

# KG스틸 안전디자인 가이드북



# think Great Safety Perfect

생각은 위대하게, 안전은 완벽하게

# From Design to Consensus - A Safer Way Forward

## 디자인에서 합의로, 함께 만들어가는 더 안전한 내일

안전은 누군가의 지시로 시작되지 않는다. 진정한 안전은 구성원 모두의 합의와 신뢰에서 시작된다. KG스틸의 안전디자인은 그 합의의 언어를 시각화하며, 우리의 일터가 공유하는 질서와 태도를 디자인한다. 본 안전디자인 가이드북은 KG스틸의 안전디자인 시스템을 정의하는 핵심 기준서이자, 조직 구성원 모두가 이해하고 실천할 수 있는 새로운 안전문화의 합의문이다. 디자인은 안전의 원칙을 눈에 보이는 형태로 구체화하고, 그 원칙은 현장의 실천을 통해 문화로 자리 잡는다. 이 과정을 통해 우리는 안전을 단순한 절차가 아닌 '생각하고 행동하는 문화'로 확립해 나가고자 한다. 명확하고 일관된 디자인 언어를 기반으로, 우리는 모두가 신뢰하고 존중할 수 있는 안전의 질서를 세워 나간다. 그 합의를 통해 더 단단하고, 더 지속가능한 미래로 나아갈 것이다.

Safety does not begin with instruction; it begins with consensus. At KG Steel, safety design visualizes the language of that consensus and defines the order and conduct we collectively uphold in our workplace. This Safety Design Guideline represents a key framework within KG Steel's safety design system. It reflects our shared commitment to establishing a unified culture of safety — one built upon understanding, accountability, and mutual trust. Design plays a vital role in translating safety principles into tangible forms, guiding consistent practice across every site and every individual. Through this, we aim to embed safety not merely as procedure, but as a living culture that shapes how we think, act, and care for one another. With a common design language that is clear, inclusive, and actionable, we continue to strengthen our collective discipline and move forward towards a safer, more resilient future — together.

# CONTENTS

## I. 기본원칙

1. KG스틸 안전색채	6p
2. 표지 정보 구성 및 관리 체계	7p
3. KG스틸 안전디자인 서체 시스템	9p
4. KG스틸 안전브랜드 슬로건	10p

## II. 디자인 개발물별 가이드

<b>1. 지게차, 보행자 충돌 예방</b>	
1) 지게차, 보행자 충돌 예방 안전게이트 시스템 TYPE 1 (양방향)	14p
- 지게차 충돌방지 안전 게이트 (좌우 LED 알림 A타입)	15p
- 벽면 위험주의 그래픽	16p
- 바닥 안전 그래픽	17p
- 지게차 충돌방지 안전바	18p
2) 지게차, 보행자 충돌 예방 안전게이트 시스템 TYPE 2 (단방향)	20p
- 지게차 충돌방지 안전 게이트 (좌측 / 우측 LED 알림 A타입)	21p
- 벽면 위험주의 그래픽	21p
- 지게차 충돌주의 그래픽	2p
- 바닥 안전 그래픽	23p
- 지게차 충돌방지 안전바	24p
<b>2. 안전의식 강화 안전 게이트</b>	
1) LED 디지털 사인 시스템 적용 안전 게이트	26p
2) 오토 도어형 안전 게이트 / 고보조명 사인 시스템 적용 안전 게이트	28p
3) 안전의식 강화를 위한 슈퍼 그래픽 적용 안전 게이트	32p
<b>3. 화상 응급 대응 ZONE</b>	
1) 화상 응급 대응 그래픽	36p
2) 화상 응급 대응 비상 세척 부스	36p
<b>4. 출퇴근 안전점검 ZONE</b>	
1) 안전 보호구 보관 구역	38p

# I. 기본원칙

Fundamental  
Principles

## I. 기본원칙 1. KG스틸 안전색채

KG스틸 안전디자인 색채 시스템은 산업현장 내 안전 정보를 명확하게 전달하기 위한 표준 색상 체계로, 전 현장에 일관되게 적용하여야 한다. KG스틸의 안전브랜드 기본 색상은 노랑(Yellow)을 주요색으로 하며, 이는 높은 시인성과 즉각적인 주의 환기를 목적으로 설정한다.



색상	색상정보	정보기능	적용
RED	C 0 M 100 Y 100 K 0 R 232 G 59 B 12	금지 / 주의 / 소방	기업 전체 적용
YELLOW	C 0 M 0 Y 100 K 0 R 255 G 255 B 12	제한 / 규제 / 경고	기업 전체 적용
BLUE	C 100 M 40 Y 0 K 0 R 0 G 117 B 194	지시 / 의무	기업 전체 적용
GREEN	C 80 M 0 Y 100 K 0 R 0 G 168 B 62	정보 / 안내	기업 전체 적용
SKY BLUE	C 81 M 8 Y 10 K 0 R 0 G 175 B 228	보행 / 작업영역	기업 전체 적용
YELLOW&BLACK	바탕색 YELLOW 스트라이프 BLACK	경고 / 주의	기업 전체 적용
RED&WHITE	바탕색 WHITE 스트라이프 RED	위험 / 금지	기업 전체 적용
WHITE	C 0 M 0 Y 0 K 0 R 255 G 255 B 255	정보전달 / 보조색상	기업 전체 적용
BLACK	C 0 M 100 Y 100 K 0 R 232 G 59 B 12	정보전달 / 보조색상	기업 전체 적용

**1. 기본원칙 2. 표지 정보 구성 및 관리 체계**

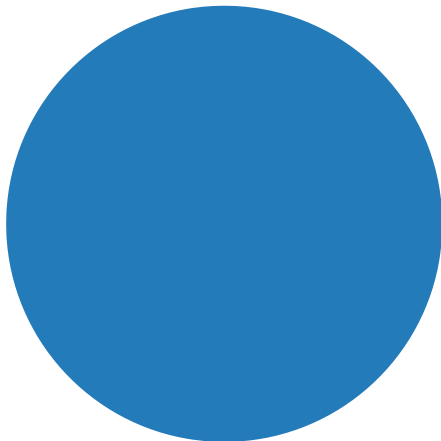
안전 관련 그래픽 심볼의 외곽 형태와 색채는 사용 방법에 따라 의미가 달라질 수 있으므로, 산업안전 표준에서 규정한 안전색채 및 외곽 형태의 일반적인 의미와 사용 원칙을 준수하여야 한다. 기성품 산업안전보건표지를 적극 활용하는 것을 원칙으로 하되, 현장 여건에 따라 별도의 제작이 필요한 경우에는 일관된 디자인 질서를 유지하면서도 확장성과 가독성을 확보할 수 있도록 모듈형 사인시스템을 기본 원칙으로 적용하여야 한다. 표지 정보 구성 체계에 따라 제작되는 안전표지는 기본적으로 정사각형 비율을 원칙으로 하며, 현장의 공간 조건 및 설치 환경에 따라 유연한 모듈형 구조로 변형·확장하여 적용할 수 있어야 한다.



**금지**  
Prohibiting Signs



**경고**  
Hazard Warning Signs



**지시/의무**  
Mandatory Safety Signs



**정보/안내**  
Information Signs

## 1. 기본원칙 2. 표지 정보 구성 및 관리 체계

### ● 안전사인물 운용 관리 방안

구분	항목	정보	목적
맞춤형 제작	안전디자인 그래픽 정보	전문디자인업체 활용 (주)디자인와우엔파트너스   02) 518 9944	기성품 미 판매 품목 전문적인 컨설팅 필요 시
기성품 활용	산업안전 보건표지	국내 온·오프라인 안전표지판 스티커 실사출력 업체 활용	유지·보수·관리 용이 빠른대응 및 저비용

### ● 안전사인물 기성품 활용 예시

[세로 직사각형 타입 (권장)]



### ● 안전사인물 맞춤형 가이드라인

- 정사각형 모듈형 디자인으로 안전 사인을 연결하여 구성
- 안전 사인의 종류와 내용을 쉽게 인식할 수 있도록 정보 제공
- 위험·주의 패턴, 픽토그램, 텍스트로 안전사인물 기본 항목 구성
- 부착 위치에 맞게 다양하게 활용하여 적용 가능

### ● 안전사인물 맞춤형 제작 활용 예시



1. 기본원칙 3. KG스틸 안전디자인 서체 시스템

KG스틸 안전디자인 서체 시스템은 페이퍼로지를 기본 타입으로 사용하고 문자의 배색, 바탕색, 문자의 크기(국문, 영문), 서체, 두께, 간격에 대한 기준을 통해 시인성을 확보하도록 하여 구성된다.

지정서체 국문 (KOREAN)

# 페이퍼로지

가나다라마바사아자차카타파하

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

! @ # \$ % ^ & \* ( )

지정서체 영문 (ENGLISH)

# PAPERLOGY

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

! @ # \$ % ^ & \* ( )



흰색과 파랑



흰색과 초록



흰색과 빨강



노랑과 검정

## I. 기본원칙 4. KG스틸 안전브랜드 슬로건

KG스틸 안전브랜드 슬로건은 KG스틸 작업자 형성화 포스터를 비롯한 현장 커뮤니케이션 전반에 적용되며, 개인을 넘어 회사, 그리고 회사를 넘어 사회에 기여하고자 하는 KG 구성원들의 공통된 비전을 시각적으로 공유하는 역할을 한다. 본 슬로건은 안전을 단순한 규정 준수가 아닌, 조직과 사회를 연결하는 공동의 책임이자 실천 가치로 확장하여 모든 구성원이 함께 참여하고 행동할 수 있는 통합적 메시지로 설계된다.

KG 공통 브랜드 슬로건

think**K**Great

존경받는 기업, 자랑스런 회사



KG 스틸 안전브랜드 슬로건

think**K**Great  
Safety Perfect

생각은 위대하게, 안전은 완벽하게

## I. 기본원칙 4. KG스틸 안전브랜드 슬로건

KG스틸 안전브랜드 슬로건은 KG스틸 작업자 형성화 포스터를 비롯한 현장 커뮤니케이션 전반에 적용되며, 개인을 넘어 회사, 그리고 회사를 넘어 사회에 기여하고자 하는 KG 구성원들의 공통된 비전을 시각적으로 공유하는 역할을 한다. 본 슬로건은 안전을 단순한 규정 준수가 아닌, 조직과 사회를 연결하는 공동의 책임이자 실천 가치로 확장하여 모든 구성원이 함께 참여하고 행동할 수 있는 통합적 메시지로 설계된다.

KG 스틸 안전브랜드 슬로건

# thinkK Great Safety Perfect

생각은 위대하게, 안전은 완벽하게





## II. 디자인 개발물별 가이드

Design Deliverable  
Specific Guidelines

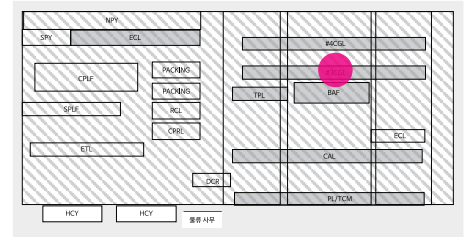
## II. 디자인 개발물별 가이드

### 1. 지게차, 보행자 충돌 예방

#충돌예방 #사고위험예방 #안전행동 유도 #효과적인 소통

#### 지게차, 보행자 충돌 예방 안전게이트 시스템 TYPE 1 (양방향)

- ① 지게차 충돌방지 안전 게이트 (레이저 센서 감지 - 좌우 LED 알림 A타입)
- ② 벽면 위험 / 주의 그래픽
- ③ 바닥 안전 그래픽
- ④ 지게차 충돌방지 안전바



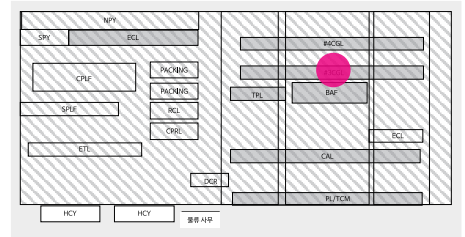
## II. 디자인 개발물별 가이드

### 1. 지게차, 보행자 충돌 예방

#충돌예방 #사고위험예방 #안전행동 유도 #효과적인 소통

#### 지게차, 보행자 충돌 예방 안전게이트 시스템 TYPE 1 (양방향)

- ① 지게차 충돌방지 안전 게이트 (레이저 센서 감지 - 좌우 LED 알림 A타입)
- ② 벽면 위험 / 주의 그래픽
- ③ 바닥 안전 그래픽
- ④ 지게차 충돌방지 안전바



#### ① 지게차 접근 감지



지게차가 통로에 접근하면  
센서가 지게차를 자동으로 감지

#### ② 경광등, 게이트 조명 ON



지게차 감지 즉시  
경광등과 안전 게이트 조명이 켜짐

#### ③ 보행자 시각 및 심리적 주의



보행자는 '지금은 지나갈 수 없는  
주의 구간'임을 즉시 인식

#### ④ 보행자 안전 확인



보행자는 일단 멈춰 정지한 뒤  
좌·우를 확인하고, 안전하게 이동

II. 디자인  
개발물별  
가이드

1. 지게차, 보행자 충돌 예방

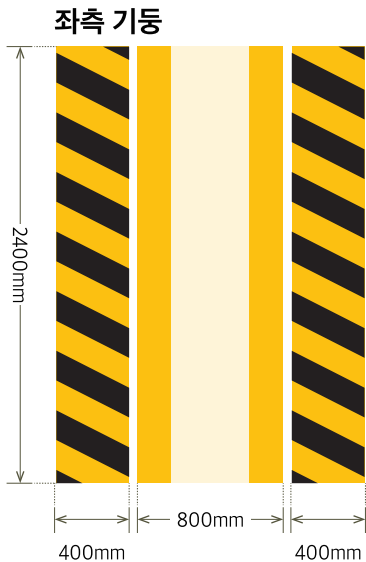
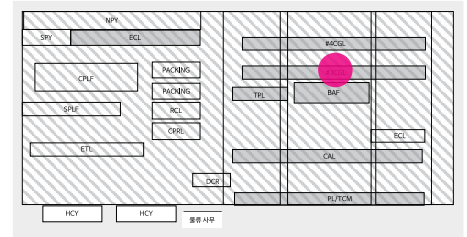
#충돌예방 #사고위험예방 #안전행동 유도 #효과적인 소통

지게차, 보행자 충돌 예방 안전게이트 시스템 TYPE 1 (양방향)

- ① 지게차 충돌방지 안전 게이트 (레이저 센서 감지 - 좌우 LED 알림 A타입)
- ② 벽면 위험 / 주의 그래픽
- ③ 바닥 안전 그래픽
- ④ 지게차 충돌방지 안전바

Spec.

800mm\*800mm\*2400mm  
PC(조명용) + LED + 실사출력 배접  
1.2T 스틸 프레임 절곡 + 피스고정  
기존감지센서 연동 라이팅





## II. 디자인 개발물별 가이드

### 1. 지게차, 보행자 충돌 예방

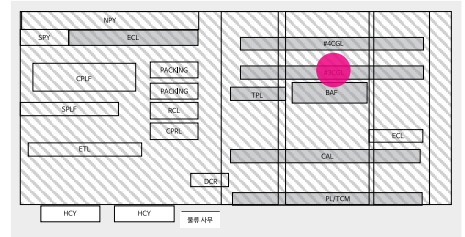
#충돌예방 #사고위험예방 #안전행동 유도 #효과적인 소통

#### 지게차, 보행자 충돌 예방 안전게이트 시스템 TYPE 1 (양방향)

- ① 지게차 충돌방지 안전 게이트 (레이저 센서 감지 - 좌우 LED 알림 A타입)
- ② 벽면 위험 / 주의 그래픽
- ③ 바닥 안전 그래픽
- ④ 지게차 충돌방지 안전바

**Spec.**

500mm\*1000mm\*1000mm  
 50Ø 스틸파이프 + 분체도장  
 밴딩 + 양카 피스고정



적용 전



적용 후



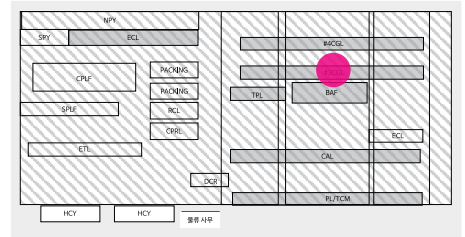
## II. 디자인 개발물별 가이드

### 1. 지게차, 보행자 충돌 예방

#충돌예방 #사고위험예방 #안전행동 유도 #효과적인 소통

#### 지게차, 보행자 충돌 예방 안전게이트 시스템 TYPE 2 (단방향)

- ① 지게차 충돌방지 안전 게이트 (레이저 센서 감지 - 좌측 / 우측 LED 알림 A타입)
- ② 벽면 위험 / 주의 그래픽
- ③ 지게차 충돌주의 그래픽
- ④ 바닥 안전 그래픽
- ⑤ 지게차 충돌방지 안전바



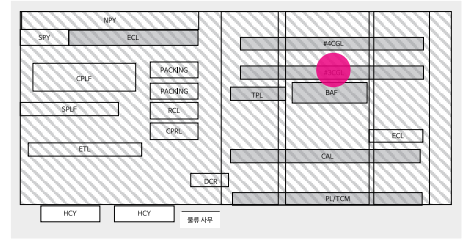
II. 디자인  
개발물별  
가이드

1. 지게차, 보행자 충돌 예방

#충돌예방 #사고위험예방 #안전행동 유도 #효과적인 소통

지게차, 보행자 충돌 예방 안전게이트 시스템 TYPE 2 (단방향)

- ① 지게차 충돌방지 안전 게이트 (레이저 센서 감지 - 좌측 / 우측 LED 알림 A타입)
- ② 벽면 위험 / 주의 그래픽
- ③ 지게차 충돌주의 그래픽
- ④ 바닥 안전 그래픽
- ⑤ 지게차 충돌방지 안전바



Spec.

600mm\*600mm\*2400mm  
PC(조명용) + LED + 실사출력 배접  
1.2T 스틸 프레임 절곡 + 피스고정  
기존감지센서 연동 라이팅



지게차, 보행자 충돌 예방 안전게이트 시스템 TYPE 2 (단방향)

- ① 지게차 충돌방지 안전 게이트 (레이저 센서 감지 - 좌측 / 우측 LED 알림 A타입)
- ② 벽면 위험 / 주의 그래픽
- ③ 지게차 충돌주의 그래픽
- ④ 바닥 안전 그래픽
- ⑤ 지게차 충돌방지 안전바





## II. 디자인 개발물별 가이드

### 1. 지게차, 보행자 충돌 예방

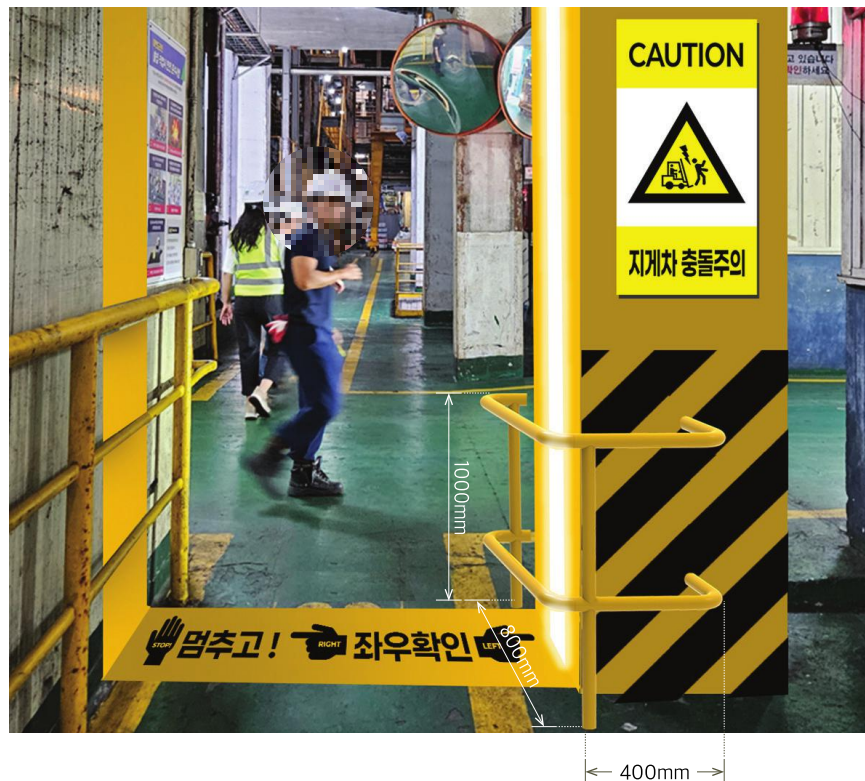
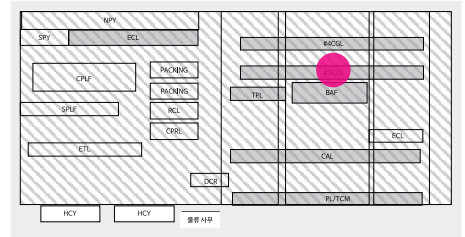
#충돌예방 #사고위험예방 #안전행동 유도 #효과적인 소통

#### 지게차, 보행자 충돌 예방 안전게이트 시스템 TYPE 2 (단방향)

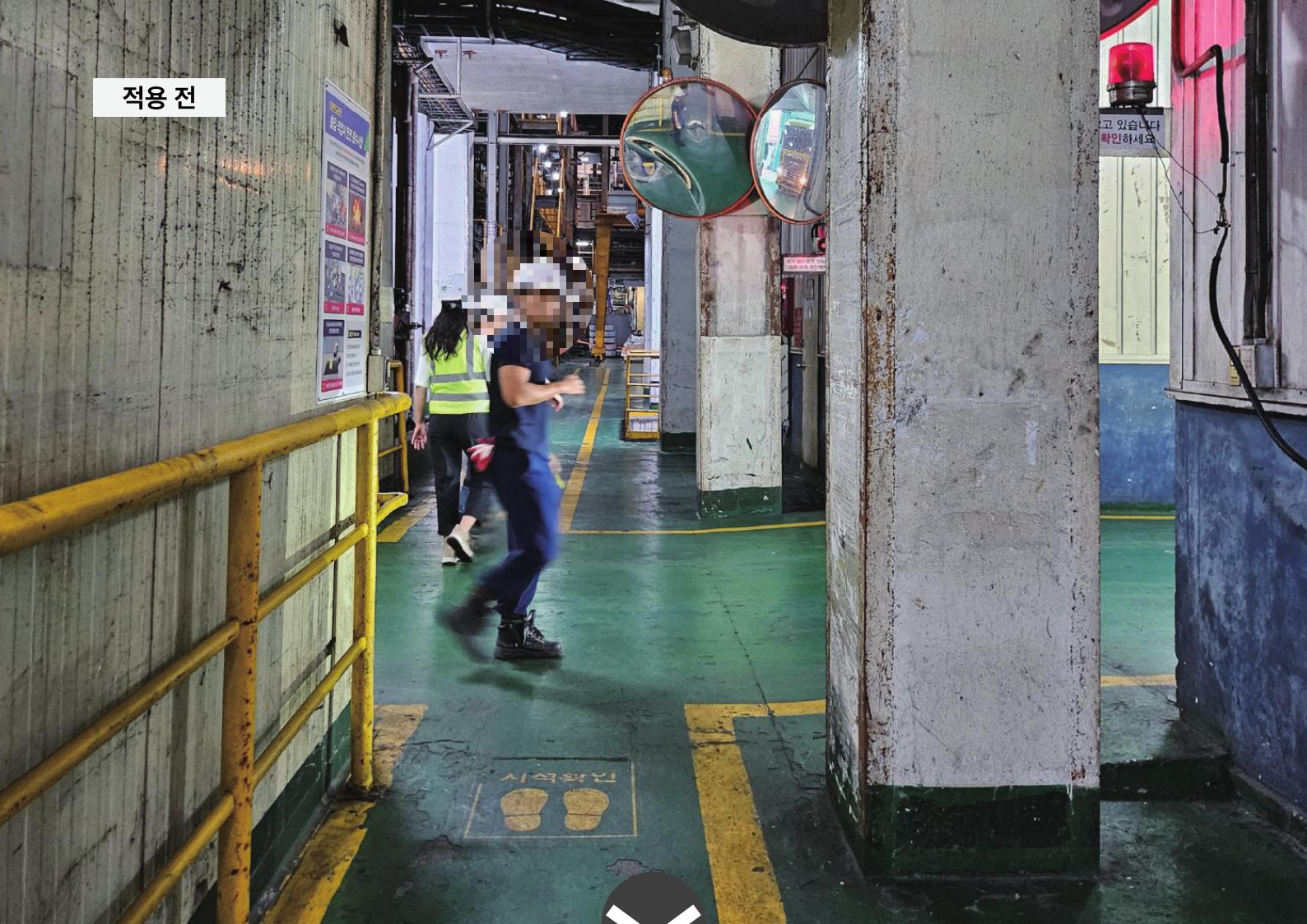
- ① 지게차 충돌방지 안전 게이트 (레이저 센서 감지 - 좌측 / 우측 LED 알림 A타입)
- ② 벽면 위험 / 주의 그래픽
- ③ 지게차 충돌주의 그래픽
- ④ 바닥 안전 그래픽
- ⑤ 지게차 충돌방지 안전바

**Spec.**

400mm\*800mm\*1000mm  
 50Ø 스틸파이프 + 분체도장  
 밴딩 + 양카 피스고정



적용 전



적용 후



## II. 디자인 개발물별 가이드

### 2. 안전의식 강화 안전 게이트

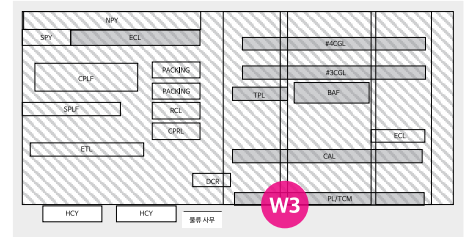
#안전문화 형성 #안전인식 강화 #안전 공감대 형성 #안전브랜드 슬로건

### LED 디지털 사인 시스템 적용 안전 게이트

**Spec.**

포맥스 + 실사출력 배접

LED 디스플레이 (2.5m\*1.5m / 피치 2.5mm)





think Great  
Safety Perfect

생각은 위대하게, 안전은 완벽하게

# W3

함께 만드는 무재해 일터!

## 안전결의 현장, 온열질환 예방 캠페인



안 내

1. 이 자리에만 안전세탁 반입이 가능합니다.  
2. 이 자리에만 용유를 반출할 수 있습니다. 불  
량물질을 세척할 때는 용유를 용량에 맞게  
신속하여 처리, 용유를 사용하는 사람은  
세탁장 및 방류물 운반하여야 합니다.

유해화학물질

관리번호: 용 유 물  
위험성: 1001-123-4567  
010-1234-5678

물질명	유해화학물질	관리번호
메탄올	1001	
에탄올	1002	
아세트산	1003	
수산화나트륨	1004	

적용 전

W3



적용 후

KG 스틸

W3

think Great  
Safety Perfect

생각은 위대하게, 인건은 완벽하게

함께 만드는 무재해 있다  
안전걸의 현장,  
온열질환 예방 캠페인



II. 디자인  
개발물별  
가이드

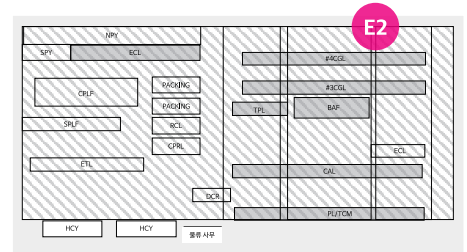
2. 안전의식 강화 안전 게이트

#안전문화 형성 #안전 공감대 형성 #안전브랜드 슬로건 #충돌예방 #사고위험예방

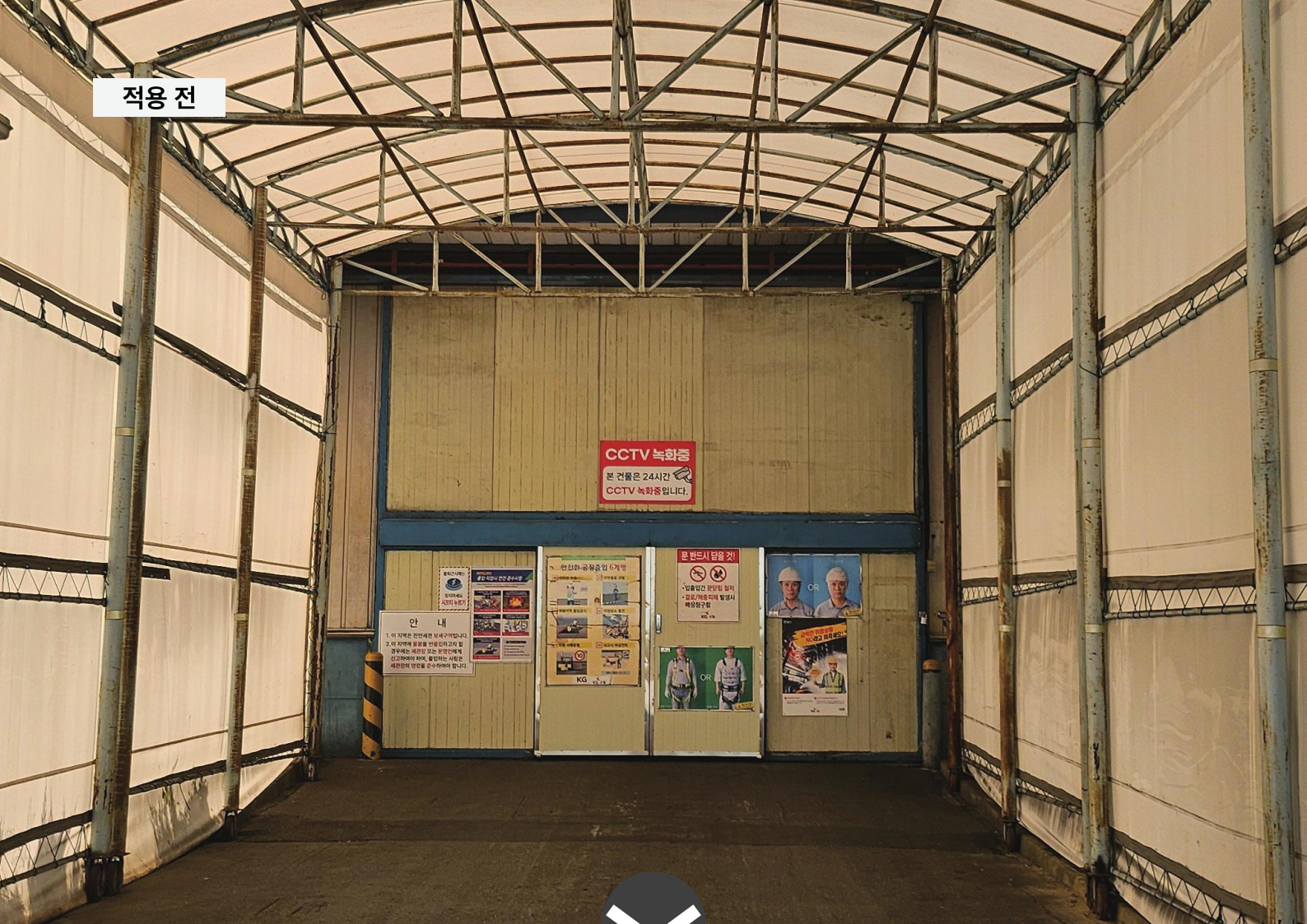
오토 도어형 안전 게이트  
고보조명 사인 시스템 적용 안전 게이트

Spec.

포맥스 + 실사출력 배접  
고보조명



적용 전



적용 후



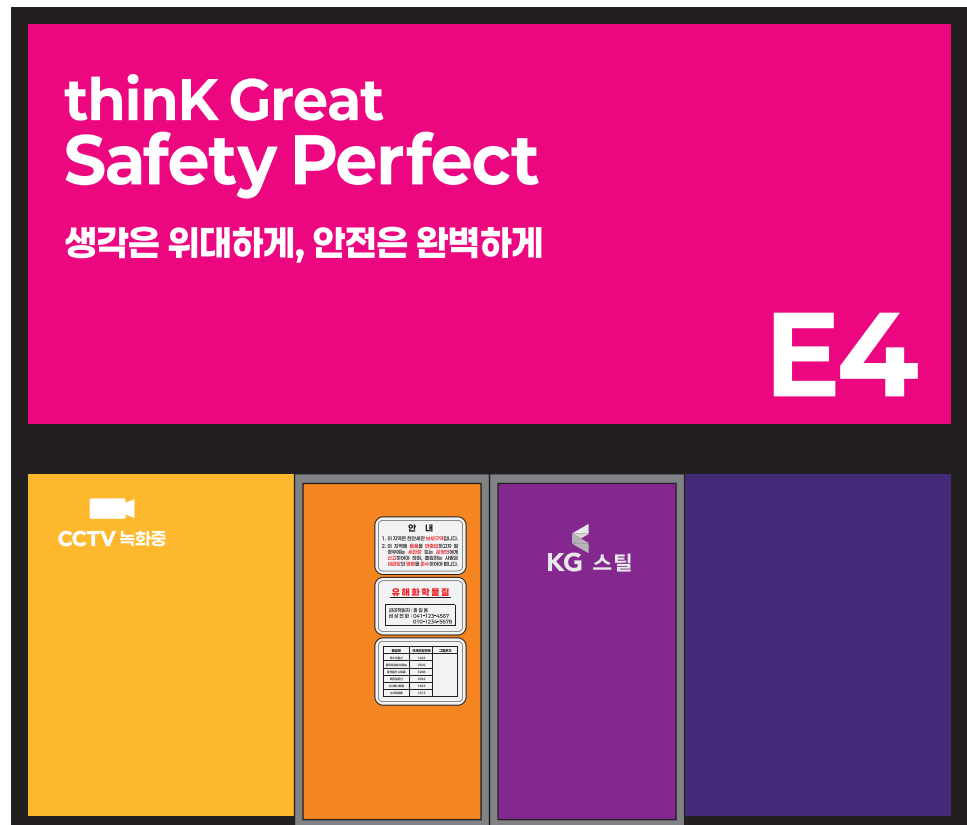
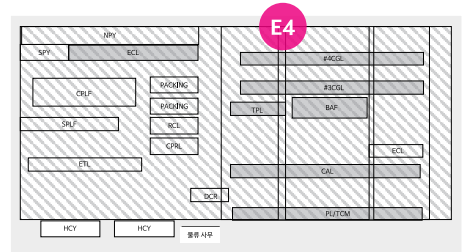
II. 디자인  
개발물별  
가이드

2. 안전의식 강화 안전 게이트

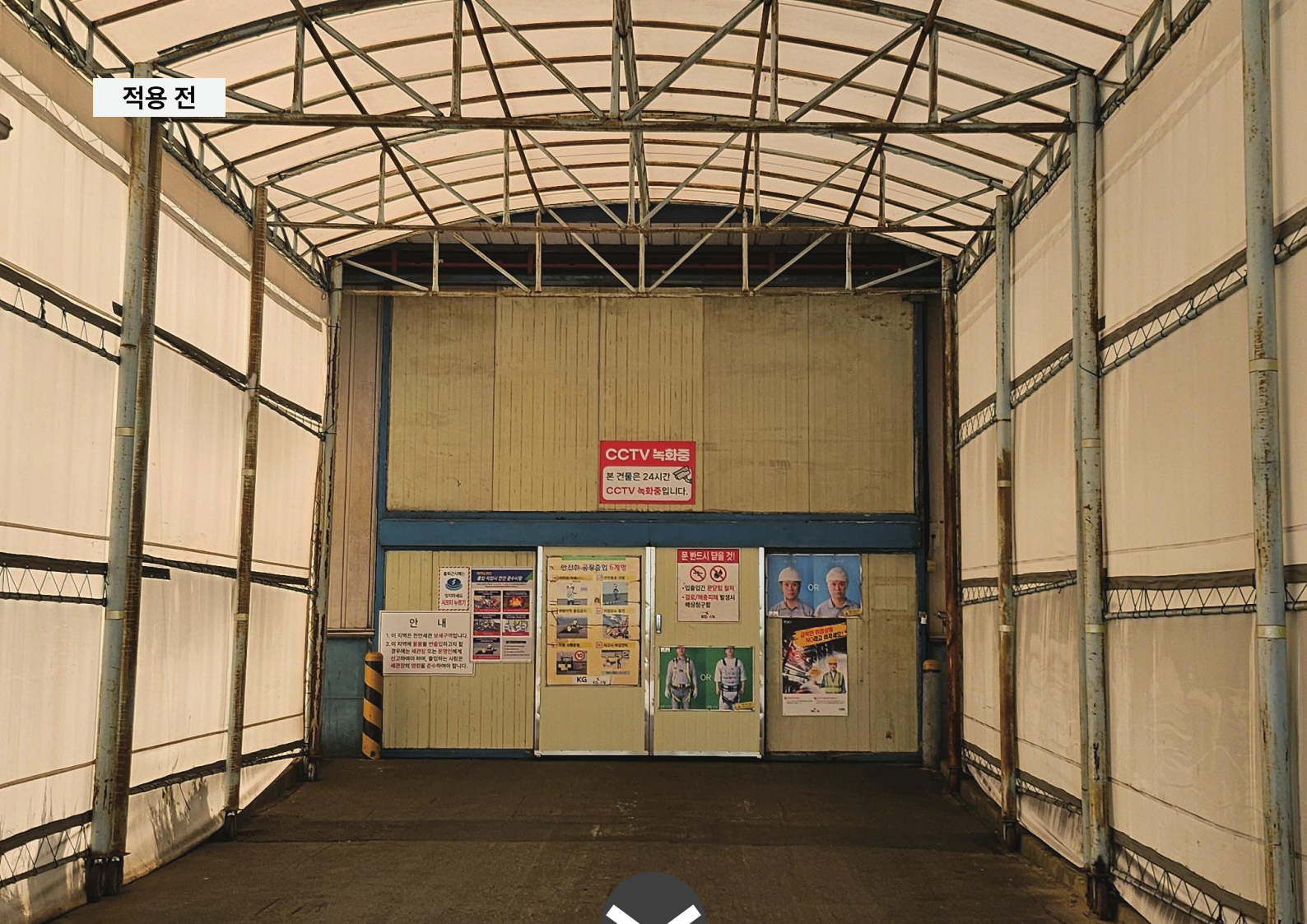
#안전문화 형성 #안전 공감대 형성 #안전브랜드 슬로건 #충돌예방 #사고위험예방

오토 도어형 안전 게이트  
고보조명 사인 시스템 적용 안전 게이트

Spec.  
포맥스 + 실사출력 배접  
고보조명



적용 전



적용 후



II. 디자인  
개발물별  
가이드

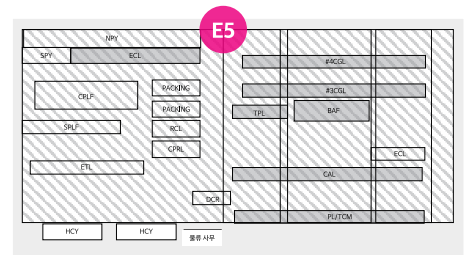
2. 안전의식 강화 안전 게이트

#안전문화 형성 #안전 공감대 형성 #안전브랜드 슬로건

안전의식 강화를 위한 슈퍼 그래픽 적용 안전 게이트

Spec.

포맥스 + 실사출력 배접



적용 전

E5



적용 후

KG 스틸  
think Great  
Safety Perfect  
생각은 위대하게, 안전은 완벽하게

E5

안전사고 예방  
안전사고 예방  
안전사고 예방

## II. 디자인 개발물별 가이드

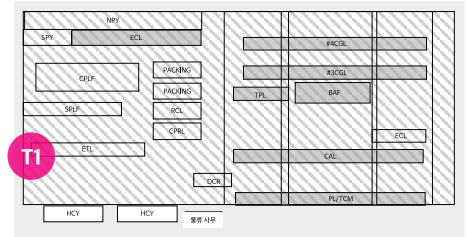
### 2. 안전의식 강화 안전 게이트

#안전문화 형성 #안전 공감대 형성 #안전브랜드 슬로건

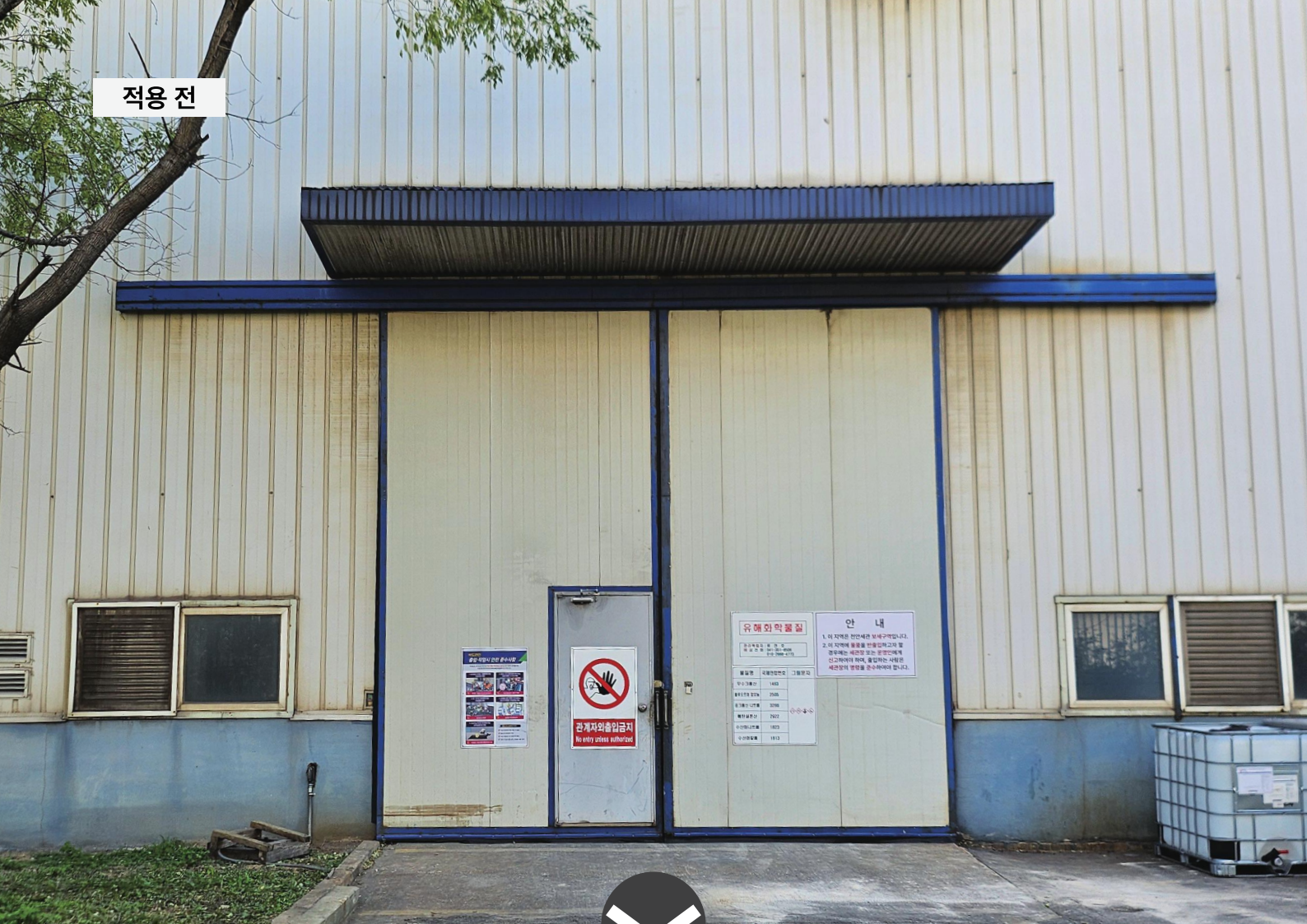
#### 안전의식 강화를 위한 슈퍼 그래픽 적용 안전 게이트

Spec.

포맥스 + 실사출력 배접



적용 전



적용 후

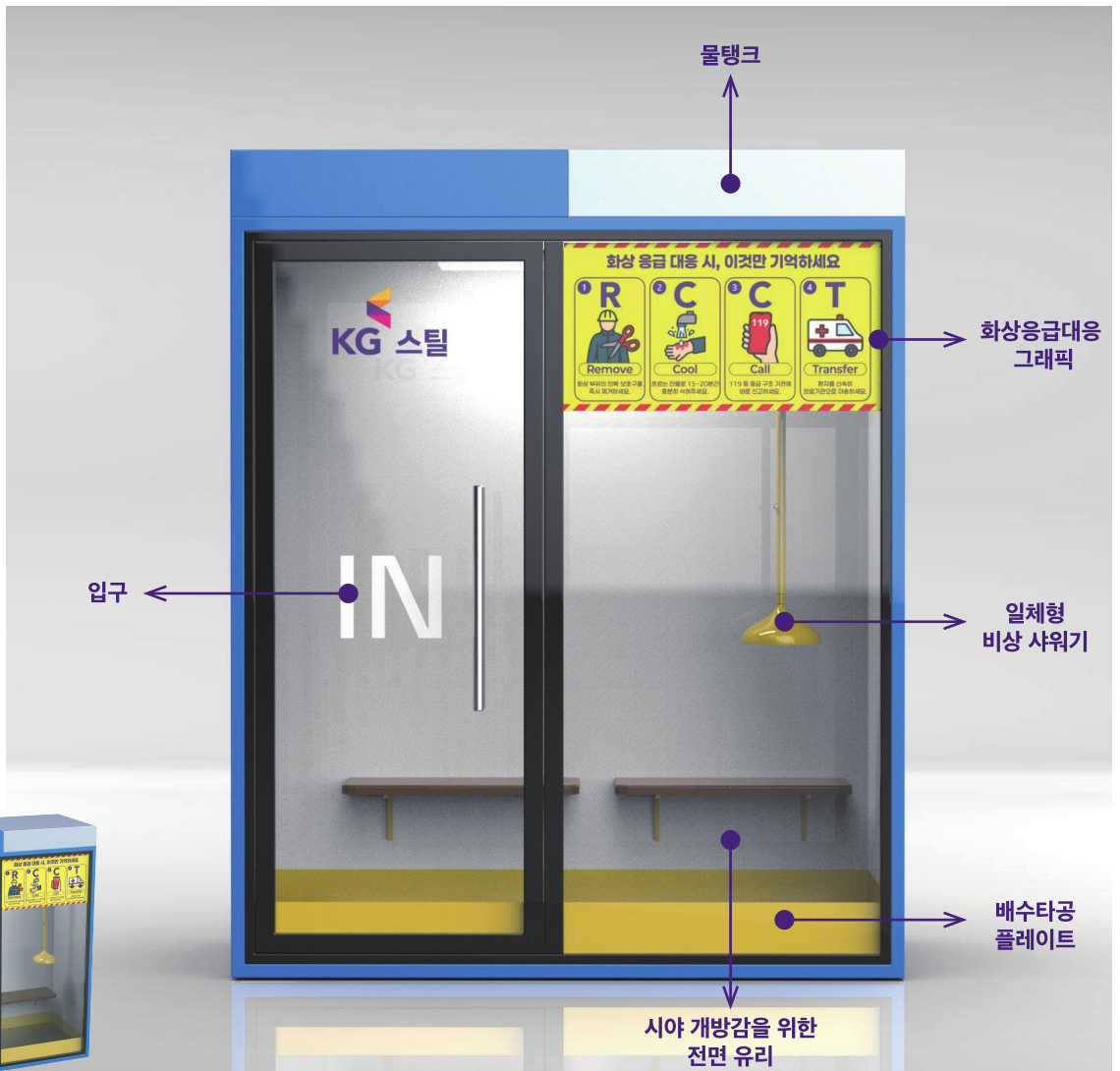
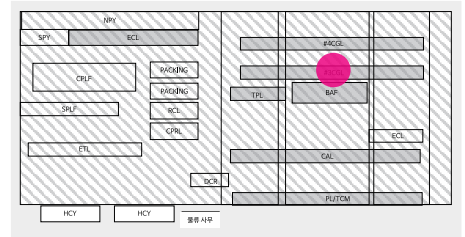


## II. 디자인 개발물별 가이드

### 3. 화상 응급 대응 ZONE

#화상대응 #응급처치 #사고발생대응 #효과적인 소통

#### 화상 응급 대응 그래픽 화상 응급 대응 비상 세척 부스



적용 전



적용 후



II. 디자인  
개발물별  
가이드

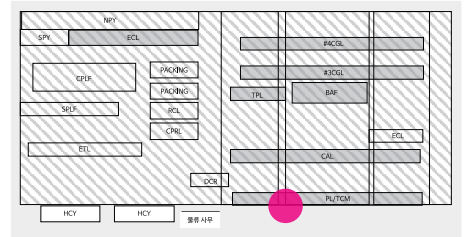
4. 출퇴근 안전점검 ZONE

#안전문화 형성 #안전 공감대 #사고발생대응 #효과적인 소통

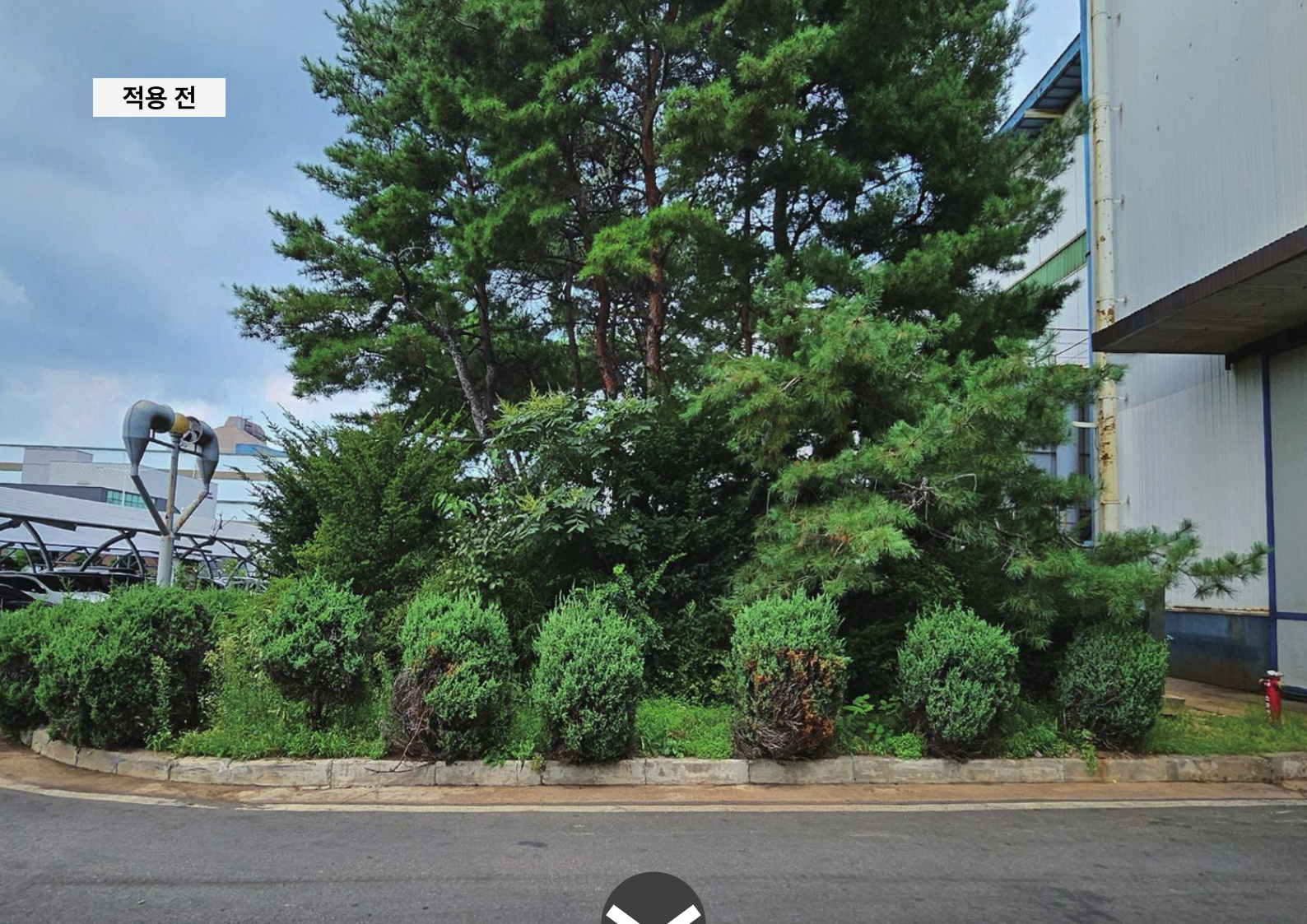
안전 보호구 보관 구역

Spec.

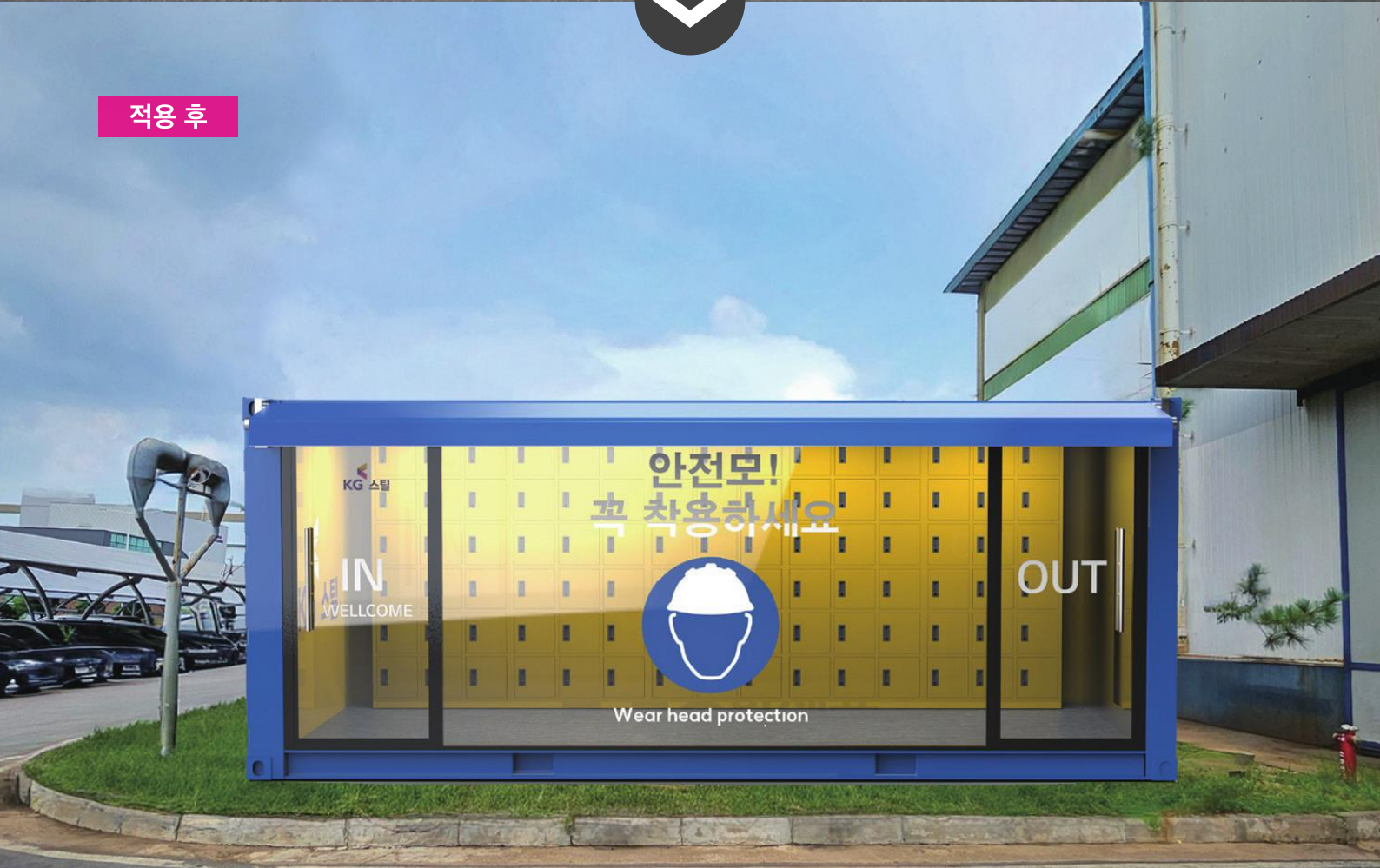
20ft 컨테이너



적용 전



적용 후



## KG스틸(주) 안전디자인 가이드북

발행처 | 한국디자인진흥원

공동발행 | 한국산업단지공단

발행년도 | 2025년

안전디자인 적용 기업 | KG스틸

수행 및 제작 | 디자인와우엔파트너스

주소 | 경기도 광명시 일직로 43 GIDC 광명역 B동 501호

웹사이트 | <http://www.kg-steel.co.kr/>

<https://dsnwow.wixsite.com/home>

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

think Great  
Safety Perfect

생각은 위대하게, 안전은 완벽하게