

(주) 위지트

# 안전 디자인 가이드라인

Safety Design  
Guideline

Safety Wiz, We're **WIZIT**



## 안전디자인 가이드라인 관리 규정

본 안전디자인 가이드라인은 안전에 대한 기본적인 규칙과 주의사항을 제시한 지침서입니다.

안전디자인의 핵심은 안전에 대한 통일된 이미지를 효과적이고 정확하게 전달하기 위해서 각 세부사항을 준수하는 것이 중요합니다.

활용 가이드는 기본체계에서 제시한 가이드라인 대로 실제 디자인의 사례를 예시로 제안한 것입니다. 실증 및 디자인 적용에 있어 얼마든지 응용할 수 있으며, 본 가이드라인에서 제시하지 않은 항목에 대해서도 발주부서, 관리부서의 의뢰에 따라 응용 및 변경이 가능합니다.

가이드라인의 의도를 준수하면서 상황에 맞게 대응해 주시기 바랍니다.

# 1. 안전 색상 관리체계

## ● 안전 기본 색상 선정 배경

근로자의 안전사고 예방을 위해 산업현장에서 다양한 위험요소에 대한 인지성과 시인성, 유니버설 디자인을 고려하여 선정 된 서울시 안전디자인 매뉴얼의 안전 색상을 기준으로 안전디자인 핵심 색상 6색을 선정

안전색상 적용의 체계, 구분을 명확하게 하여 안전에 대한 인지 및 인식이 확산될 수 있도록 활용

## ● 안전 기본 색상 가이드

 <b>전기/금지</b> YELLOW RGB 255 235 42	 <b>소방/경고</b> RED RGB 250 0 0	 <b>배경</b> WHITE RGB 255 255 255
 <b>지시</b> BLUE RGB 0 10 255	 <b>안내</b> GREEN RGB 60 173 113	 <b>정보</b> BLACK RGB 18 17 24

## 2. 안전 사인물 관리체계

### ● 안전사인물 운용 관리

- 맞춤형 제작 목적 - 기성품 미 판매 품목, 전문적인 컨설팅 필요시
- 기성품 활용 목적 - 간편한 주문, 빠른 대응 및 저비용

구분	항목	정보
맞춤형 제작	안전디자인 그래픽정보	전문 디자인 업체 활용 (주)디자인와우엔파트너스 02)518 9944
기성품 활용	산업안전보건 표지	국내 온라인 및 오프라인 안전표지판 스티커 실사출력 업체 활용

### ● 안전사인물 기성품 활용 예시 (3가지 레이아웃 타입 추천)

<가로 직사각형 타입>



<정사각형 타입>



<세로 직사각형 타입>



#### <참고>

가능한 상기 3가지 레이아웃 타입의 기성품 활용을 권장하며, 예외의 경우 맞춤형 제작을 권고  
안전 사인물의 크기와 소재는 설치 장소에 따라 변경 가능



## 2. 안전 사인물 관리체계

### ● 안전사인물 신규 제작 기본 가이드라인

- 정사각형 모듈형 디자인으로 안전 사인을 연결하여 구성
- 안전 사인의 종류와 내용을 쉽게 인식할 수 있도록 정보 제공

### ● 안전사인물 신규 제작 기본 구성 항목

- 위험 · 주의 패턴, 위험 · 주의 텍스트, 픽토그램으로 구성
- 부착 위치, 목적 등에 따라 구성 항목을 조합하여 사용



위험 · 주의 패턴



위험 · 주의 텍스트



픽토그램

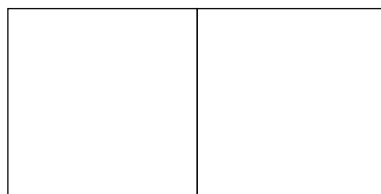
### ● 안전사인물 신규 제작 기본 레이아웃

- 1X1 단독 설치, 최대 1X3 모듈 레이아웃을 추천
- 사이즈는 최소 100mm ~ 최대 300mm로 부착 위치에 맞게 적용 가능

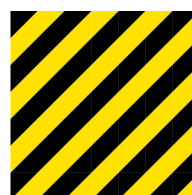
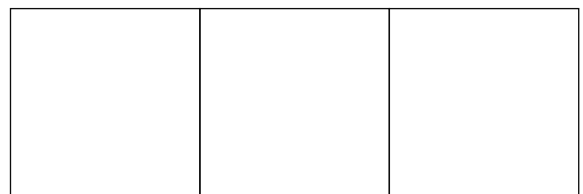
1X1



1X2



1X3



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 안전 브랜드 아이덴티티



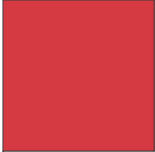
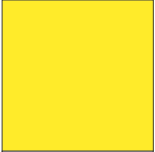

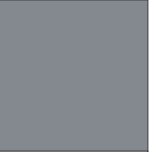

#### ● 안전 브랜드 로고 디자인

**Safety Wiz**  
**We're WIZIT**

안전한 일터, 즐거운 상상! 미래가 있는 기업 위지트!

### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 안전 브랜드 적용가이드

				
WIZIT RED RGB 213 58 97	YELLOW RGB 255 235 42	WHITE RGB 255 255 255	GRAY RGB 132 137 143	BLACK RGB 18 17 24

#### 리프트 도어 (공장 외부)

충돌 위험 예방    부주의 예방    접근 통제

- 리프트 높이, 좌우 폭 경고 시인성 강화
- 안전 브랜드 공감대 형성

실증화 SPEC.

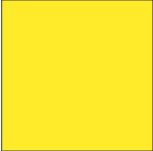

1.2 T 필름

UV 출력 인쇄



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 진 출입 구간

	
YELLOW RGB 255 235 42	WHITE RGB 255 255 255

#### 공장 입구

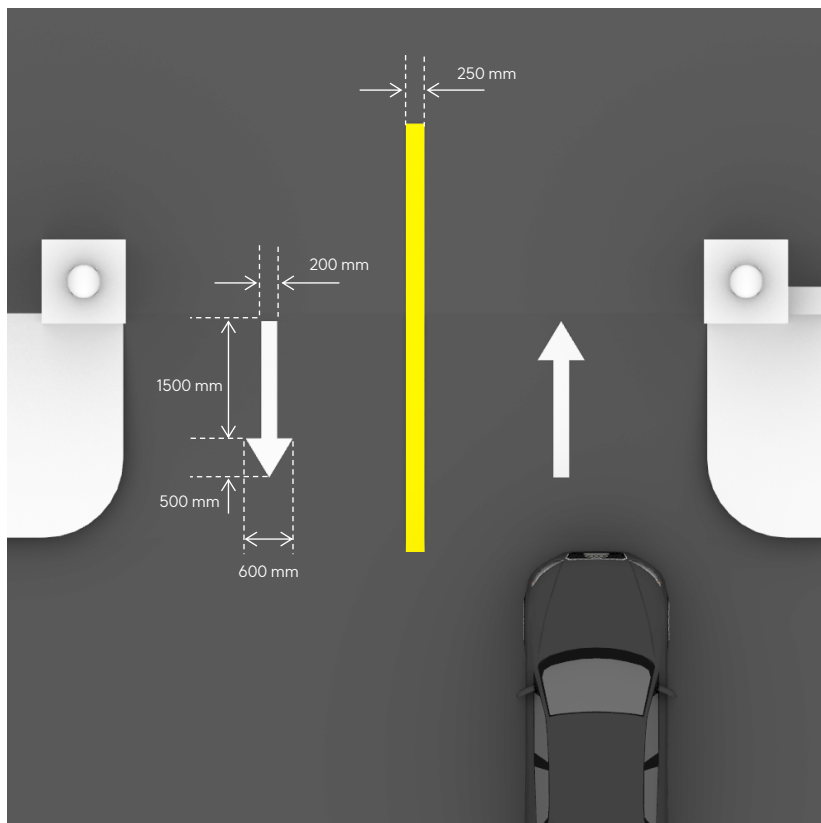
영역성 강화

진출입 안내

- 진 출입 시인성 강화

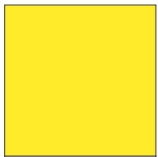

실증화 SPEC.

MMA 페인트 코팅

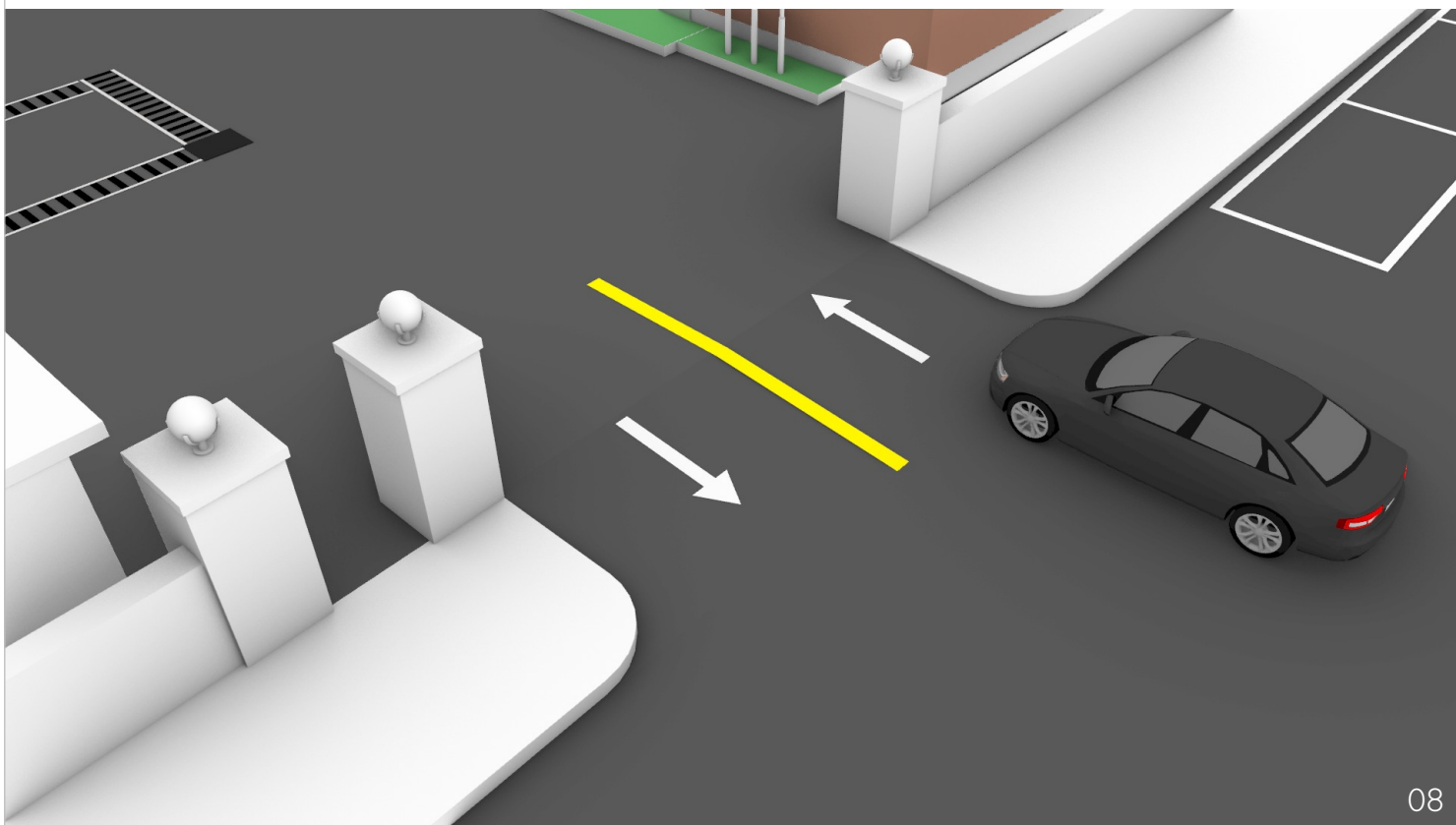


### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 진 출입 구간

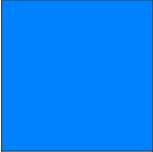
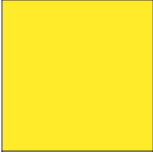

	
YELLOW RGB 255 235 42	WHITE RGB 255 255 255

#### ● 적용 이미지



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 보행자 통로 및 건널목

		
SKY BLUE RGB 0 129 255	YELLOW RGB 255 235 42	WHITE RGB 255 255 255

#### 공장 외부

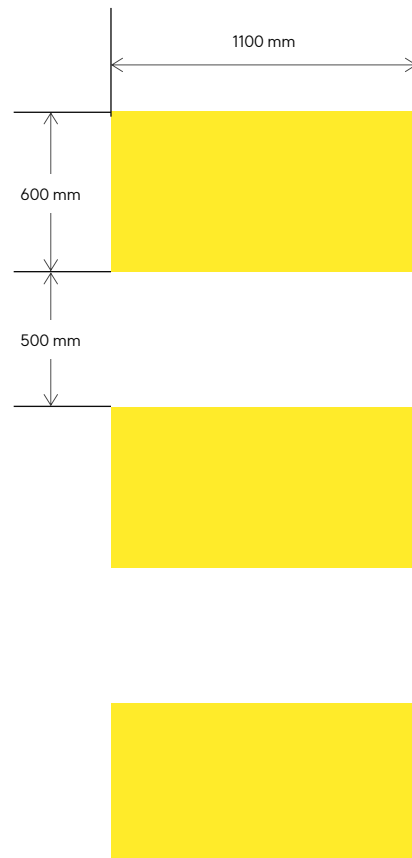
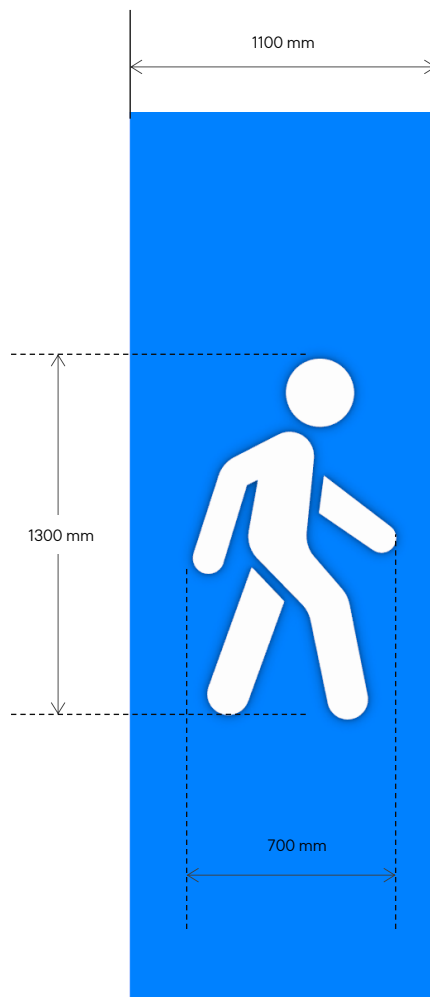
영역성 강화

보행자 안전 확보

- 진 출입 시인성 강화

실증화 SPEC.

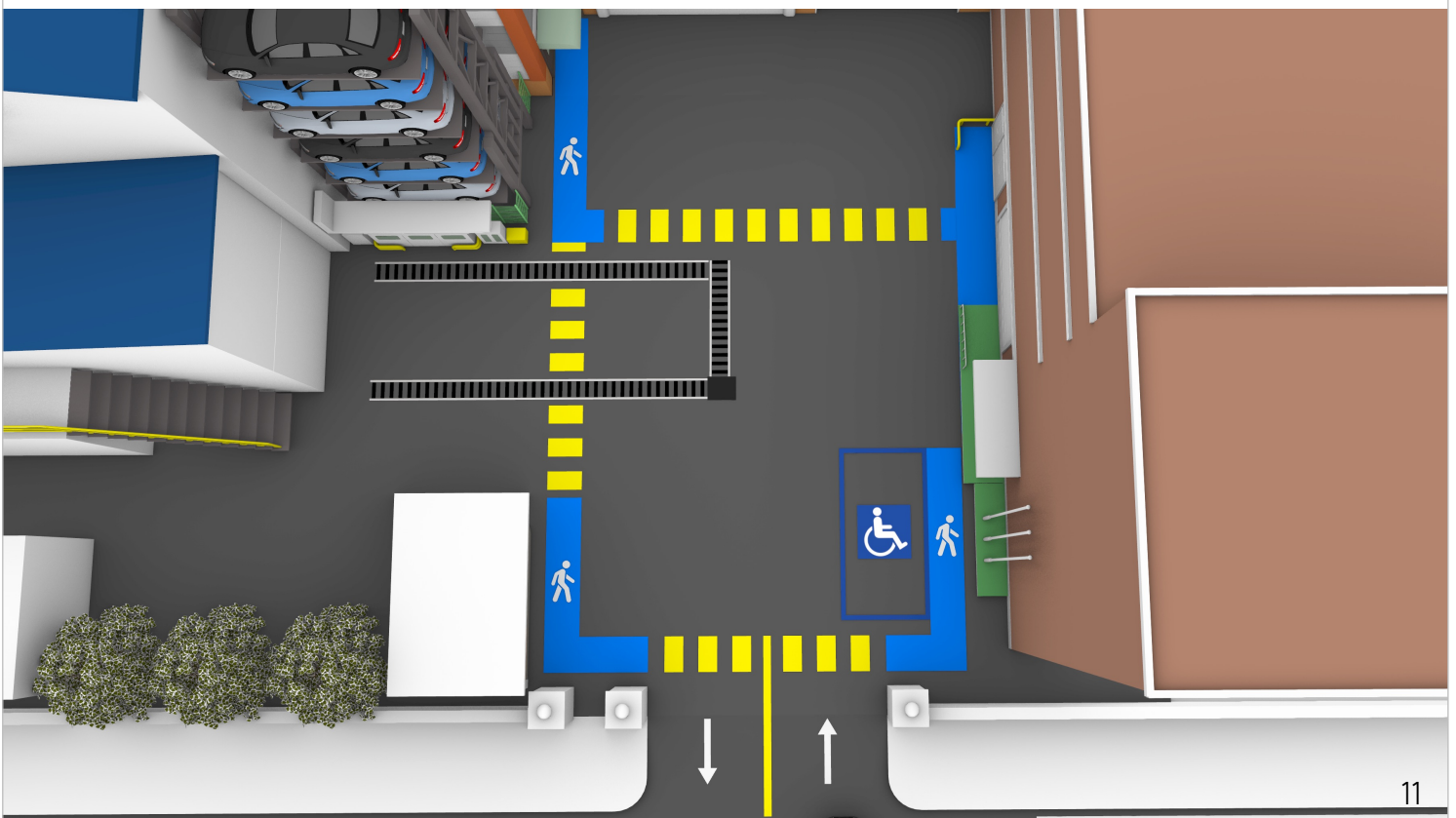
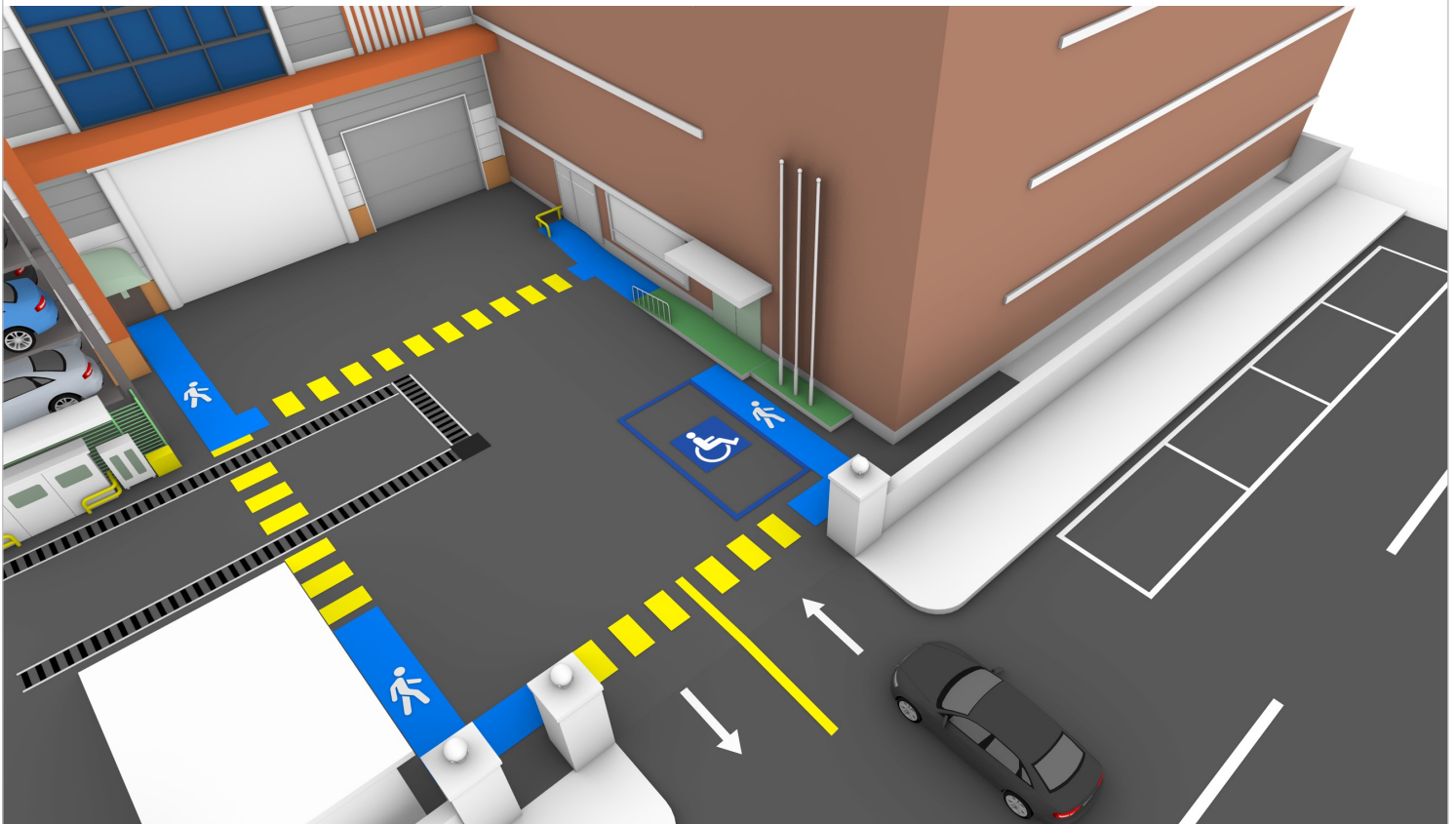
MMA 페인트 코팅





### 3. 안전 디자인 활용 가이드

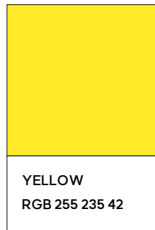
#### ● 보행자 통로, 건널목 및 장애인 주차장 적용 이미지





### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 안전 펜스



#### 공장 외부 (사무동 휴게실 입구)

영역성 강화

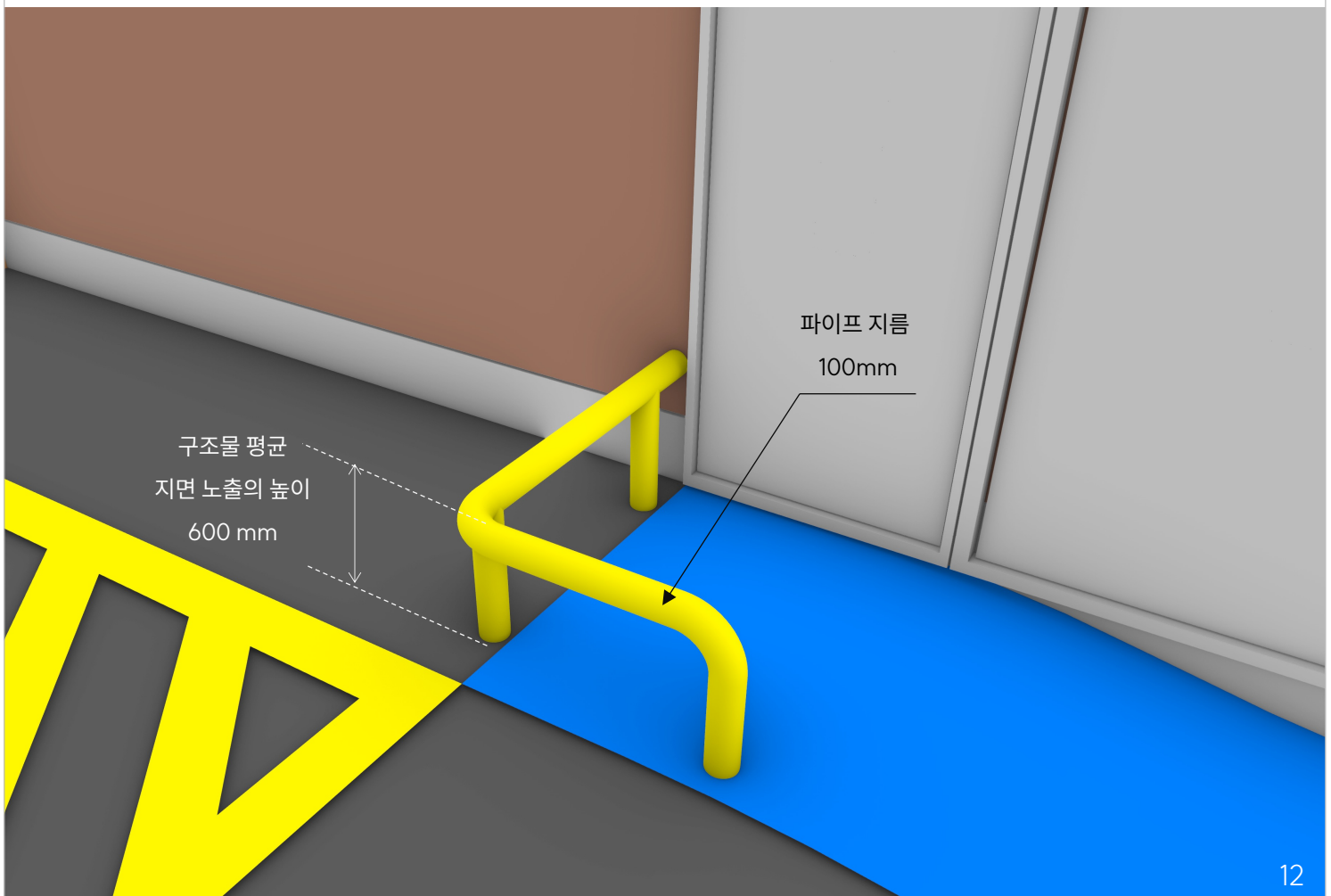
지게차 충돌 방지

- 충돌방지 및 시인성 강화

실증화 SPEC.

스틸 파이프 용접 (구조물 가로 및 세로의 세부 사이즈는 현장에서 측정 후 진행)

분체 도장



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 주정차선

			
YELLOW RGB 255 235 42	RED RGB 250 0 0	BLUE RGB 0 10 255	WHITE RGB 255 255 255

#### 공장 외부

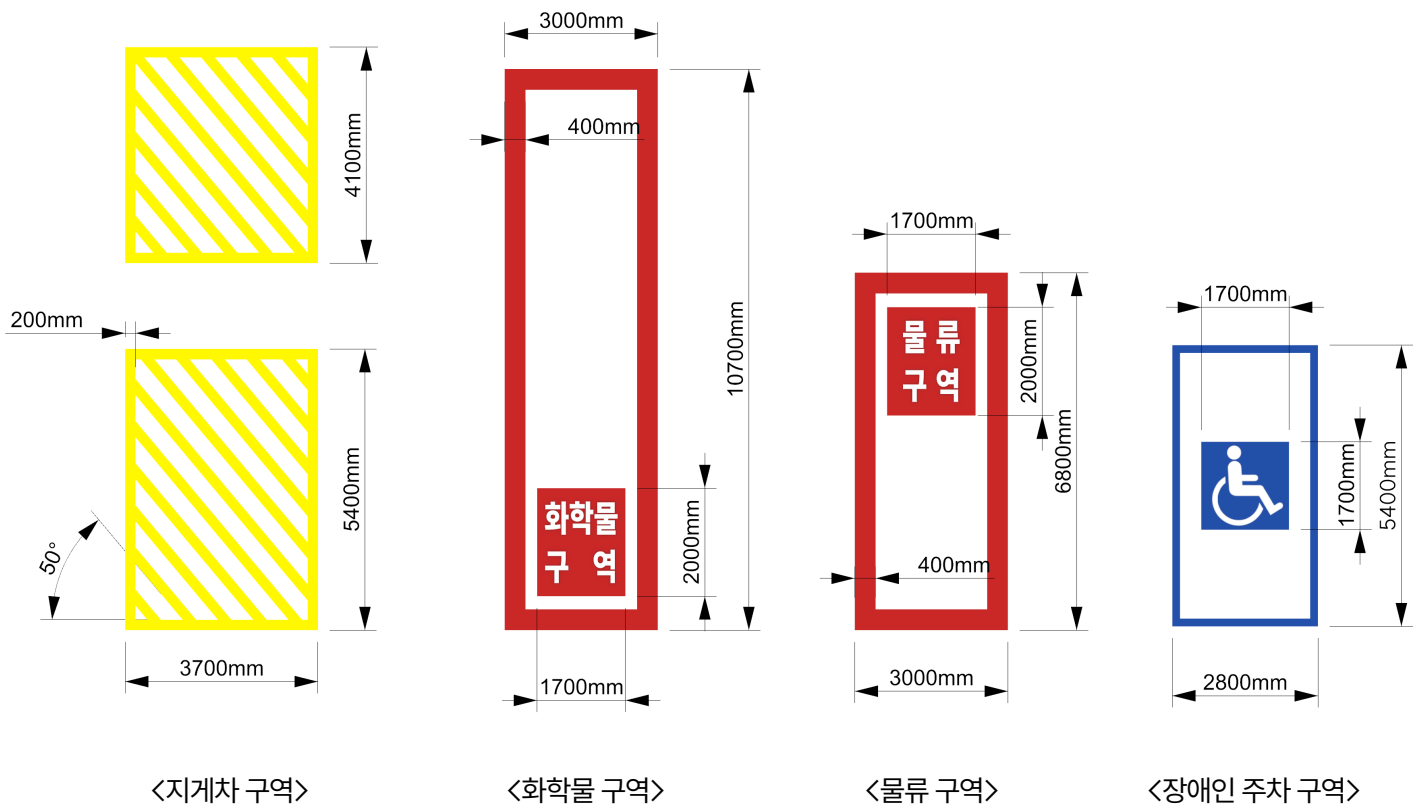
영역성 강화

물류 안전 확보

- 주차구역 명확화
- 시인성 강화

실증화 SPEC.

MMA 페인트 코팅



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 주정차선 적용 이미지



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

- 공장 외부 안전 디자인 적용 전체 이미지





### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 화학물 처리구역

			
YELLOW RGB 255 235 42	RED RGB 250 0 0	WHITE RGB 255 255 255	BLACK RGB 18 17 24

#### 공장 외부(화학물 처리구역)

주의 구간

처리구역 안전 확보

- 처리구역 시인성 강화

실증화 SPEC.

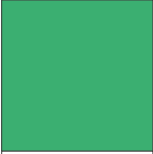
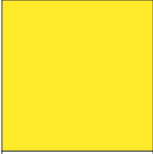

1,2 T 필름

UV 출력 인쇄



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 보행자 충돌 위험 방지 주의 사인

		
GREEN RGB 60 173 113	YELLOW RGB 255 235 42	WHITE RGB 255 255 255

#### 공장 내부 (호이스트 작업 구간)

충돌 위험 예방

보행자 안전 확보

- 지게차, 호이스트 작업, 물건 이동 시 충돌 위험 주의
- 고보조명으로 주의 사인 강조

실증화 SPEC.

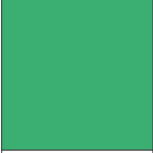
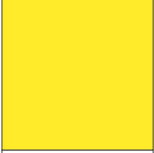

알루미늄 시트지 / UV 인쇄

고보조명 적용



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 보행자 충돌 위험 방지 주의 사인

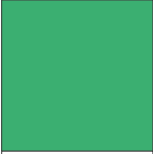
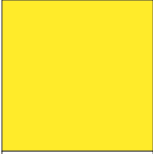
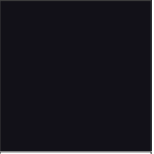

		
GREEN RGB 60 173 113	YELLOW RGB 255 235 42	WHITE RGB 255 255 255

#### ● 적용 이미지



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 지게차 위험 주의

			
GREEN RGB 60 173 113	YELLOW RGB 255 235 42	BLACK RGB 18 17 24	WHITE RGB 255 255 255

#### 공장 내부 (지게차 위험 구간)

충돌 위험 예방    보행자 안전 확보    부주의 예방    영역성 강화

- 지게차 주의 구간 영역성 강화
- 고보조명으로 주의 사인 강조

실증화 SPEC.

알루미늄 시트지 / UV 인쇄

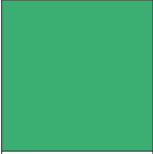
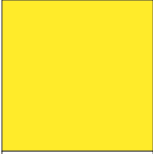
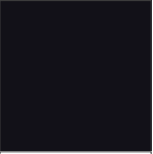

고보조명 적용





### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 지게차 위험 주의

			
GREEN RGB 60 173 113	YELLOW RGB 255 235 42	BLACK RGB 18 17 24	WHITE RGB 255 255 255

#### 공장 내부 (지게차 위험 구간)

충돌 위험 예방

보행자 안전 확보

부주의 예방

영역성 강화

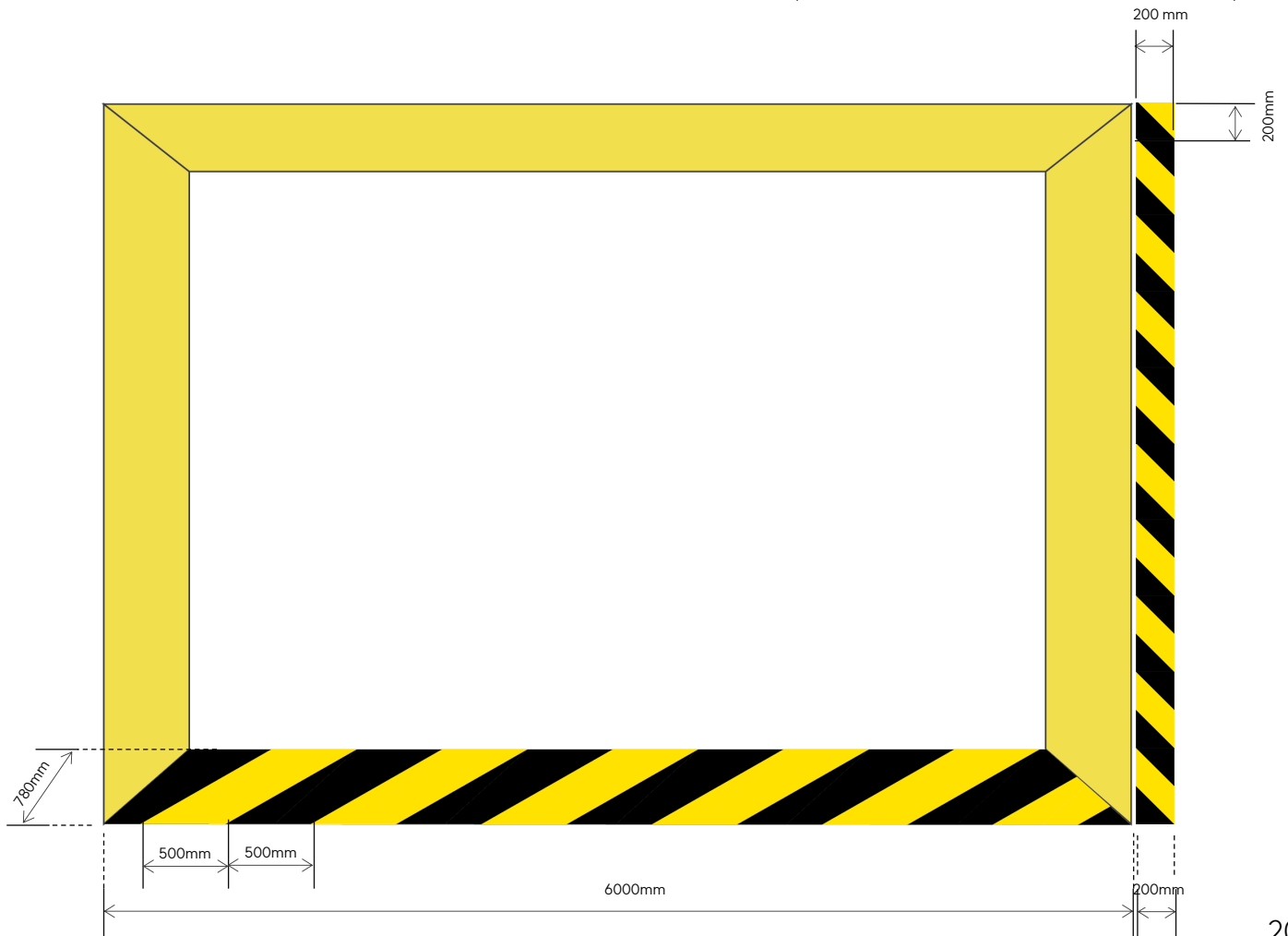
- 지게차 주의 구간 영역성 강화

- 고보조명으로 주의 사인 강조

실증화 SPEC.

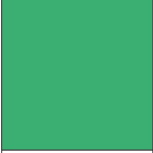
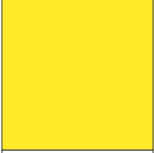


분체도장

포맥스 5T / UV 출력 인쇄



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 지게차 위험 주의





			
GREEN RGB 60 173 113	YELLOW RGB 255 235 42	BLACK RGB 18 17 24	WHITE RGB 255 255 255

#### ● 적용 이미지



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

## ● 사각지대 충돌 위험

			
GREEN RGB 60 173 113	YELLOW RGB 255 235 42	SKY BLUE RGB 0 129 255	WHITE RGB 255 255 255

공장 내부 (사각지대)

충돌 위험 예방

보행자 안전 확보

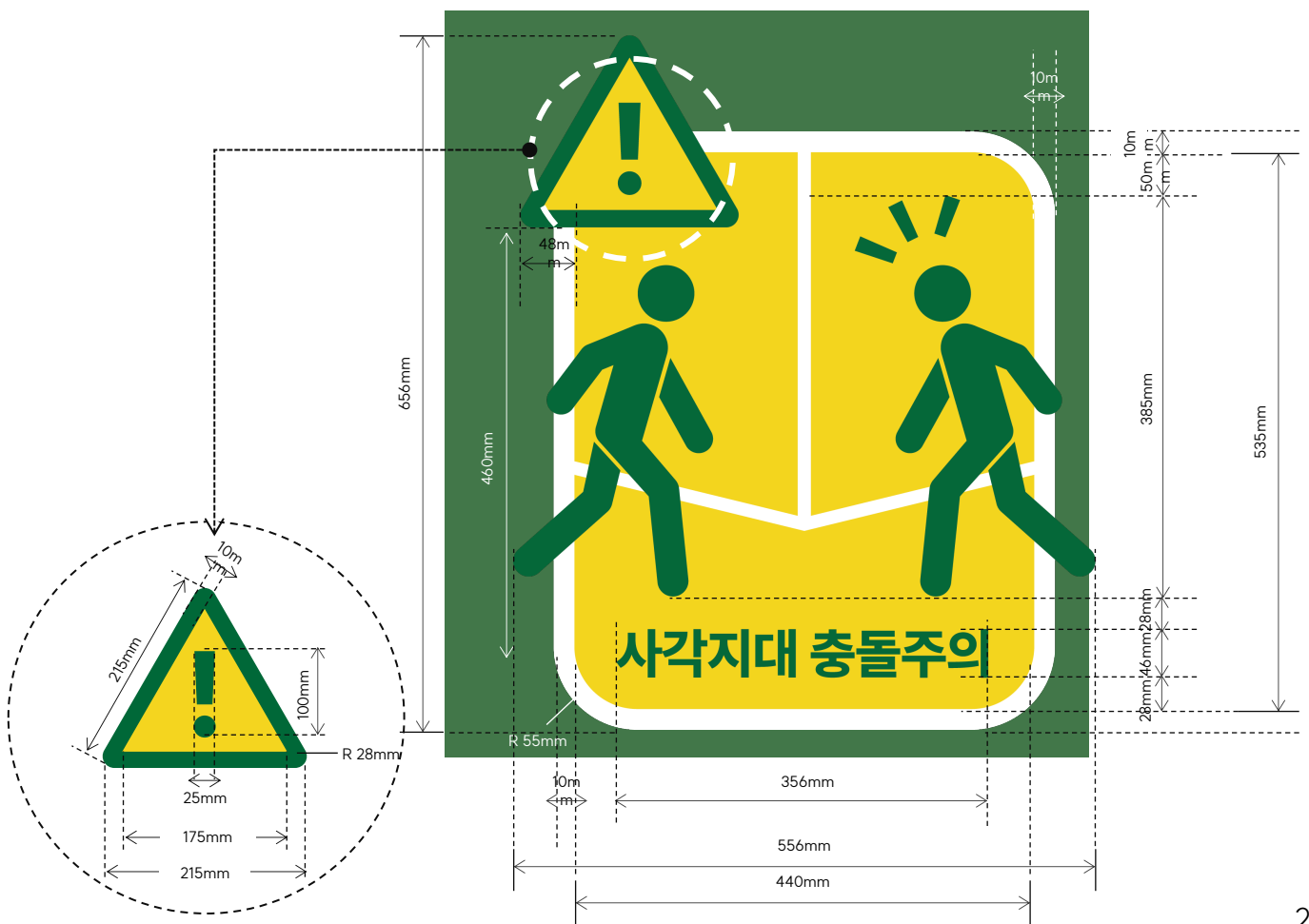
- 충돌 위험 예방
- 고보조명으로 주의 사인 강조

실증화 SPEC.

알루미늄 시트지 / UV 인쇄

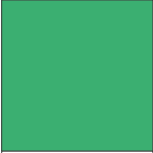
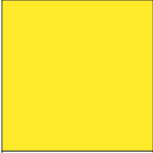
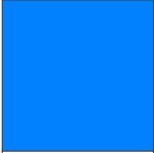

## 고보조명 적용

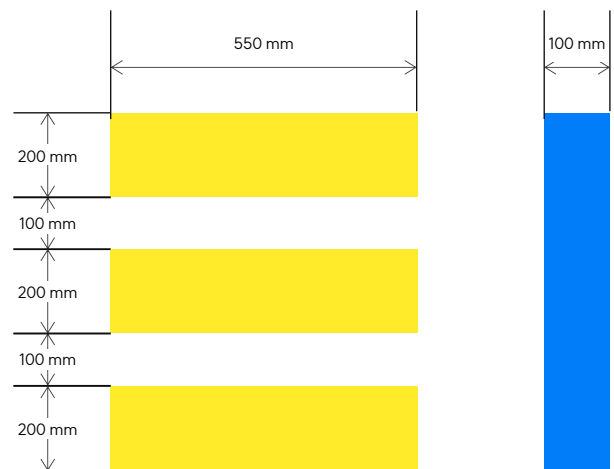
## MMA 페인트 코팅



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 사각지대 충돌 위험

			
GREEN RGB 60 173 113	YELLOW RGB 255 235 42	SKY BLUE RGB 0 129 255	WHITE RGB 255 255 255

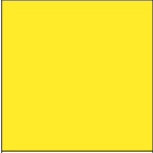




#### ● 적용 이미지



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 미끄럼 방지 및 추락주의

		
YELLOW RGB 255 235 42	BLACK RGB 18 17 24	WHITE RGB 255 255 255

#### 공장 내부 2층 View Point

추락주의

미끄럼 방지

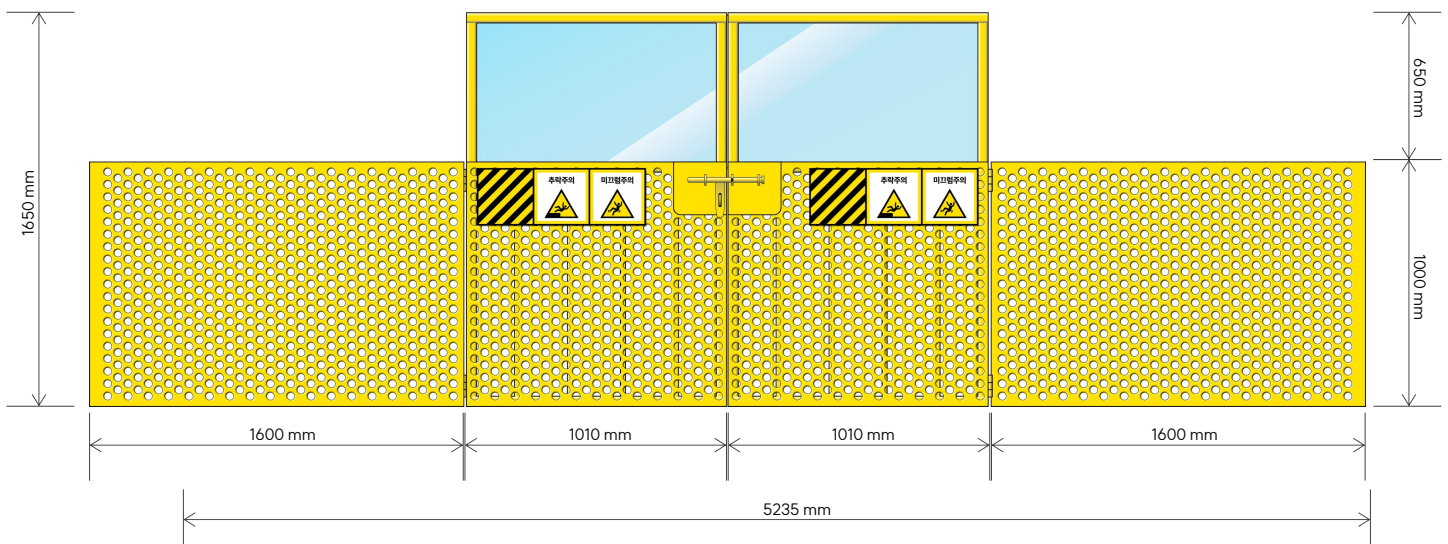
- 펜스 및 강화플라스틱 구조물 설치
- 미끄럼 방지 및 추락주의

실증화 SPEC.

포맥스 5T / UV 출력 인쇄

분체도장 (펜스)




강화플라스틱 구조물 설치





### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 미끄럼 방지 및 추락주의

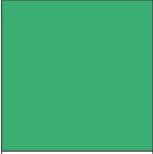

		
YELLOW RGB 255 235 42	BLACK RGB 18 17 24	WHITE RGB 255 255 255

#### ● 적용 이미지



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● LED 피난 유도선

	
GREEN RGB 60 173 113	WHITE RGB 255 255 255

#### 공장 내부

피난유도

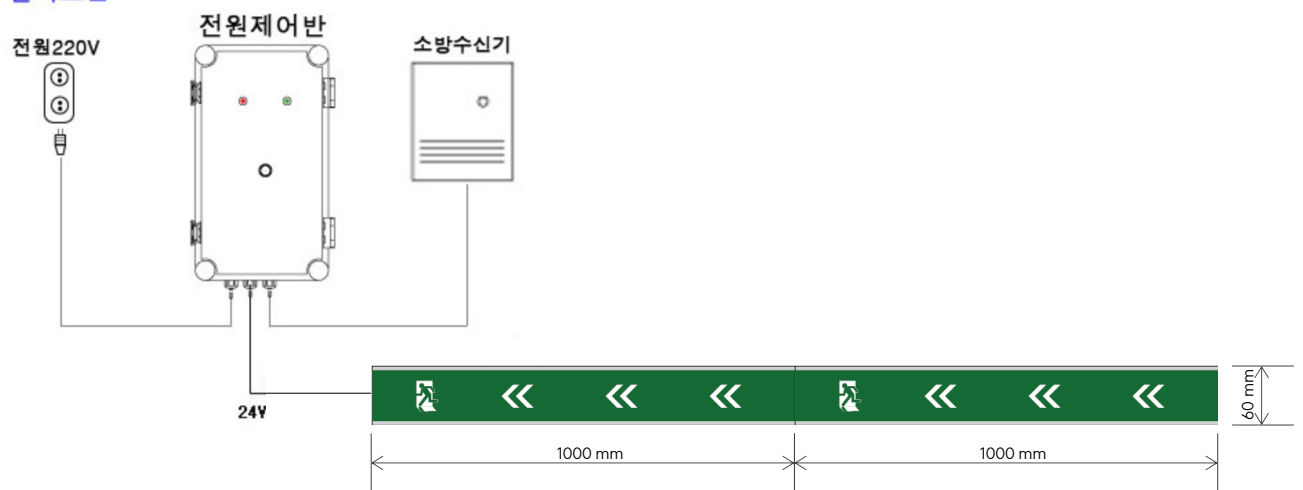
신속대응

- 피난 유도선 뛰어난 조도로 시인성 강화
- 신속한 대피 가능

실증화 SPEC.

기성품 설치

#### 설치도면

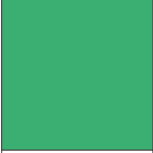



\*표시부 1 모듈 길이 1m

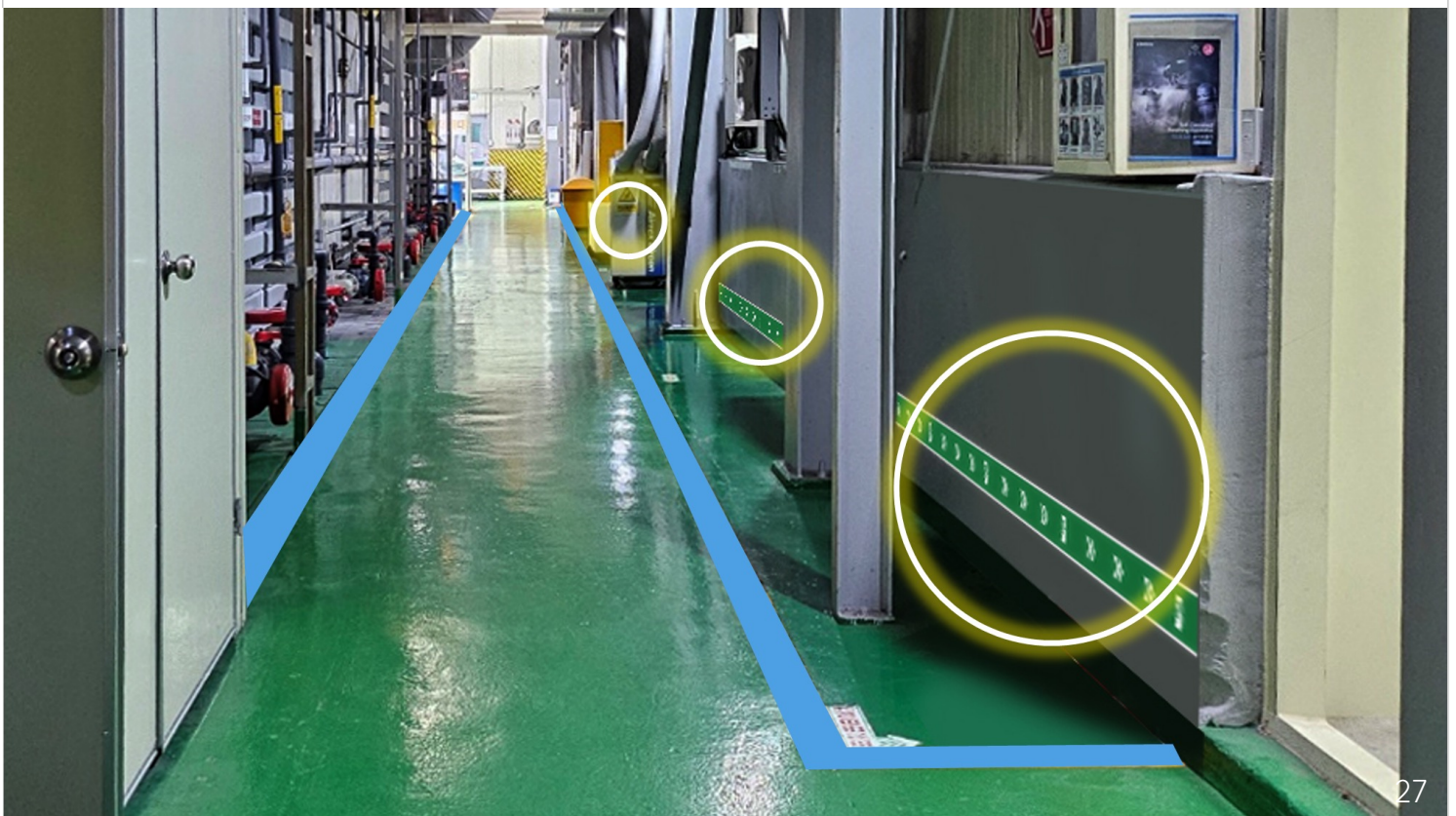
현장에 맞게 적용

### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● LED 피난 유도선

	
GREEN RGB 60 173 113	WHITE RGB 255 255 255

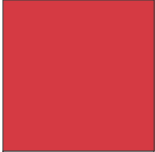
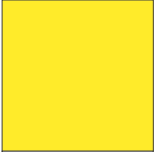

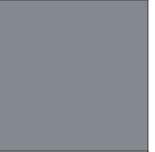

#### ● 적용 이미지





### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 안전 보호구 착용 점검 거울

				
WIZIT RED RGB 213 58 97	YELLOW RGB 255 235 42	WHITE RGB 255 255 255	GRAY RGB 132 137 143	BLACK RGB 18 17 24

### 공장 내부 입구

부주의 예방

신체사고 예방

안전의식 강화

- 안전 브랜드 공감대 형성

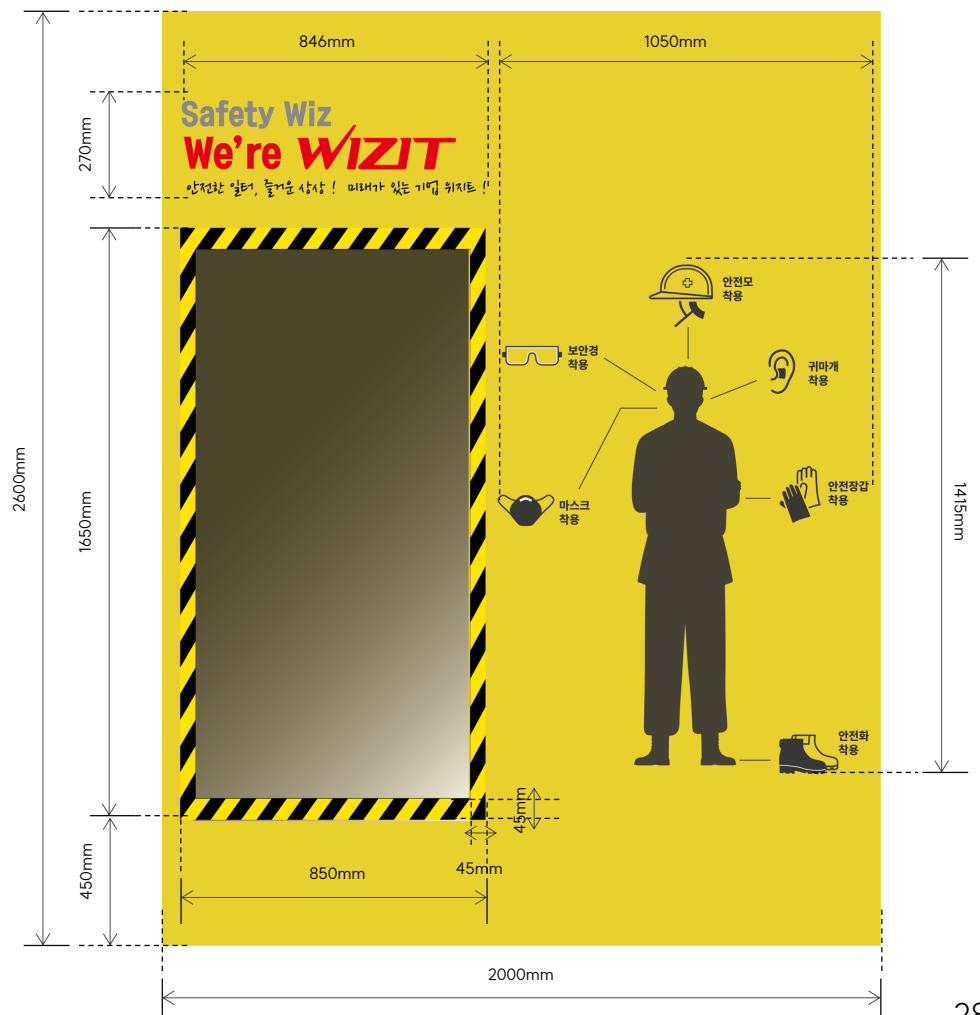
- 안전의식 강화

실증화 SPEC.

1.2 T 필름


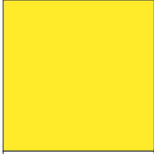
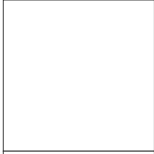


UV 출력 인쇄

미러시트



### 3. 안전 디자인 활용 가이드

#### ● 안전 보호구 착용 점검 거울

				
WIZIT RED RGB 213 58 97	YELLOW RGB 255 235 42	WHITE RGB 255 255 255	GRAY RGB 132 137 143	BLACK RGB 18 17 24

#### ● 적용 이미지





발행처 \_ (주)위지트

제작처 \_ (주) 디자인와우애프터너스

발행일 \_ 2023.11

이 가이드는 2023안전디자인사업(한국디자인진흥원, 한국산업단지공단)의 결과물입니다.  
자료를 이용하는 경우 출처를 명시하여야 합니다.