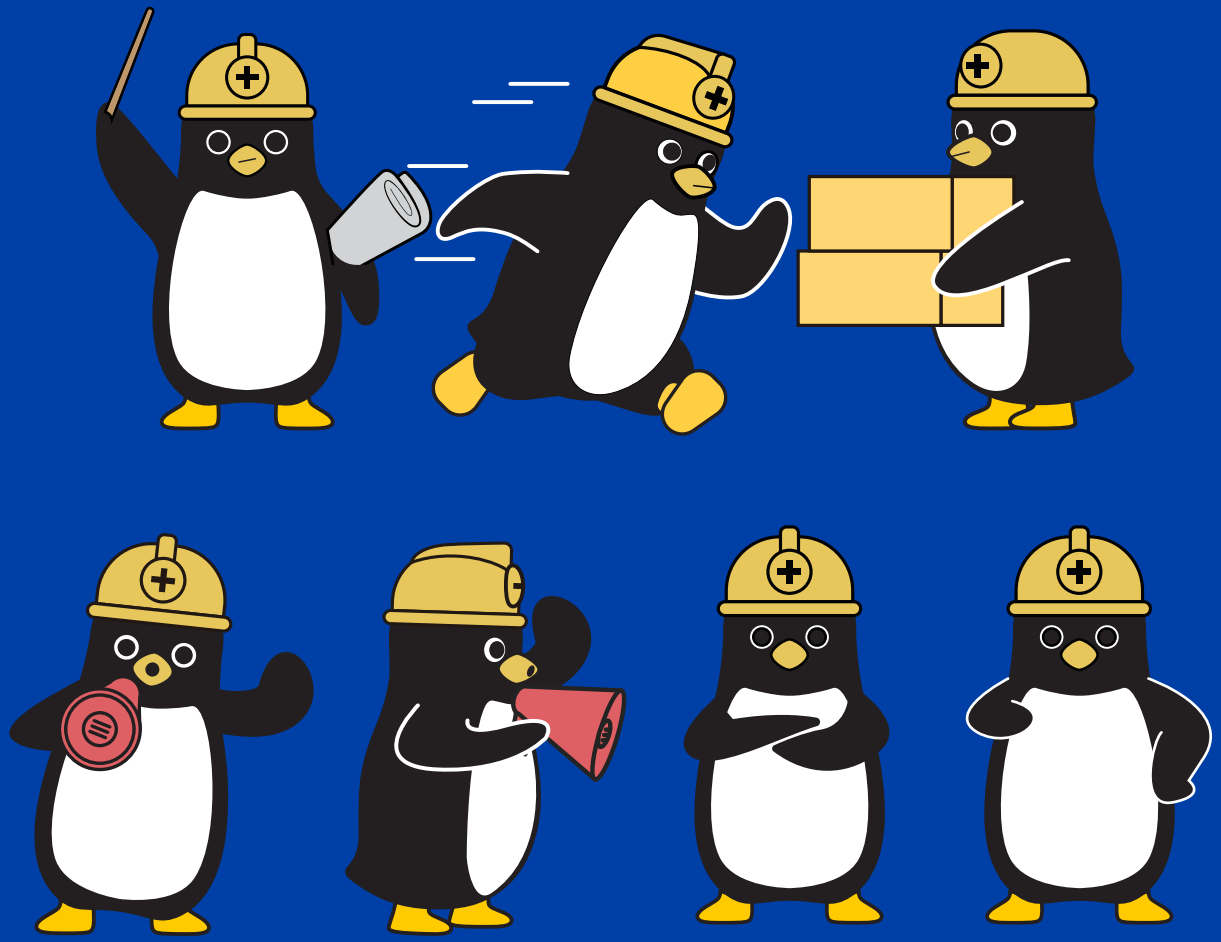
*퍼스트 펭귄 : 먼저 행동하는
선구자나 개척자를 비유하는 용어

작업장 내 안전 사고를 관리하는 캐릭터 퍼소나로
공장의 안전 선구자로 불리며,
작업자들의 안전불감증을 빠르게 캐치하고
사소한 위험 요소에도 재빠르게 반응하는 안전 지킴이





4) 캐릭터 체계A_ 응용동작

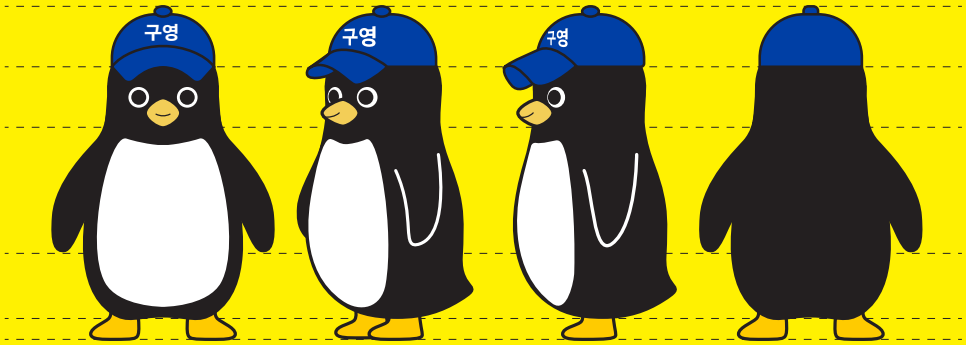


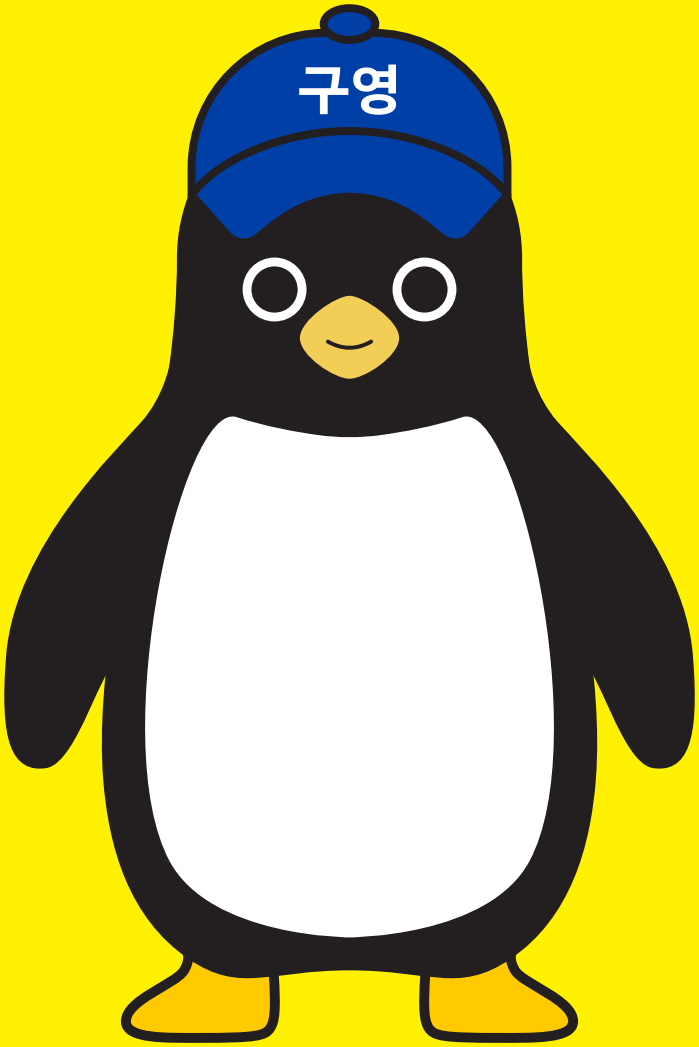
우리공장 마스코트

구펭

*구펭 : 구영테크+팽귄

구영테크의 근로자를 대표하는 캐릭터 퍼소나로
작업 **현장에서 안전을 지키며 모범을 보여주며,**
항상 웃고 긍정적인 모습으로 **주변의 분위기도**
밝게 만드는 구영테크의 마스코트





4) 캐릭터 체계B_ 응용동작

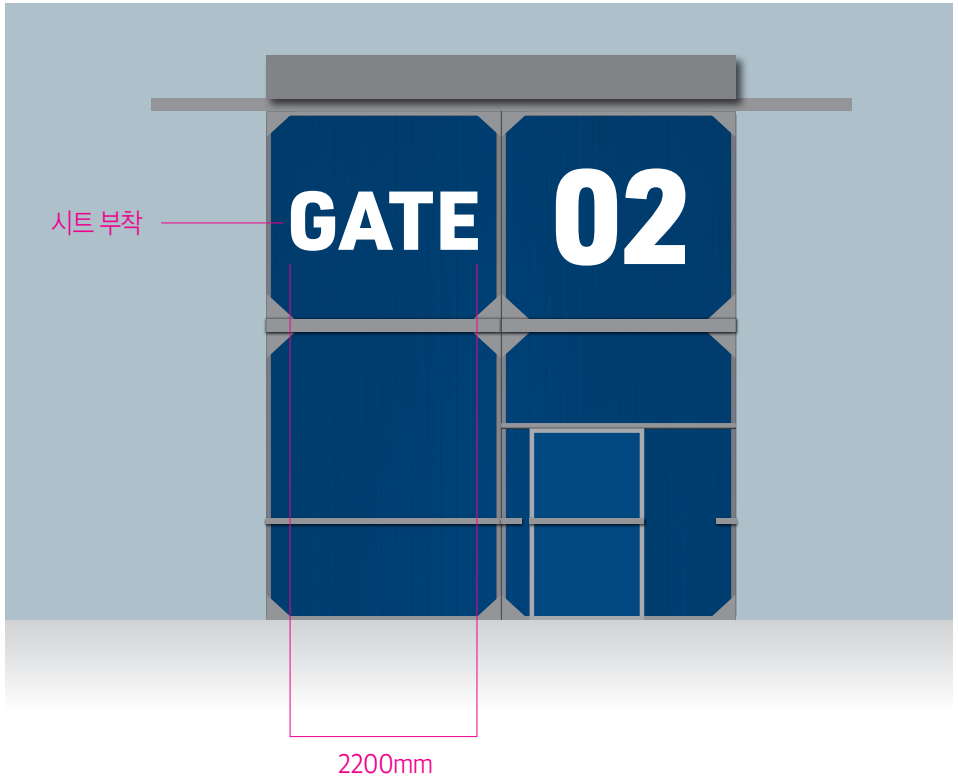


2. 디자인 개발 가이드

1) 화재상황 예방 및 대응
2) 구획화와 동선분리
3) 작업안전
4) 인식개선

1) 화재상황 예방 및 대응_게이트 넘버링_외부

대형



2. 디자인 개발 가이드

1) 화재상황 예방 및 대응_게이트 넘버링_외부

보행자 통행 가능 문
1910*880mm / 시트지

보행자 전용_A



보행자 전용_B



보행자 전용_C



보행자 전용_D



1) 화재상황 예방 및 대응_게이트 넘버링_외부 BEFORE



1) 화재상황 예방 및 대응_게이트 넘버링_외부 AFTER



1) 화재상황 예방 및 대응_게이트 넘버링_외부 BEFORE



1) 화재상황 예방 및 대응_게이트 넘버링_외부 AFTER

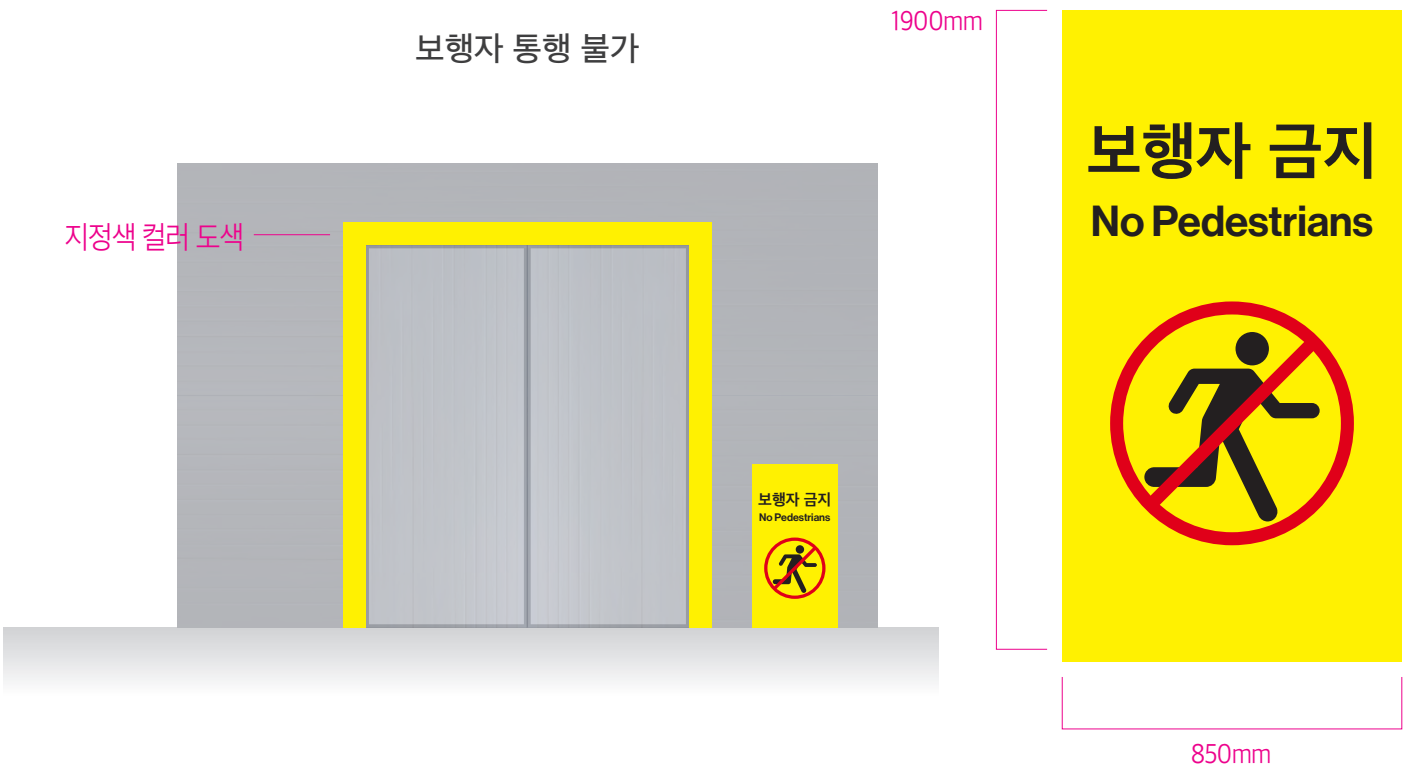


2. 디자인 개발 가이드

1) 화재상황 예방 및 대응_보행자 통행 불가 게이트 지정

보행자 통행 불가 문
1900*850mm / 시트지

보행자 통행 불가



1) 화재상황 예방 및 대응_보행자 통행 불가 게이트 지정 BEFORE



1) 화재상황 예방 및 대응_보행자 통행 불가 게이트 지정 AFTER



2. 디자인 개발 가이드

1) 화재상황 예방 및 대응_보행자 통행 가능 게이트 지정

보행자 통행 가능 문
1790*780mm / 시트지



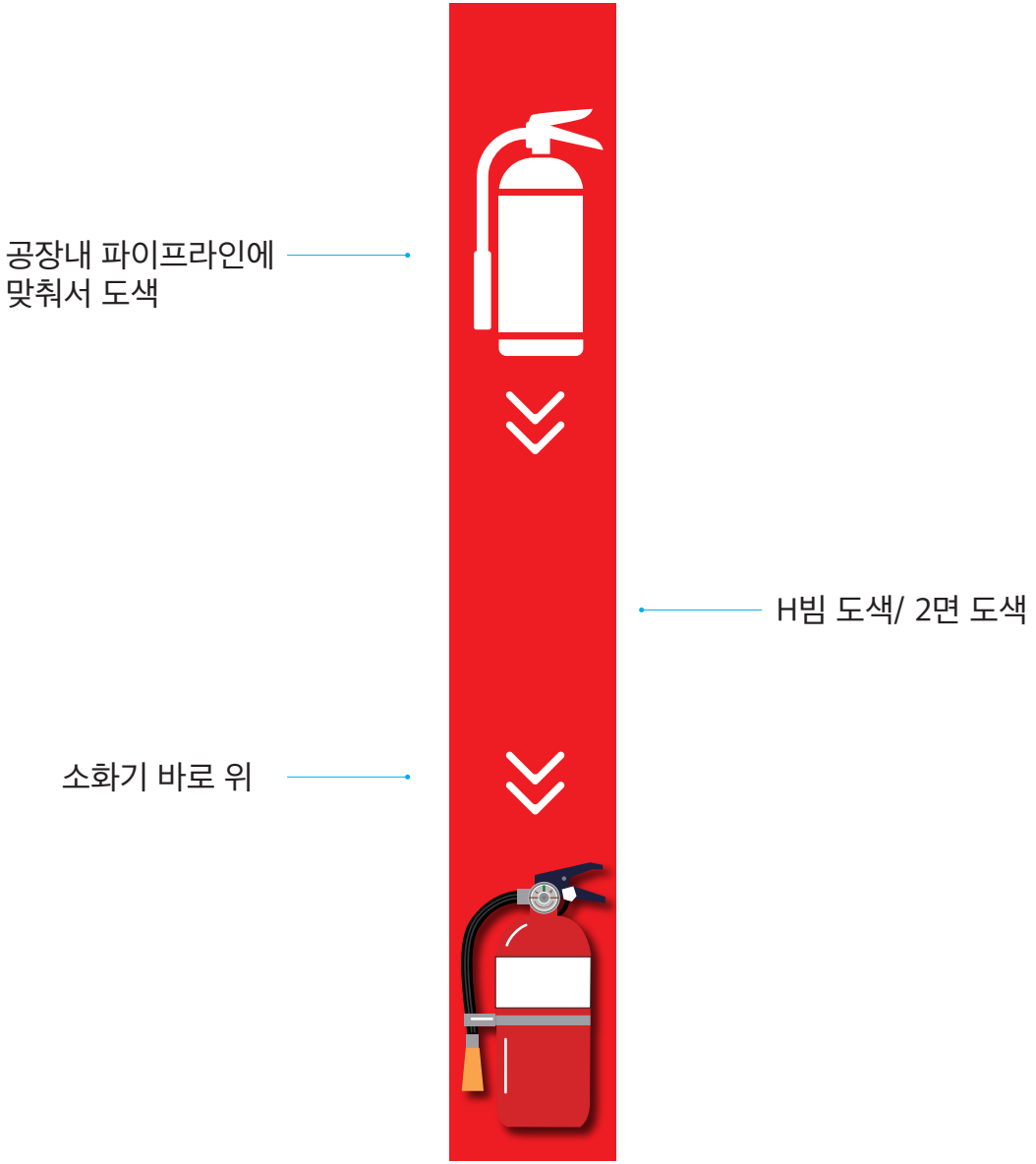
1) 화재상황 예방 및 대응_보행자 통행 가능 게이트 지정 BEFORE



1) 화재상황 예방 및 대응_보행자 통행 가능 게이트 지정 AFTER



1) 화재상황 예방 및 대응_소화기 시인성 개선A



1) 화재상황 예방 및 대응_소화기 시인성 개선A BEFORE



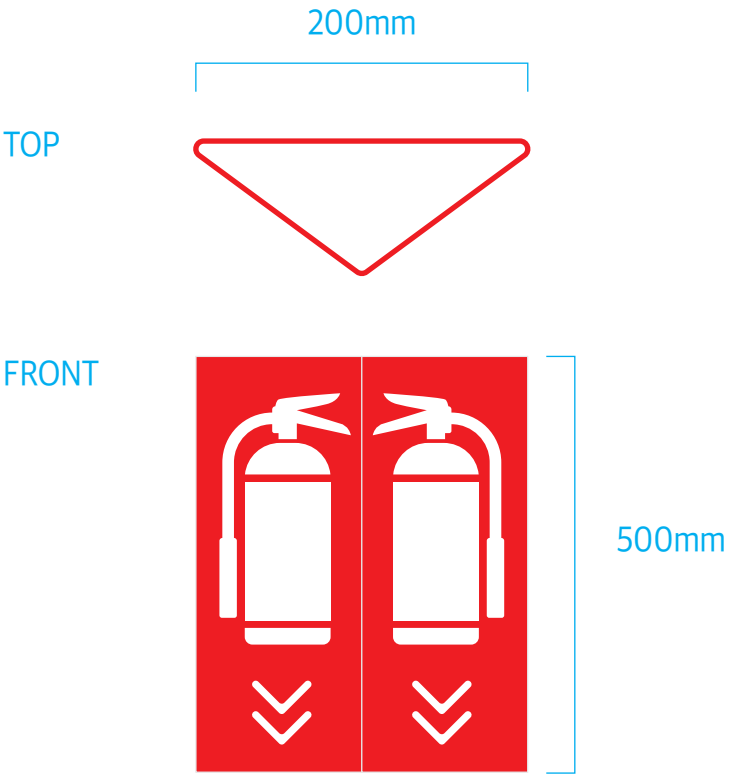
1) 화재상황 예방 및 대응_소화기 시인성 개선A AFTER



1) 화재상황 예방 및 대응_소화기 시인성 개선B

[사이니지]

200*500mm





1) 화재상황 예방 및 대응_소화기 시인성 개선B BEFORE



1) 화재상황 예방 및 대응_소화기 시인성 개선B AFTER



1) 화재상황 예방 및 대응_소화전 시인성 개선

소화전 사용법 사인_외부

450*450 포맥스 3t



소화전 사용법 사인_내부

300*300 포맥스 3t



소화전 앞 적재금지 바닥 사인

640*350 포맥스 1t



1) 화재상황 예방 및 대응_소화전 시인성 개선 BEFORE



1) 화재상황 예방 및 대응_소화전 시인성 개선 AFTER



1) 화재상황 예방 및 대응_화재 안전 매뉴얼

매뉴얼 사이니지

420*594mm / 포맥스 3t



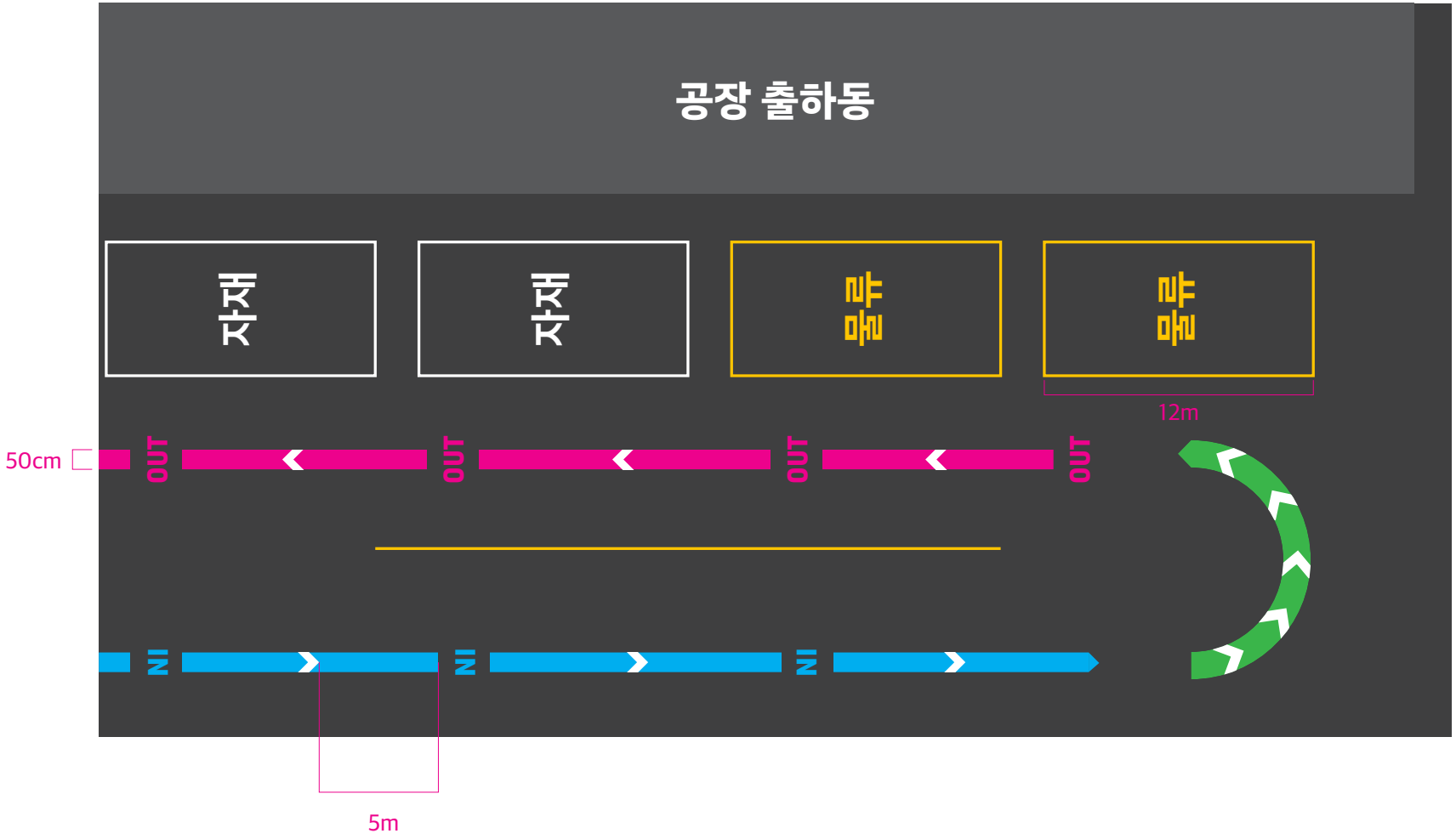
1) 화재상황 예방 및 대응_화재 안전 매뉴얼 BEFORE



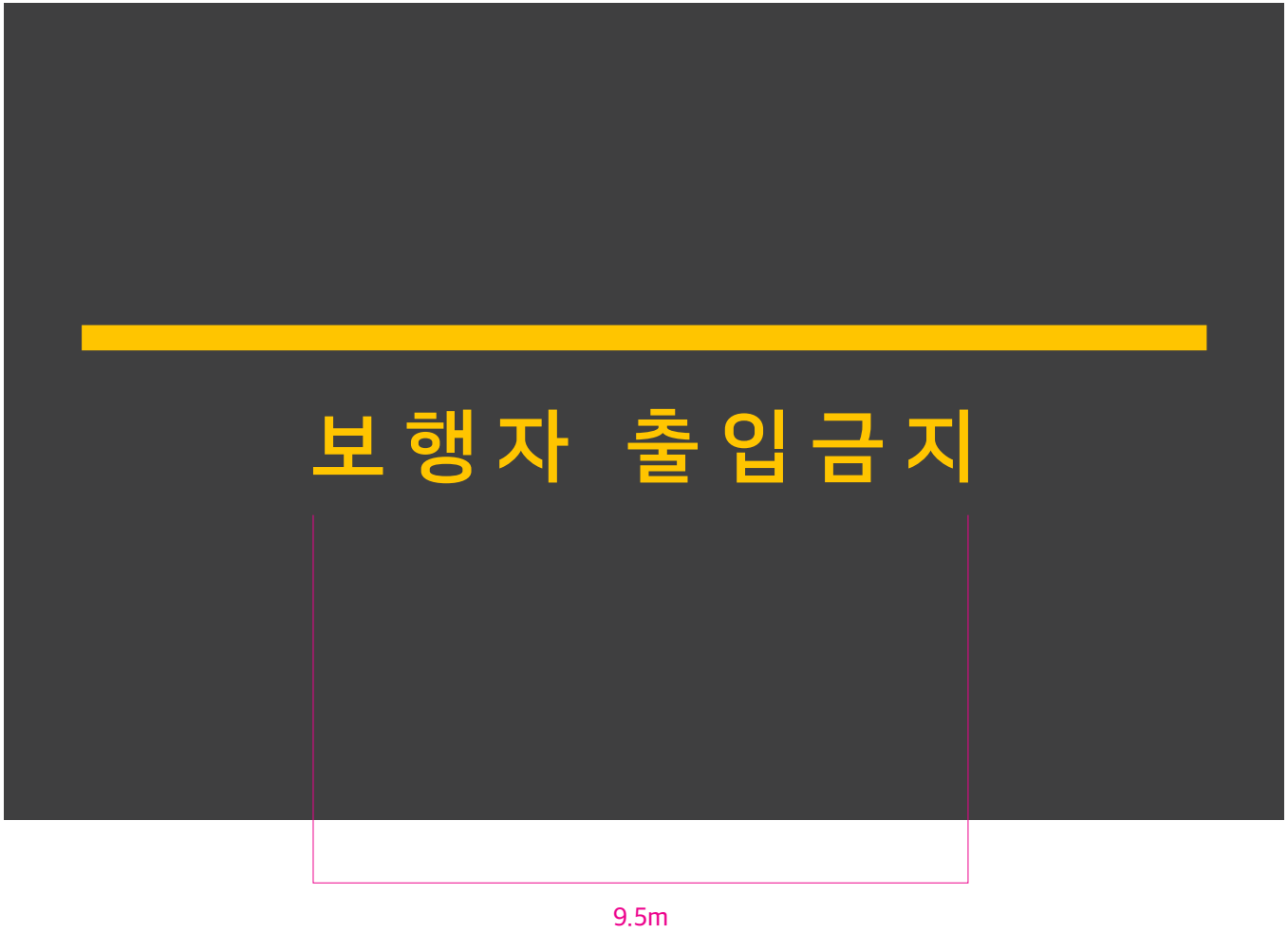
1) 화재상황 예방 및 대응_화재 안전 매뉴얼 AFTER



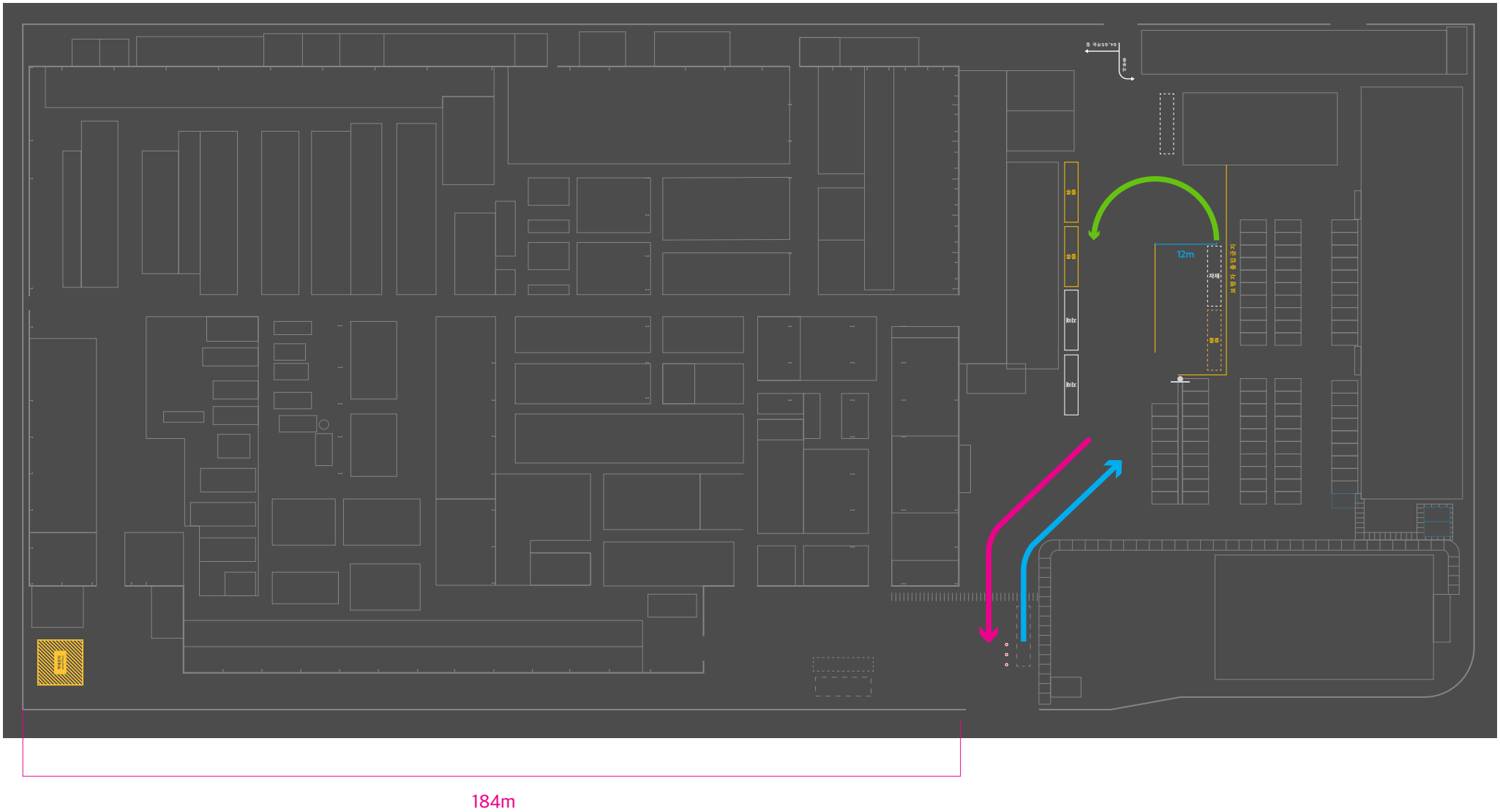
2) 구획화와 동선분리_화물차 진입 및 물류/자재 작업구역 개선 디자인



2) 구획화와 동선분리_보행자 출입금지



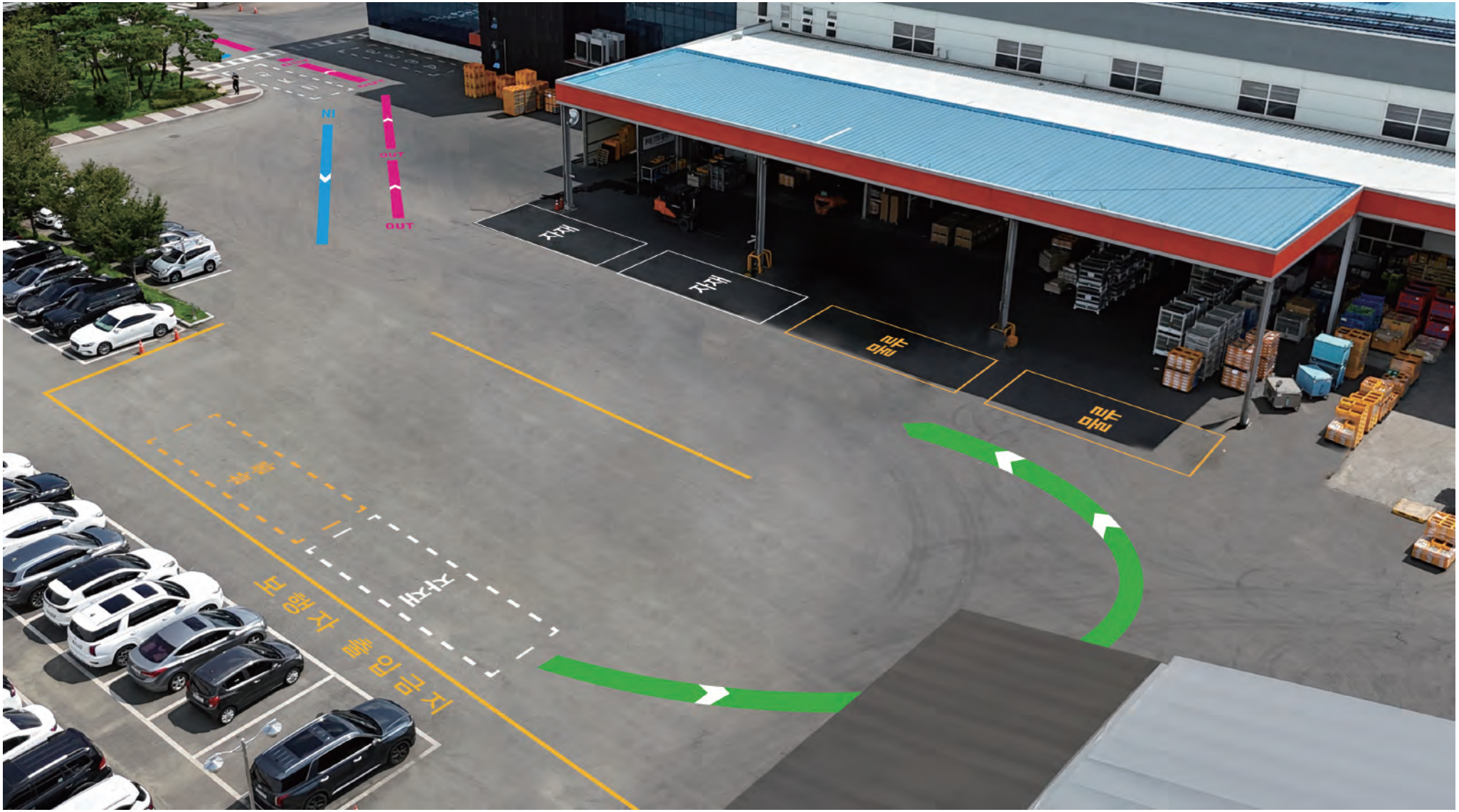
2) 구획화와 동선분리_내·외부 바닥 동선 개선



2) 구획화와 동선분리_내·외부 바닥 동선 개선 BEFORE

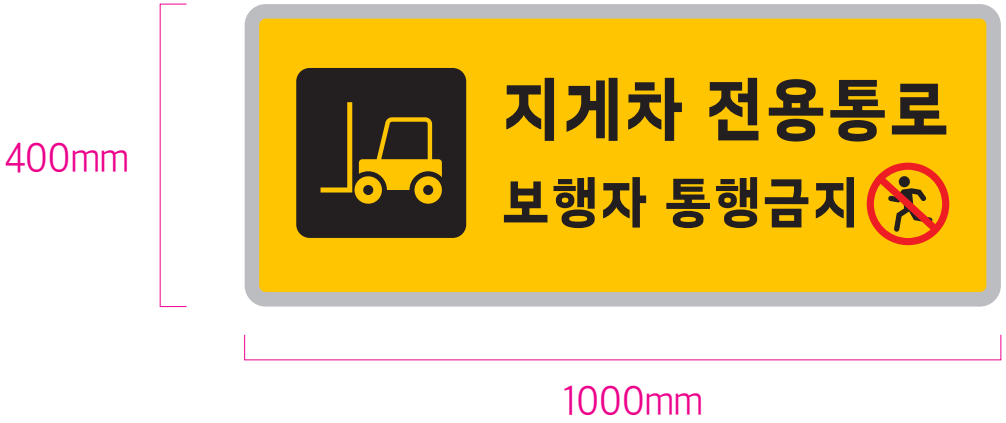


2) 구획화와 동선분리_내·외부 바닥 동선 개선 AFTER



2) 구획화와 동선분리_제2주차장 → 공장 이동안내 사이니지

A 사인 사이즈 (지게차 전통통로)
1000*400mm / 알루미늄 2t
B 사인 사이즈 (보행 방향안내)
900*574mm / 알루미늄 2t





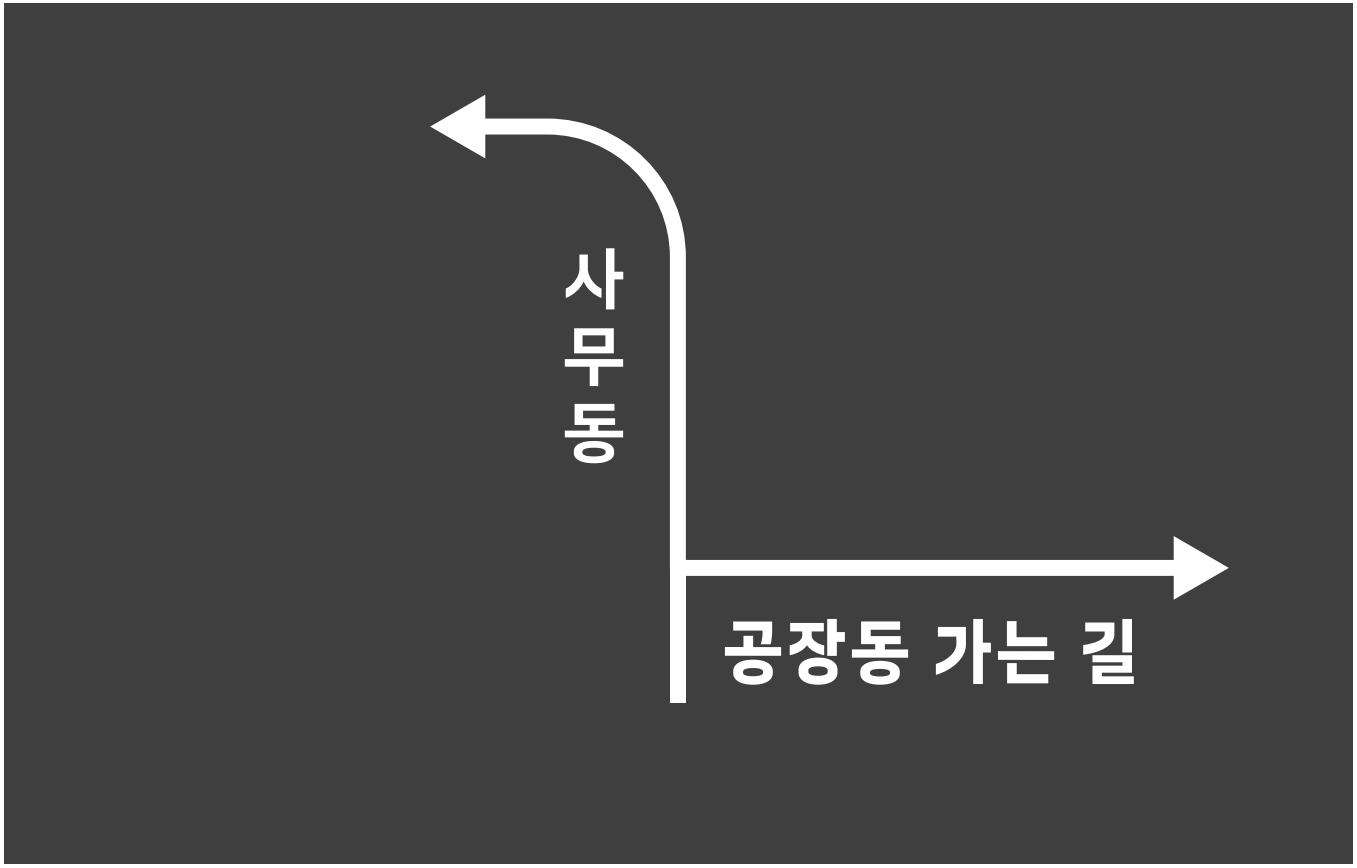
2) 구획화와 동선분리_제2주차장 → 공장 이동안내 사이니지 BEFORE



2) 구획화와 동선분리_제2주차장 → 공장 이동안내 사이니지 AFTER



2) 구획화와 동선분리_제2주차장 → 공장 이동안내 바닥도색



2) 구획화와 동선분리_제2주차장 → 공장 이동안내 바닥도색 BEFORE



2) 구획화와 동선분리_제2주차장 → 공장 이동안내 바닥도색 AFTER



2) 구획화와 동선분리_후진 및 회차 지주 사이니지

후진 및 회차 지주 사이니지
600*1100mm/
알류미늄 2t



2) 구획화와 동선분리_후진 및 회차 지주 사이니지 BEFORE



2) 구획화와 동선분리_후진 및 회차 지주 사이니지 AFTER



2) 구획화와 동선분리_5km 운행 속도제한안내 지주 사이니지

속도제한안내 지주 사이니지
(원형) 600*600/,
(진입시 절대감속) 600*200mm/
알류미늄 2t



2) 구획화와 동선분리_5km 운행 속도제한안내 사이니지 BEFORE



2) 구획화와 동선분리_5km 운행 속도제한안내 사이니지 AFTER



2) 구획화와 동선분리_5km 운행 속도제한안내 부착 사이니지

속도제한안내 부착 사이니지
(원형) 600*600/,
(진입시 절대감속) 700*200mm/
포맥스 3t



2) 구획화와 동선분리_5km 운행 속도제한안내 부착 사이니지 BEFORE



2) 구획화와 동선분리_5km 운행 속도제한안내 부착 사이니지 AFTER



2) 구획화와 동선분리_G1앞→ 외부 보행자 진입금지 지주사인

[사이니지]

400*800mm



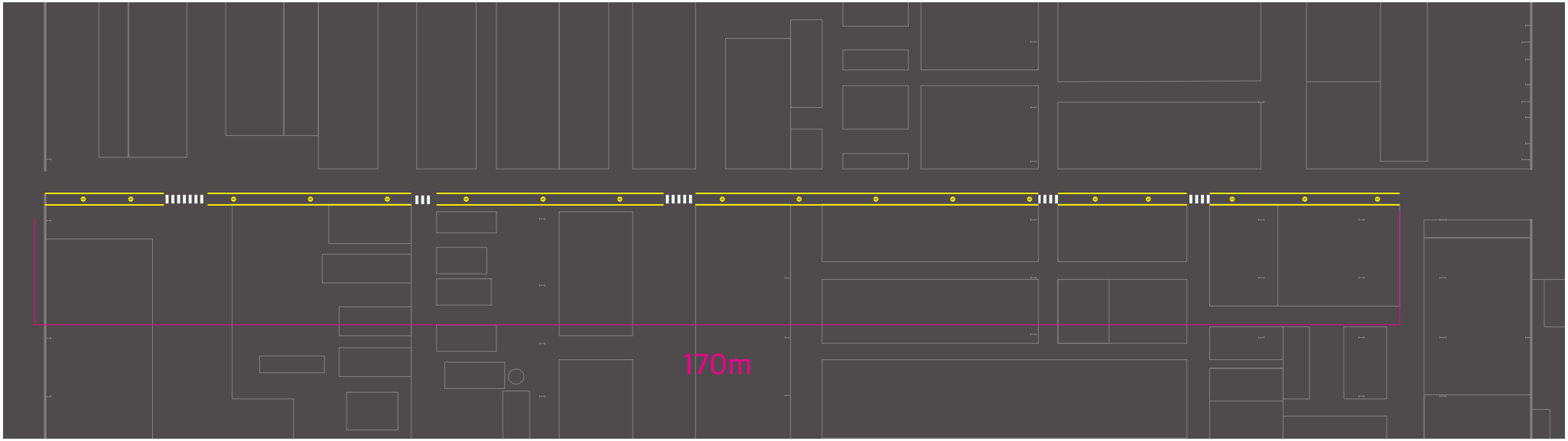
2) 구획화와 동선분리_G1앞→ 외부 보행자 진입금지 지주사인 BEFORE

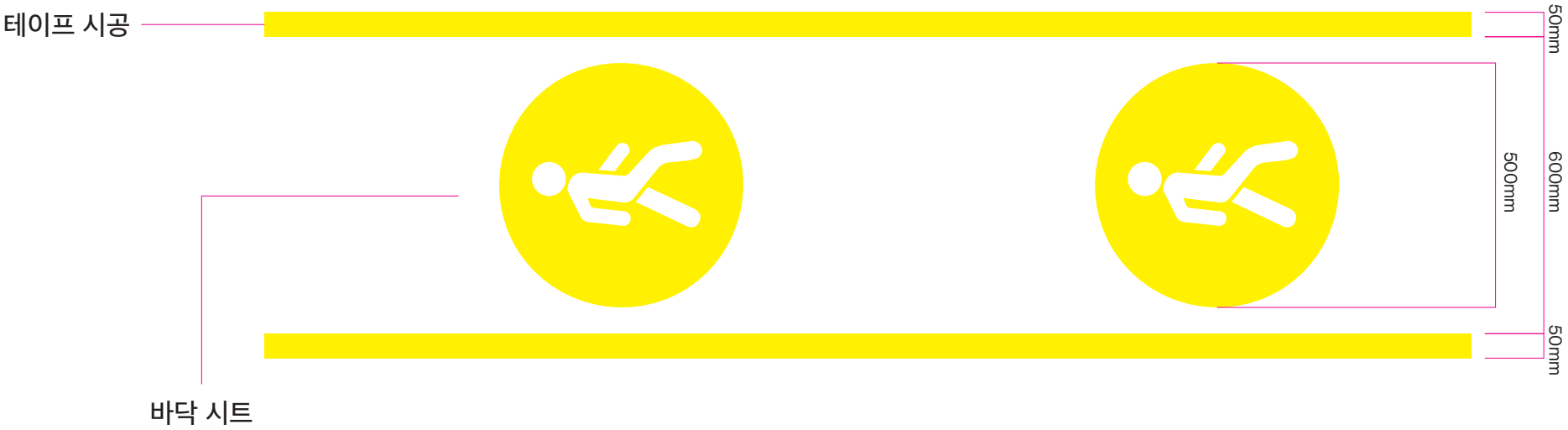


2) 구획화와 동선분리_G1앞→ 외부 보행자 진입금지 지주사인 AFTER

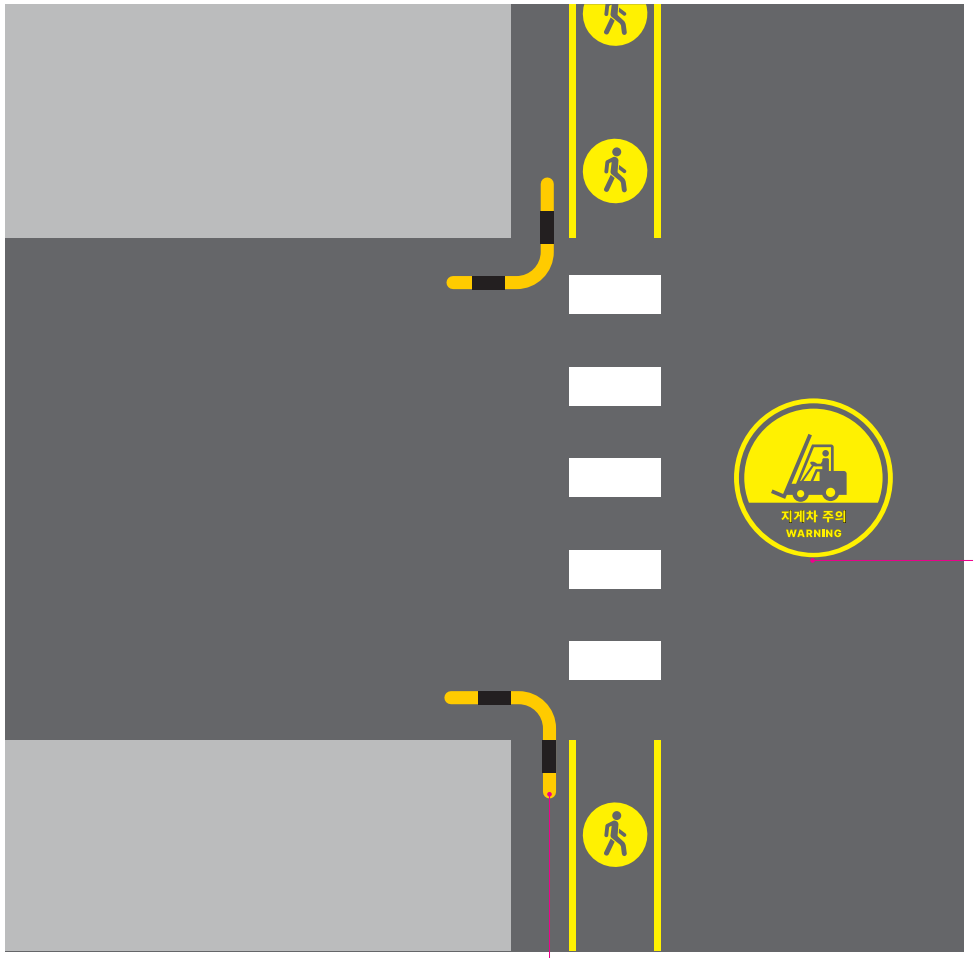


2) 구획화와 동선분리_내부 보행로 개선





2) 구획화와 동선분리_내부 지게차로 개선





(100w)

교차로 구간

지게차 주의 로고젝트 조명설치

적재금지볼라드 설치

2) 구획화와 동선분리_내부 보행로 & 지게차로 개선 BEFORE



2) 구획화와 동선분리_내부 보행로 & 지게차로 개선 AFTER



2) 구획화와 동선분리_적재금지 구역



2) 구획화와 동선분리_적재금지 구역_내부 BEFORE



2) 구획화와 동선분리_적재금지 구역_내부 AFTER



2) 구획화와 동선분리_적재금지 구역_외부 BEFORE



2) 구획화와 동선분리_적재금지 구역_외부 AFTER



2) 구획화와 동선분리_적재 한계선_벽면 부착

적제 한계선 사이니지

420*228mm / 포맥스 3t



포맥스
제작 후 부착

테이프 부착



2) 구획화와 동선분리_적재 한계선_벽면 부착 BEFORE



2) 구획화와 동선분리_적재 한계선_벽면 부착 AFTER



2) 구획화와 동선분리_공장동 H빔 조닝

H빔 조닝 사이니지
400*800mm



2) 구획화와 동선분리_공장동 H빔 조닝 BEFORE



2) 구획화와 동선분리_공장동 H빔 조닝 AFTER



3) 작업안전_호이스트 안전 매뉴얼 & 주의 사이니지

호이스트 안전 매뉴얼
420*594mm / 포맥스 3t
주의 사이니지
450*400mm/ 포맥스 3t





3) 작업안전_호이스트 안전 매뉴얼 & 주의 사이니지 BEFORE



3) 작업안전_호이스트 안전 매뉴얼 & 주의 사이니지 AFTER



3) 작업안전 (프레스 안전 매뉴얼 & 주의 사이니지)

프레스 안전 매뉴얼
420*594mm / 포맥스 3t
주의 사이니지
450*400mm/ 포맥스 3t





3) 작업안전_프레스 안전 매뉴얼 & 주의 사이니지 BEFORE



3) 작업안전_프레스 안전 매뉴얼 & 주의 사이니지 AFTER

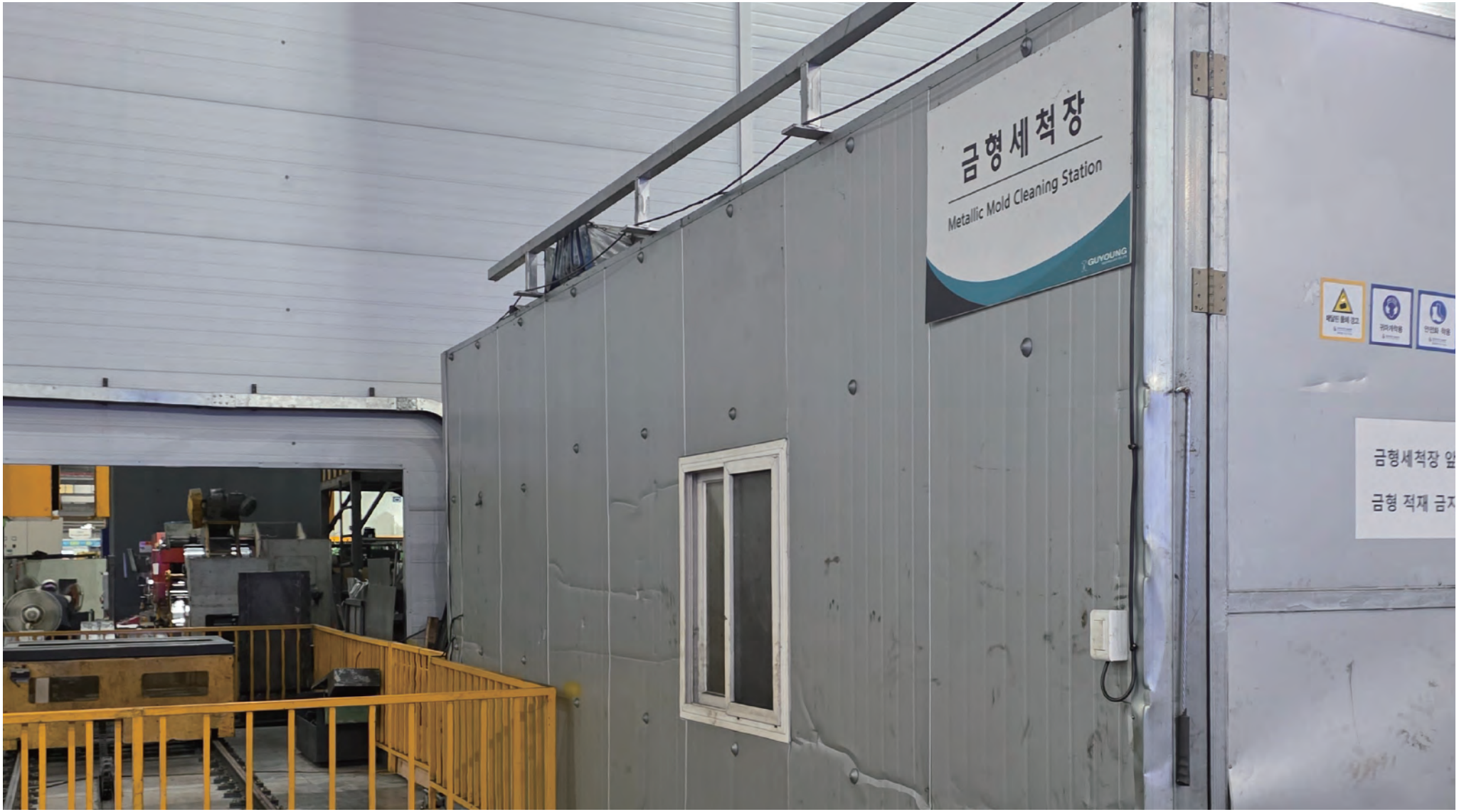


3) 작업안전_금형적재구역 주의 사이니지

주의 사이니지
450*400mm/ 포맥스 3t



3) 작업안전 (금형적재구역 주의 사이니지 BEFORE)



3) 작업안전_금형적재구역 주의 사이니지 AFTER



4) 인식개선_안전인식 매뉴얼 & 원형 사이니지

안전인식 매뉴얼_사이니지
420*594mm / 포맥스 3t
원형 사이니지
300*300mm / 포맥스 3t





4) 인식개선_안전인식 매뉴얼 & 원형 사이니지 BEFORE



4) 인식개선_안전인식 매뉴얼 & 원형 사이니지 AFTER



4) 인식개선_방문안내 사이니지

사이니지
800*1000mm /
알류미늄 2t / 지주



[Front View]



[Side View]

4) 인식개선_방문안내 사이니지 BEFORE



4) 인식개선_방문안내 사이니지 AFTER



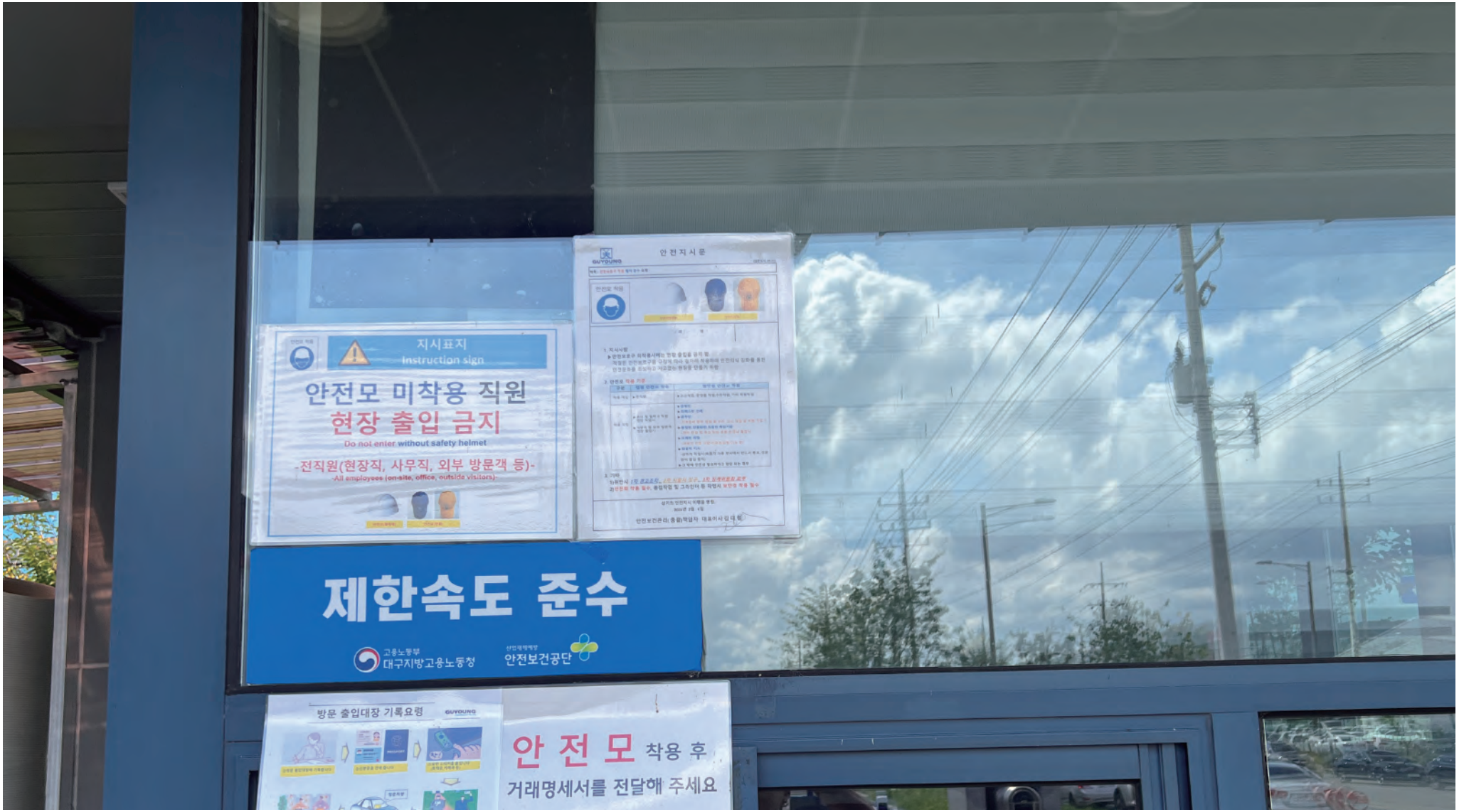
4) 인식개선_방문안내 매뉴얼

사이니지

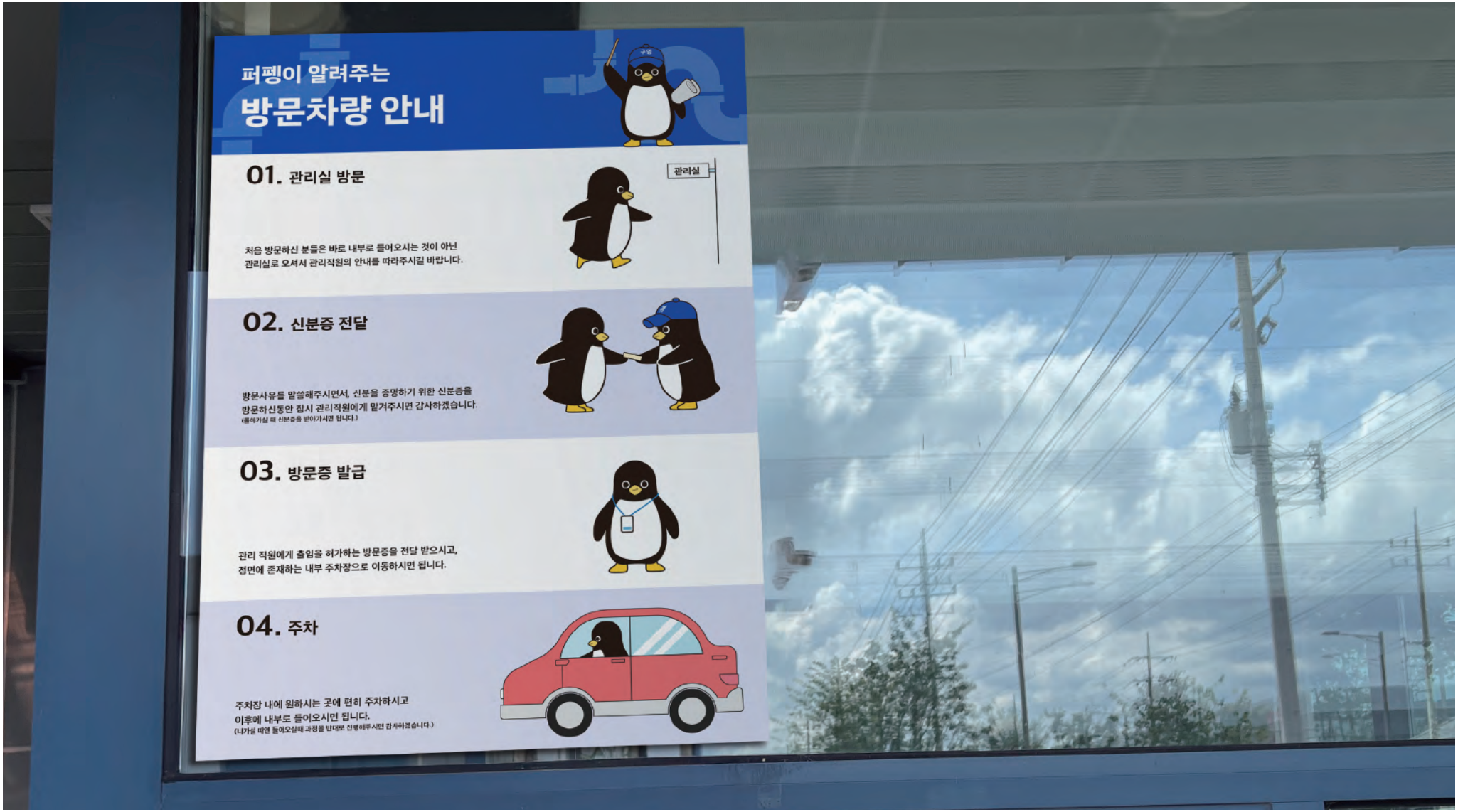
420*594mm / 포맥스 3t



4) 인식개선_방문안내 매뉴얼 BEFORE



4) 인식개선_방문안내 매뉴얼 AFTER





캠페인

아 맞다! 내 안전!

평소 당연하고 익숙하게 챙기던 안전! **혹시 깜빡하진 않으셨나요?**
예를 들면 **꼭 하고 다니던 안전모**라던지, **귀마개** 같은거 말입니다.
아 맞다! 하고 깜박해버린 근무시간 중의 **당연함을 되찾아 드리는**
캠페인 [아 맞다 내 안전!]으로 **여러분의 안전을 돌려드리겠습니다.**

근로자 동기부여를 위해 안전 캠페인과 어플리케이션을 디자인 설계

4) 인식개선_추가개발 항목_ 캠페인 현수막

제작

3m*0.8m _ 네 모서리 아일릿 마감 _1set







4) 인식개선_추가개발 항목_ 캠페인 현수막 BEFORE



4) 인식개선_추가개발 항목_ 캠페인 현수막 AFTER



4) 인식개선_추가개발 항목_ 캠페인 포스터

사인 사이즈
420*594mm /
포맥스 3t





4) 인식개선_추가개발 항목_ 캠페인 포스터 BEFORE



4) 인식개선_추가개발 항목_ 캠페인 포스터 AFTER



4) 인식개선_추가개발 항목_ 캠페인 바닥시트지

사이니지

600*600mm / 시트지



4) 인식개선_추가개발 항목_ 캠페인 바닥시트지 BEFORE



4) 인식개선_추가개발 항목_ 캠페인 바닥시트지 AFTER

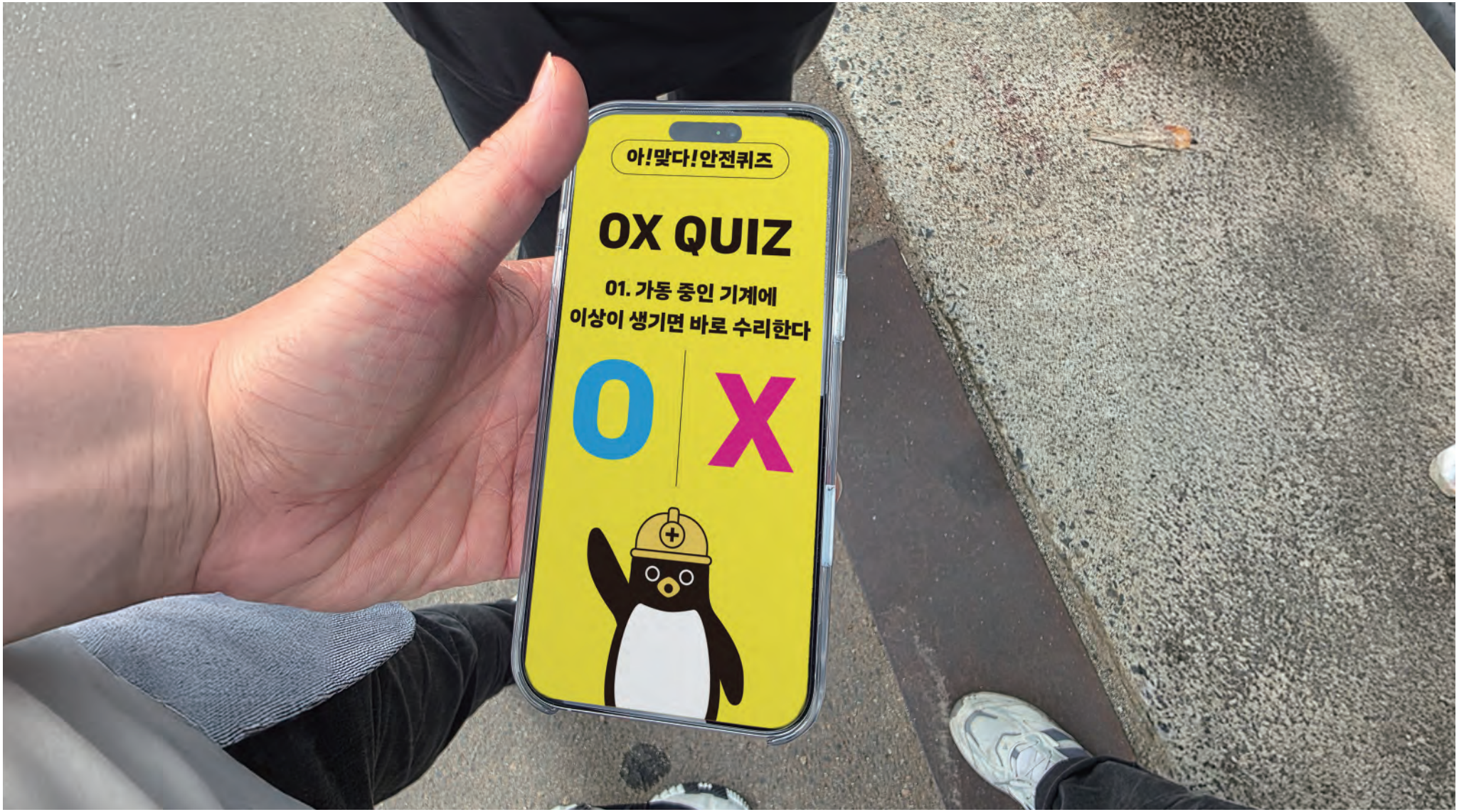


4) 인식개선_추가개발 항목_ 캠페인 퀴즈





4) 인식개선_추가개발 항목_ 캠페인 퀴즈 AFTER



(주)구영테크
안전디자인 가이드북

발행처: 한국디자인진흥원

공동발행: 한국산업단지공단

발행년도: 2025년

안전디자인 적용 기업: (주)구영테크

수행 및 제작: 디자인선

주소: 대구광역시 중구 경상감영길 40 세연빌딩 7층 디자인선

웹사이트: 구영테크) www.guyoungtech.com, 디자인선) www.designsun.kr

본 활용집은 한국디자인진흥원과 한국산업단지공단이 공동 주관한
안전서비스디자인사업의 수행 결과물로, 실증 적용된 안전디자인의
유지·관리 및 활용을 지원하기 위한 자료입니다.
본 자료를 이용하는 경우, 출처를 명확히 밝혀주시기 바랍니다.