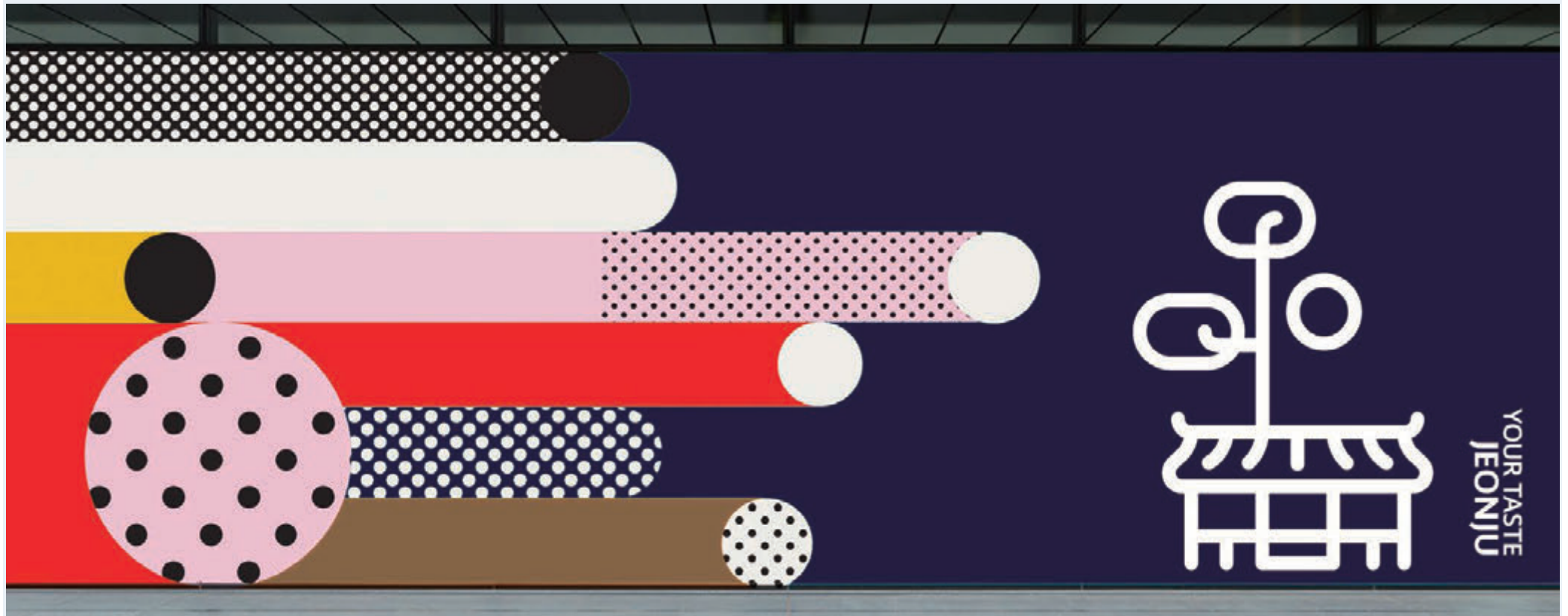


전주시

공사용 가림막 디자인가이드라인

Design Jeonju Guideline
Temporary Facility on Construction





INDEX

1. 공사장 가림막 개요
2. 공사장 가림막 설치 가이드라인
3. 공사장 가림벽 그래픽 규격 및 디자인요소
4. 공사장 가림벽 유형별 디자인

1. 공사장 가림막 가이드라인 개요



1. 공사장 가림막 개요

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temprary Facility on Construction

1-1. 개요

가림막 디자인가이드라인 목적

건설현장의 가설울타리 등의 무분별한 설치가 광고성 문구, 난잡한 이미지가 삽입된 가림막이 도시경관과 가로환경을 해치고 있으므로, 가림막 시설의 형태, 재료, 디자인 등이 고려된 종합적인 디자인 가이드라인 개발을 통해 전주시의 품격을 담은 아름다운 도시경관을 조성하고자 한다.

가이드라인 이용지침

본 가이드라인에 명시된 규정들은 가설울타리 등 디자인의 방향과 원칙을 제시하는 최소한의 기준으로, 제반여건 및 상황에 합리적으로 적용

공사장 가설울타리 등에 대한 일관성 있는 디자인 원칙과 방향을 사업주체별로 공유하여 가이드라인의 효율성을 제고하고 체계적인 도시경관 유지를 위해 활용

〈이용주체에 따른 활용〉

설계자(사업부서) : 자가진단, 디자인 방향의 이해, 설치권장 기준 확인

심의(인/허가) 부서 : 디자인 원칙 및 방향 공유, 디자인 독려

도시디자인 부서 : 디자인 행정의 일관성 확보, 디자인 수준 향상 제고

본 가이드라인의 구체적인 적용수준과 예외사항 처리 등은 도시디자인 부서와 협의를 통하여 결정한다.

적용대상

가설울타리 등을 설치하는 전주시(관내) 모든 공사장

1. 공사장 가림막 개요

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temprary Facility on Construction

1-2. 기본방향

장소성 : 장소적 특성을 반영한 디자인

- 지역의 특성을 반영하고 예술적 개념의 구성으로 제작하며, 가림벽(폭, 높이)와 가로시설물 가로수 등 차폐요소를 고려하여 설치한다.
- 보행자 및 차량의 이동방향, 눈높이 등을 고려하여 디자인 한다.

심미성 : 도시경관을 고려한 디자인

- 과도한 패턴과 고채도 색채 사용을 지양하고, 전주의 대표 상징요소를 그래픽화 또는 자연적인 이미지의 패턴 및 색채를 적용한다
- 가설울타리, 가설게이트, 가설가림막 등 가설시설물을 시각적, 공간적 연계성을 고려하여 통합적으로 디자인 한다.
- 유지관리가 용이한 내구성 좋은 재료를 사용하고, 불법광고물 차단 등 지속적인 환경관리를 한다.

안전성 : 본래의 기본기능에 충실한 디자인

- 각종 소음/분진 등 공사현장의 위해요소로부터 시민들을 보호하는 본래의 기능에 충실하여야 한다.
- 보행자의 통행에 방해가 되거나 위협을 가하지 않도록 설치하고, 인체에 무해한 재료를 사용한다.

조화성 : 주변환경과 조화로운 디자인

- 거리에서 넓은 면적을 차지하는 공사장 가림막의 특성을 고려하여 쾌적성과 친환경성 등 주변환경과의 조화를 고려한 가림막 디자인 적용

1. 공사장 가림막 개요

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temprrary Facility on Construction

1-3. 시행절차

01

설치 기준, 절차 등 규정확인

시공사는 시공현장 상황(공사범위, 가림막 높이 외)과 주변환경(주변 주거공간, 유동인구 외)을 조사, 분석하고 필요시 현장 여건에 맞는 규정을 사전에 협의해야 한다

02

현장 여건에 맞는 가림막 활용방안 선정 및 디자인시안 제작

전주시 공사장 가림막 가이드라인을 참고하여 주변환경과 어울리고 시민들의 예술적 향유를 느끼게하는 디자인제작 및 활용 방안을 디자인부서와 협의하여 디자인 계획서를 제출한다.

03

계획서 제출 및 시행

시공사는 착공 신청 시 공사가림막 활용방안 최종계획서를 제출하고, 공사가림막 설치 후 반드시 디자인부서에 설치사진을 제출하고 불법광고물이 부착되지 않도록 유지관리해야 한다.

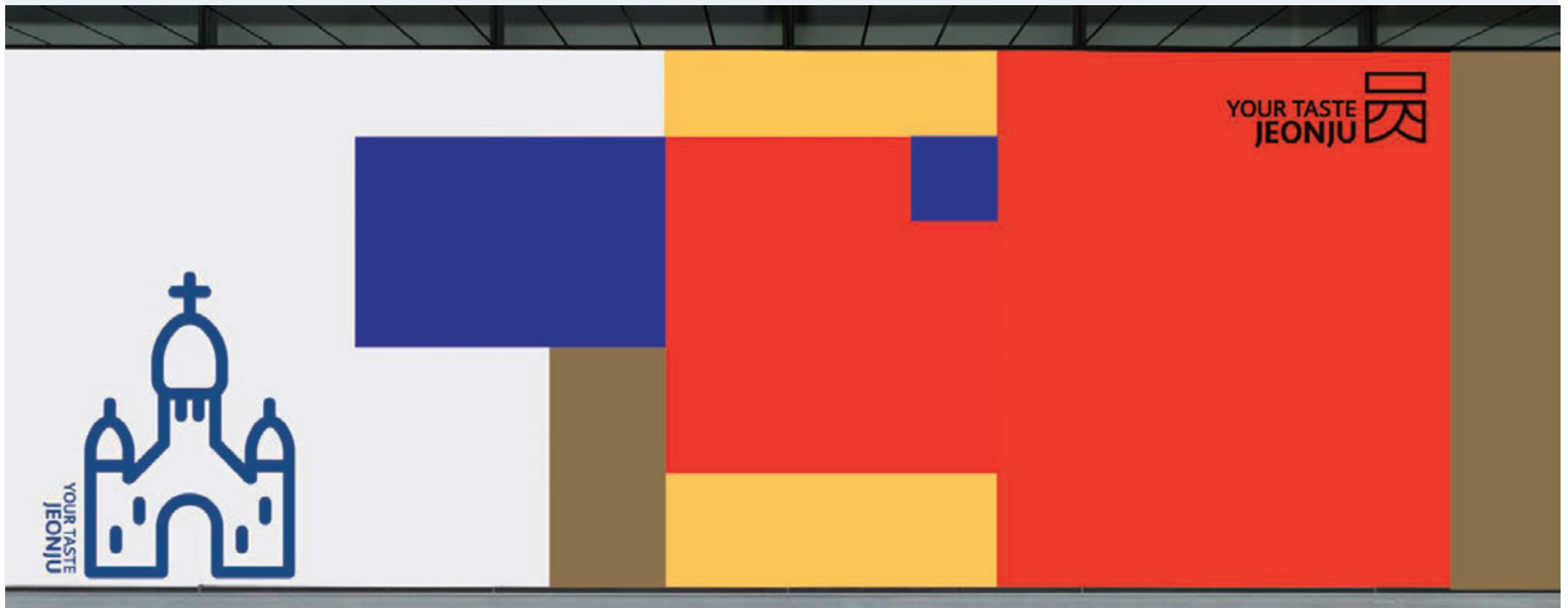
1. 공사장 가림막 개요

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temprary Facility on Construction

1-4. 디자인협의 절차

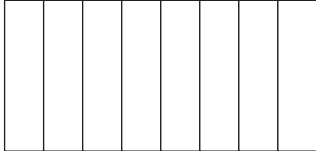
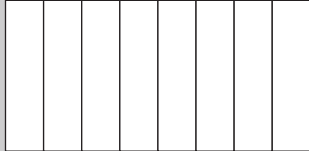
추진과정			추진주체	협의·검토 대상
01	인·허가	인·허가 시 디자인 검토 안내	인·허가부서	
02	디자인 계획	디자인 계획(안) 작성 및 검토 요청서 제출	사업시행주체 (⇒디자인부서)	- 공공에서 공사를 발주하는 경우 - 경관 및 건축 심의 받는 경우 - 그 밖에 인허가시 필요하다고 인정하는 경우
03	디자인 검토 및 조정	디자인 검토 요청 접수 및 디자인 계획 조정	디자인부서(⇔사업시행주체)	
04	디자인 결정 및 통보	디자인 결정 및 검토의견 회신	디자인부서 (⇒인·허가부서, 사업시행주체)	
05	착공계 제출	착공계 제출 시, 디자인 검토의견 회신문서 제출	사업시행주체 (⇒인·허가부서)	
06	착공계 접수	착공계 접수 시, 디자인 검토의견 회신문서 확인	인·허가부서	
07	디자인 설치	디자인 설치	사업시행주체	- 설치 후 반드시 디자인부서에 설치 사진 제출

2. 공사장 가림막 설치 가이드라인



2. 공사장 가림막 설치 가이드라인 전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인 Design Jeonju Guideline Temprrary Facility on Construction

2-1. 가림막 재질 유형

종류	RPP(권장타입)	Steel	EGI
적용			
특징	독립 Sheet판넬 구조로 방음성능이 우수하며 패널에 직접 인쇄가능 경질 강압 PVC재질의 방음 패널로 광고 및 그래픽 작업에 용이 시트 및 도장에 의한 디자인 가능	상부 판넬과 하부 판넬의 결합 내구성이 우수 광고물 부착 시 미관 저하 도장에 의한 디자인 가능	시공이 간단하며 견고하여 안전 광고물 부착 시 작업비용 높은 저비용의 자재 / 심미성이 낮음 시트 및 도장에 의한 디자인 가능
규격	 W500×H가변 W550×H가변 W670×H가변 W750×H가변	 W2000×H500 W4,000×H500	 W500×H1,800 W550×H2,000 W670×H2,400 W750×H3,000

2-2. 공사기간에 따른 설치 구성

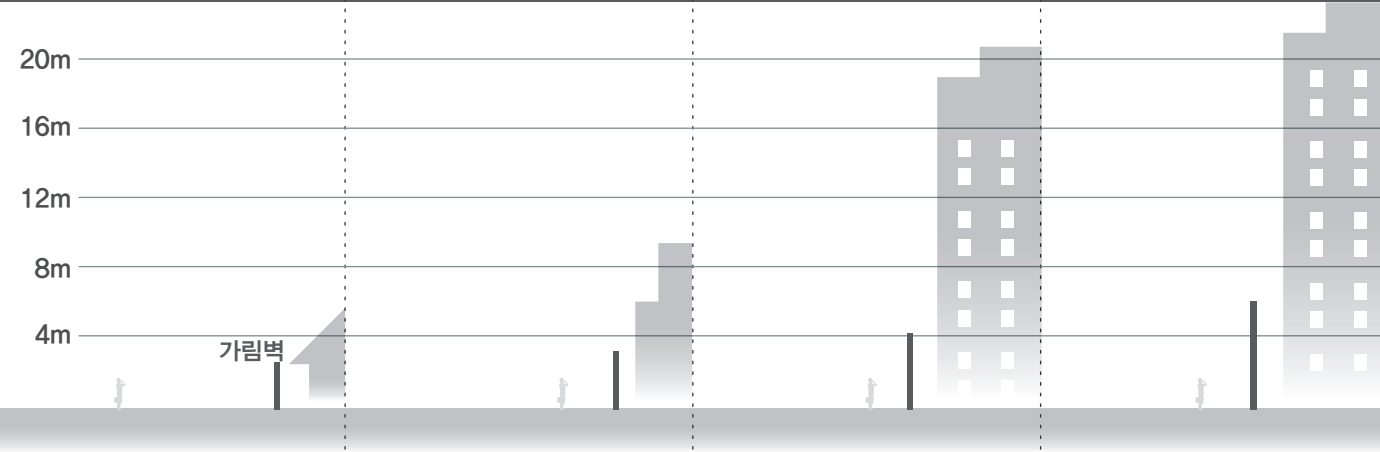
- 국토교통부에서 산정한 공사기간 산정기준에 의거하여 본 가이드라인의 공사기간 기준을 선정
- 산정기준에 의하면 2층 이하의 건축물 공사기간의 기준은 230일로 규정
- 230일(± 60일) 기준으로 공사기간이 이하일 경우 단기간, 이상일 경우 장기간으로 설정
- 공공공간 조성시 도시디자인 부서와 협의하여 설치기준을 정한다.

장기간 / 대규모(290일 이상)	기준 / 중규모(290일 ±60)	단기간 / 소규모(소170이하 이하)
		
RPP적용	RPP권장 / Steel 적용 가능	RPP권장 / Steel, EGI 적용 가능

2. 공사장 가림막 설치 가이드라인 전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인 Design Jeonju Guideline Temprrary Facility on Construction

2-3. 높이 설치 가이드라인

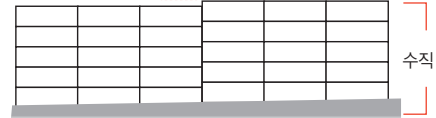
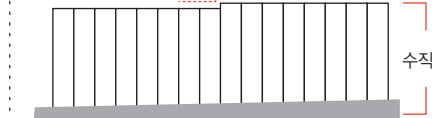
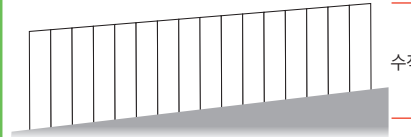
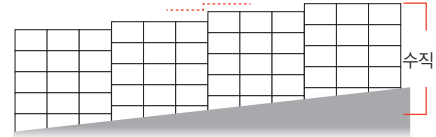
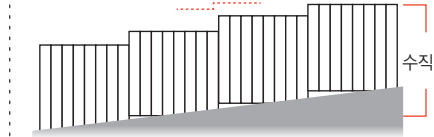
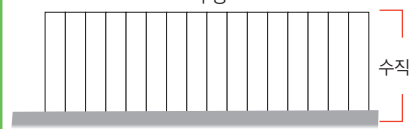
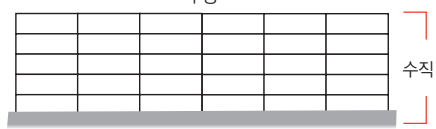
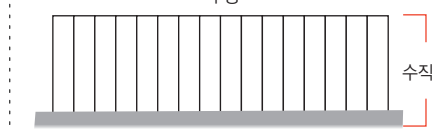
- 가림막의 높이는 공사 현장의 높이를 기준으로 설정
- 공사 현장의 높이가 높아질수록 가림벽의 높이를 높여 공사 현장을 차폐
- 폐공사 현장의 높이 기준은 6m(단독주택), 12m(근린생활시설), 18m(저층 아파트), 20m(고층 아파트)를 이용
- 가림벽의 최소 높이는 2.5m로 규정하며 방음용 자재 사용을 원칙으로 한다.
- 공공공간 조성시 도시디자인 부서와 협의하여 설치기준 및 높이를 정한다.

종류	6m(단독주택)	12m(근린생활시설)	18m(저층 아파트)	20m(고층 아파트)
건물 높이				
울타리 높이	2.5m	3m	4m	6m
재질	RPP / Steel/ EGI	RPP / Steel/ EGI	RPP / Steel	RPP / Steel

2. 공사장 가림막 설치 가이드라인 전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인 Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

2-4. 경사면 설치 가이드라인

– 경사면 설치시 재질별 물성을 고려하고 수평 및 수직선을 준수하여 설치

종류	RPP(권장타입)	Steel	EGI
적용			
특징	컷팅 및 시트 부착 용이	컷팅 및 시트 부착 어려움	컷팅 및 시트 부착 어려움
낮은 경사도	 수직	 수직	 수직
높은 경사도	 수직	 수직	 수직
설치면이 고르지 않은 경우	수평  수직	수평  수직	수평  수직

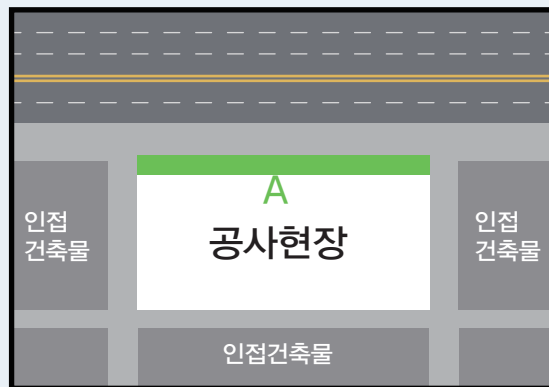
2. 공사장 가림막 설치 가이드라인

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

2-5. 가림막디자인 적용

- 4차선 이상의 도로 인접 시 장시간 / 대규모공사 시 전면디자인 권장
- 그외 인접 부분(1차선, 인접도로없는 보행로 등) 부분디자인 적용
- 보행자가 가림벽의 그래픽을 원활히 접할 수 있도록 설치방식과 높이에 따라 그래픽 적용 높이 설정

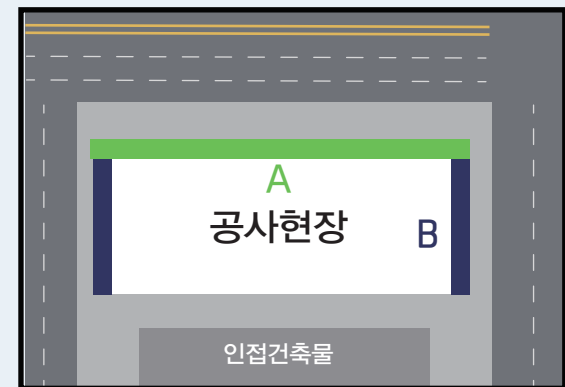
1면 도로인접 예시



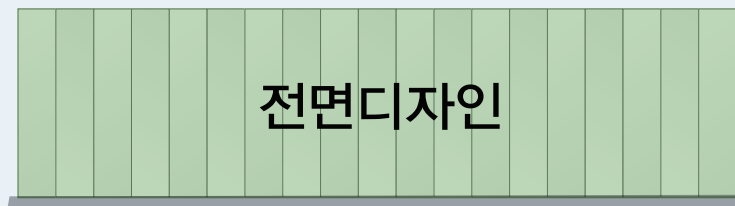
2면 도로인접 예시



3면 도로인접 예시



A면 전면디자인



B면 부분디자인



* 자세한 사항은 공사장 가림막 디자인예시 부분을 참고하여 적용(설치 시 디자인 부서와 반드시 협의시 후 진행)

2. 공사장 가림막 설치 가이드라인 전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인 Design Jeonju Guideline Temprrary Facility on Construction

2-6. 공사안내판 시설원칙

- 공사장 주변, 주출입구 및 보행량이 많은 주 이동동선에 설치한다.
- 색채는 전주시 대표상징색채(한옥갈색)를 적용한다. (CMYK 45 65 65 65)
- 공사안내판 사이즈는 조감도(2000*1600H) 공사개요(1000*1600H), 기타(1000*1600H)

1600

2000



1000

원 ○○○○○ 신축공사	
대지위치	전주시 00구 00동 00번지
허가일자	2022. 00. 00
허가번호	제2022-건축과 신축허가-00호
건축개요	지상 00층 지하 0층
	면적 000㎡
	주구조 주용도
공사기간	2022. 00. 00 ~ 2024. 00. 00
건축주	000 000 - 000 - 0000
설계자	사무소명
	연락처 사무소
관리자	사무소명
	연락처 성명 연락처
시공자	사무소명
	연락처 성명 연락처
건축허가	전주시청 건축과 00000 (063) 000 - 0000
도표등록	00구청 건설과 00000 (063) 000 - 0000
소유분권	00구청 환경위생과 00000 (063) 000 - 0000

1000

공해 발생 설명서	
본 사업장은 주식회사 ○○○에서 시공하고 있는 ○○○○○공사 현장으로 비산먼지(소음·진동) 절감을 위하여 방지(억제)시설의 설치·운영에 최선을 다하겠습니다.	
본 공사와 관련하여 불편한 사항이 있으실 경우 아래 신고 번호로 연락 바랍니다.	
대지위치	전주시 00구 00동 00번지
허가일자	2022. 00. 00
허가번호	제2022-건축과 신축허가-00호
건축개요	지상 00층 지하 0층
	면적 000㎡
	주구조 주용도
공사기간	2022. 00. 00 ~ 2024. 00. 00
발행번호	000 000 - 000 - 0000



* 공사장 여건에 따라 공사안내판 사이즈 및 재질은 디자인부서와 협의하여 조정 및 수정 할 수 있다.

2. 공사장 가림막 설치 가이드라인

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

2-7. 설치금지 사항

- 동일 건설공사현장의 가설울타리 높이는 동일한 규격으로 적용한다.
- 소음방지 및 안전관리 확보를 위한 시설외에 불필요한 시설은 설치할 수 없다.
- 시공사의 홍보 및 분양 등 상업적 목적을 가진 광고물은 부착하지 않는다.
- 가급적 동일한 테마를 권장하고, 설치구간 50m 이내에 각기 다른 테마 혼용 금지
- 단위모듈에 각종 심볼마크, 공공슬로건 등 과도한 정보량 표시 지양
- 그래픽은 「옥외광고물 등 관리법」에서 허용하는 범위 내에서만 표시한다.



도시미관 저해 및 불규칙한 펜스



부착위치 및 간격의 부적절



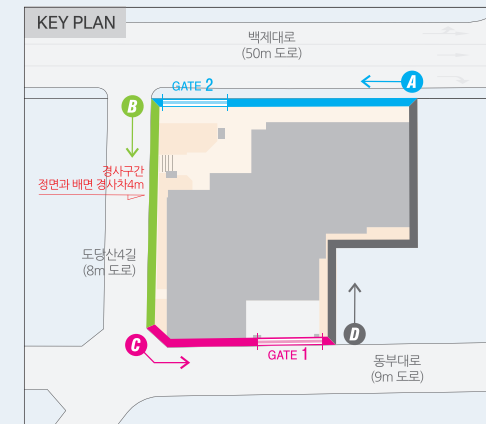
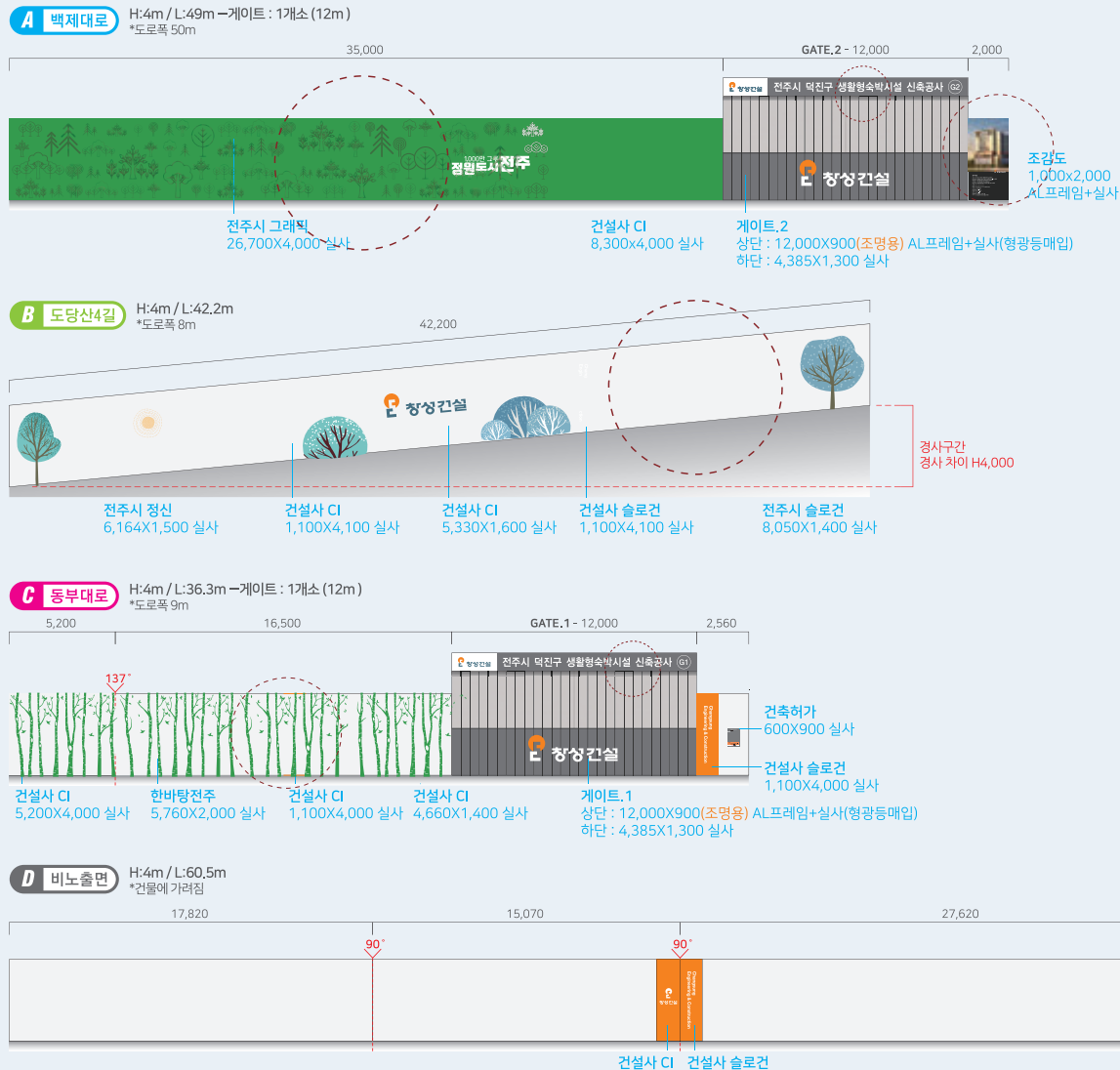
패널 간격, 크기 불규칙



상업적목적의 분양광고

2. 공사장 가림막 설치 가이드라인 전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인 Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

2-8. 도서작성 아래 예시처럼 부착 구간, 사용재료, 기타사항 등 표기하여 도서 작성한다.

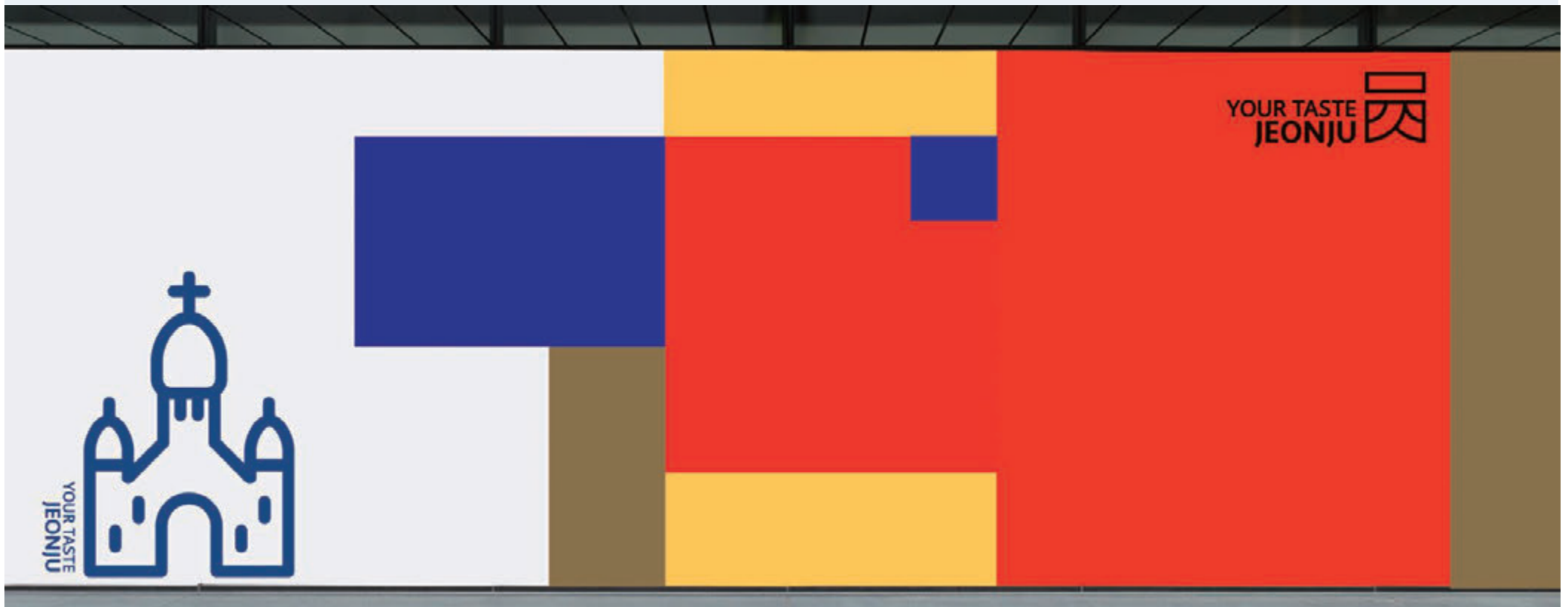


▶ FENCE 구조

- 높이 : RPP 방음판(H4m)
- 길이 : 약188M
- GATE : 2개소 (12m)

※제작 전 현장 답사필요
-경사구간 확인 / 구간별 사이즈실측

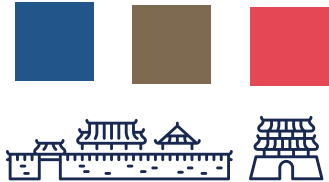
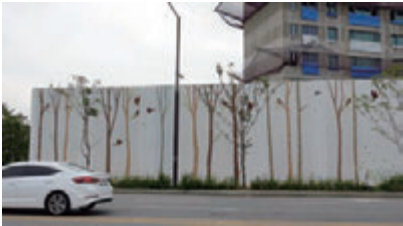
3. 공사장 가림벽 그래픽 적용 및 디자인요소



3. 공사장 가림벽 그래픽 규격 및 디자인요소

전주시 공용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

3-1. 디자인유형

일반형		- 전주 대표상징색, 상징아이콘, 전주패턴 등 전주시와 관련된 디자인 요소들로 디자인화 <i>*전주시 디자인요소는 가림막디자인외 상업적이미지로 사용할 수 없다</i>
역사문화형		- 역사문화재를 복원하는 기간 동안 설치하는 요소 - 문화재 원형을 표현하는 디자인
자연친화형		- 친환경과 관련된 메시지를 담거나 자연친화적인 디자인 - 전주시 정원도시 이미지를 상징할 수 있는 디자인
예술형		- 전문 디자이너 또는 작가의 회화, 조형물 요소 설치 - 도심 속 갤러리 효과 창출

3. 공사장 가림벽 그래픽 규격 및 디자인요소

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temprrary Facility on Construction

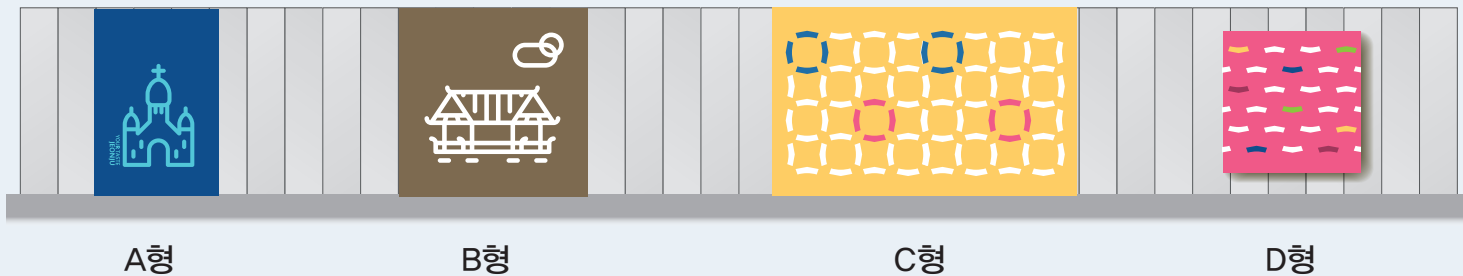
3-2. 그래픽 타입 규격 기준

- 그래픽 타입은 전면 디자인 타입과 부분 디자인 타입의 두가지 비례유형으로 구분된다.
- 부분디자인 타입은 A 기본형, B 정사각형, C 황금비례형, D 액자형의 네가지 형식으로 구성되며, 규격 및 비례 기준은 다음과 같다.

전면디자인(예시)



부분디자인(예시)

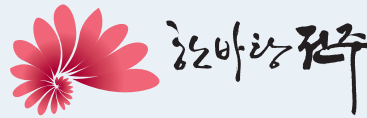


3. 공사장 가림벽 그래픽 규격 및 디자인요소

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Tempary Facility on Construction

3-3. 디자인요소(상징/색채)

전주 상징로고

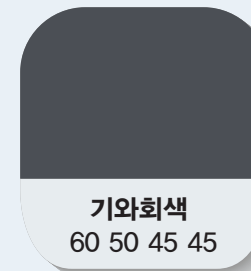
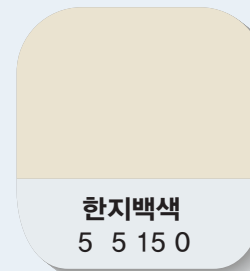
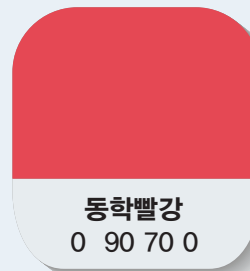
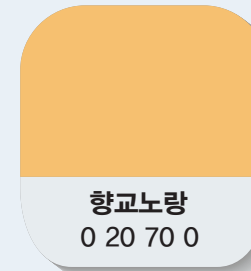
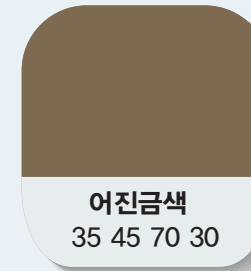


전주 도시브랜드



전주 관광브랜드

전주 대표상징색



3. 공사장 가림벽 그래픽 규격 및 디자인요소

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

3-4. 디자인요소(상징아이콘1)



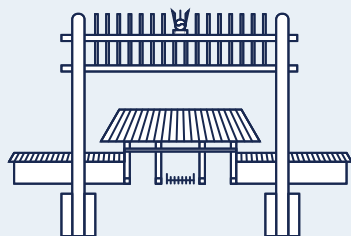
3. 공사장 가림벽 그래픽 규격 및 디자인요소

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

3-5. 디자인요소(상징아이콘2)



전동성당



경기전



전주향교



오목대



풍남문



전라감영

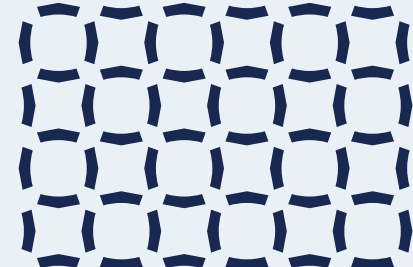
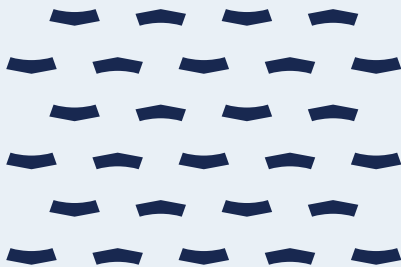
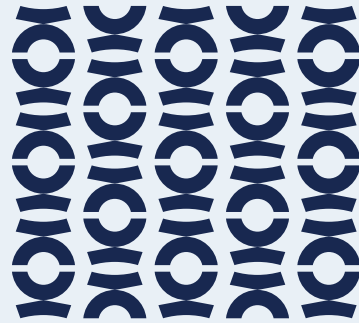
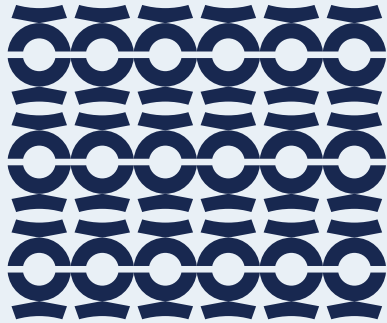


풍패지관

3. 공사장 가림벽 그래픽 규격 및 디자인요소

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

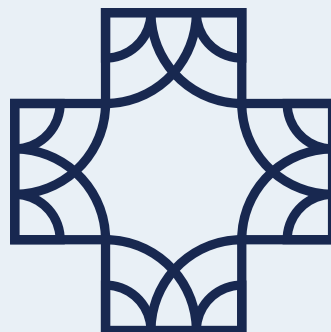
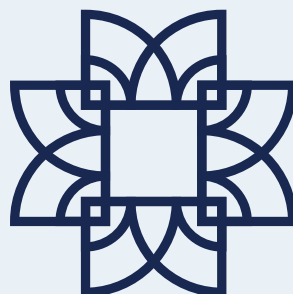
3-6. 디자인요소(상징패턴1)



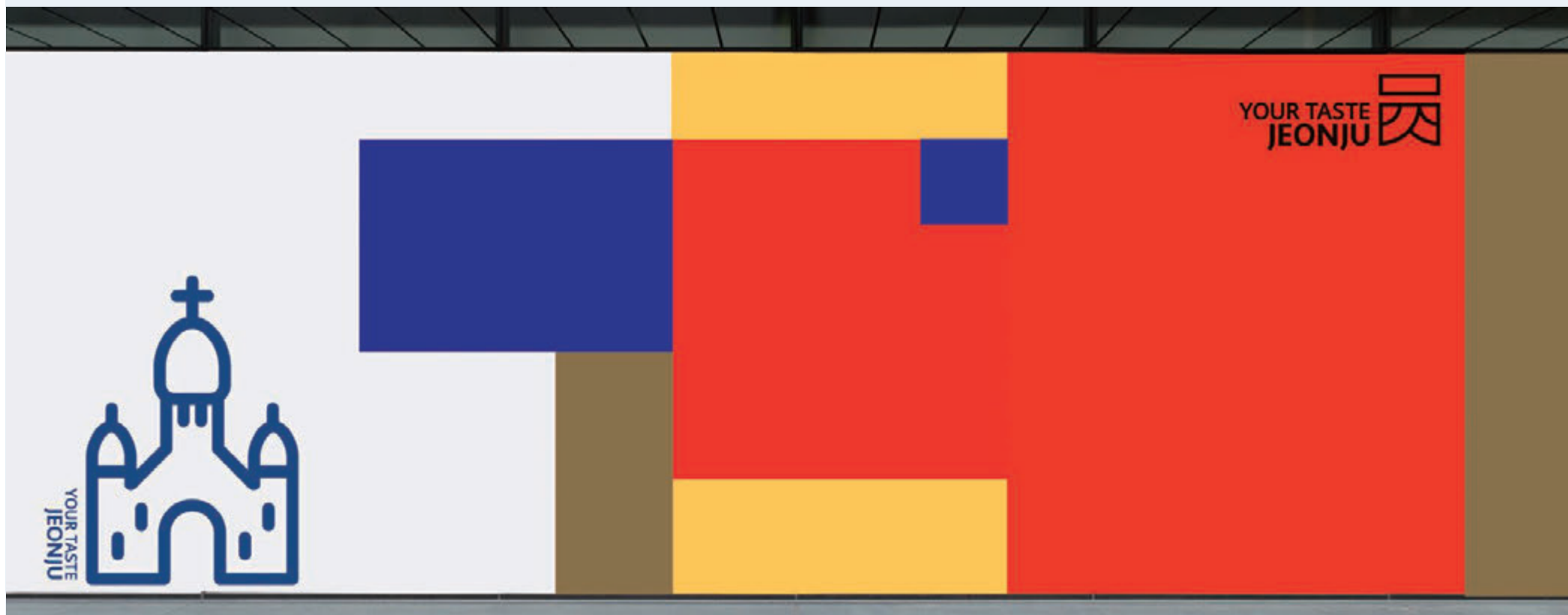
3. 공사장 가림벽 그래픽 규격 및 디자인요소

전주시 공용 가림막 디자인가이드라인
구 Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

3-7. 디자인요소(상징패턴2)



4. 공사장 가림벽 유형별 디자인



4. 공사장 가림막 유형별 디자인

전주시 공용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temprrary Facility on Construction

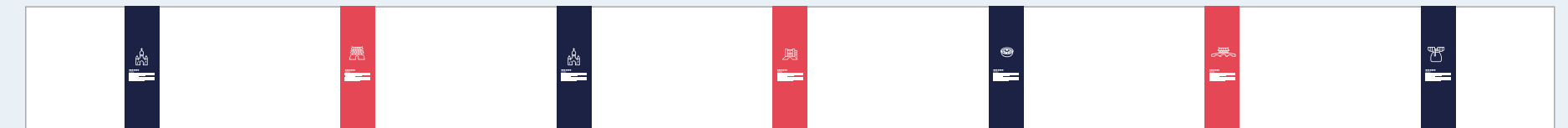
4-1. 일반형 : 상징그래픽

- 전주 대표상징색, 상징아이콘, 전주패턴 등 전주시와 관련된 디자인 요소들로 디자인 한다.
- 전주시 디자인요소는 가림막디자인외 상업적이미지로 사용할 수 없다.

전면디자인(예시)



부분디자인(예시)



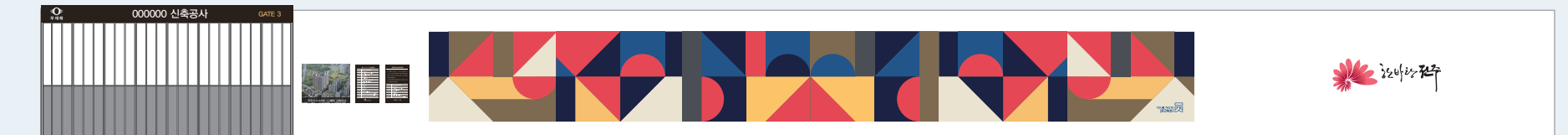
4. 공사장 가림벽 유형별 디자인

전주시 공용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Tempary Facility on Construction

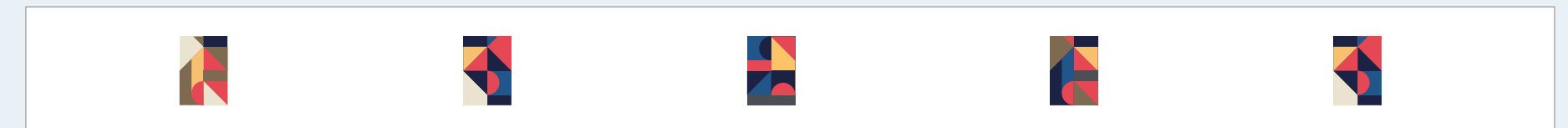
4-2. 일반형 : 상징색채

- 전주 대표상징색, 상징아이콘, 전주패턴 등 전주시와 관련된 디자인 요소들로 디자인 한다.
- 전주시 디자인요소는 가림막디자인외 상업적이미지로 사용할 수 없다.

전면디자인(예시)



부분디자인(예시)



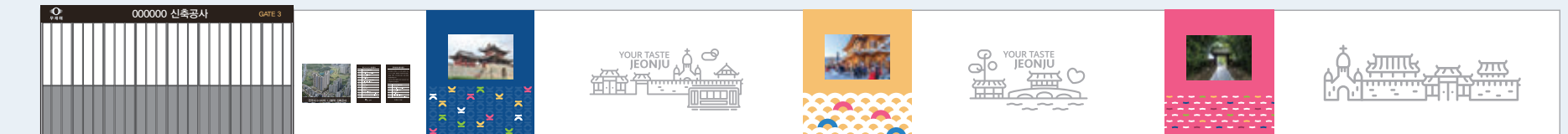
4. 공사장 가림벽 유형별 디자인

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

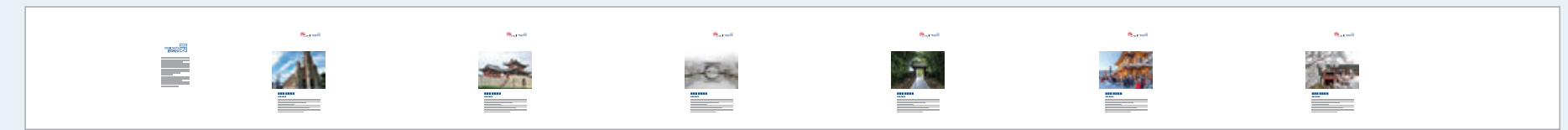
4-3. 일반형 : 상징응용

- 전주 대표상징색, 상징아이콘, 전주패턴 등 전주시와 관련된 디자인 요소들로 디자인 한다.
- 전주시 디자인요소는 가림막디자인외 상업적이미지로 사용할 수 없다.

전면디자인(예시)



부분디자인(예시)

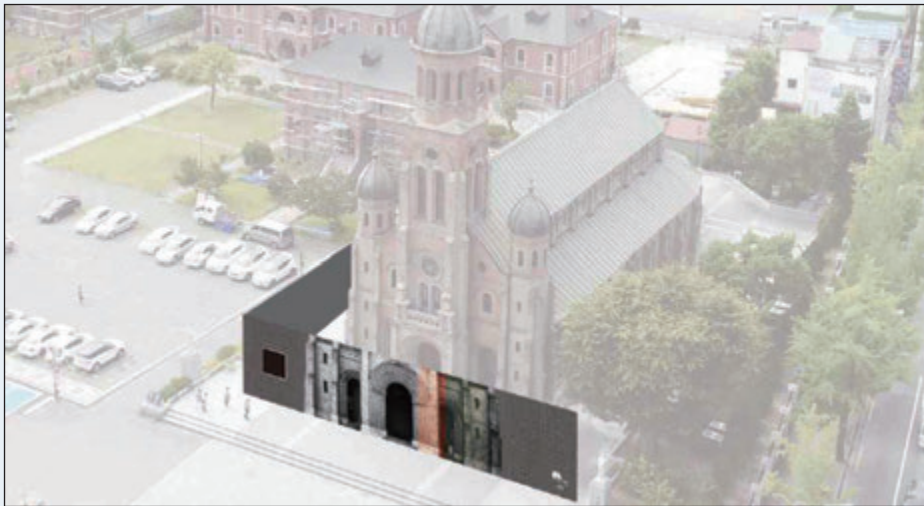


4. 공사장 가림벽 유형별 디자인

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

4-4. 역사문화형 : 보수공사 1

- 전주의 대표 역사문화 자산 보수공사시 원형사진을 모티브로 가림벽 디자인을 한다.
- 투명창을 만들어 보수 과정을 시민과 관광객들이 볼 수 있도록 한다.



입면 디자인 적용 예시



투명창

4. 공사장 가림벽 유형별 디자인

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Tempary Facility on Construction

4-5. 역사문화형 : 보수공사 2

- 전주의 대표 역사문화 자산 보수공사시 원형사진을 모티브로 가림벽 디자인을 한다.
- 투명창을 만들어 보수 과정을 시민과 관광객들이 볼 수 있도록 한다.



4. 공사장 가림벽 유형별 디자인

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temprary Facility on Construction

4-6. 자연친화형 1

- 친환경과 관련된 메시지를 담거나 자연친화적인 디자인을 적용한다.
- 예시 디자인요소는 가림막디자인외 상업적이미지로 사용할 수 없다

전면디자인(예시)



부분디자인(예시)



4. 공사장 가림벽 유형별 디자인

전주시 공용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temprrary Facility on Construction

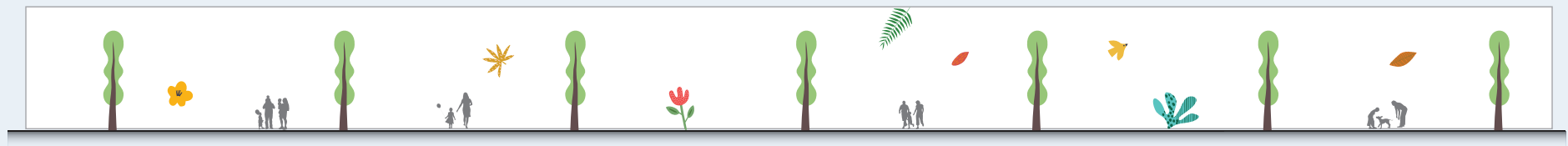
4-7. 자연친화형 2

- 전주 대표상징색, 상징아이콘, 전주패턴 등 전주시와 관련된 디자인 요소들로 디자인 한다.
- 예시 디자인요소는 가림막디자인외 상업적이미지로 사용할 수 없다

전면디자인(예시)



부분디자인(예시)



4. 공사장 가림벽 유형별 디자인

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

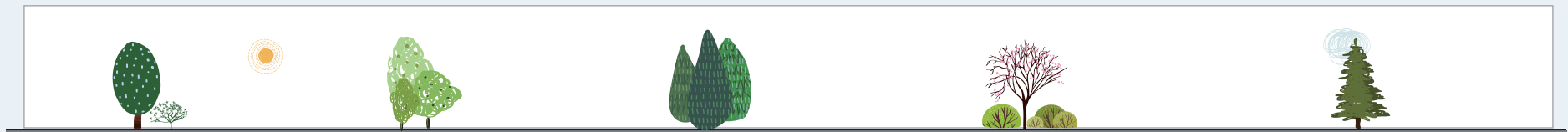
4-8. 자연친화형 3

- 친환경과 관련된 메시지를 담거나 자연친화적인 디자인을 적용한다.
- 전주시 디자인요소는 가림막디자인외 상업적이미지로 사용할 수 없다.

전면디자인(예시)



부분디자인(예시)



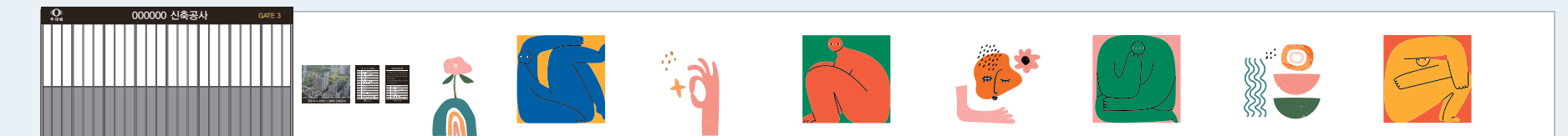
4. 공사장 가림벽 유형별 디자인

전주시 공용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temprary Facility on Construction

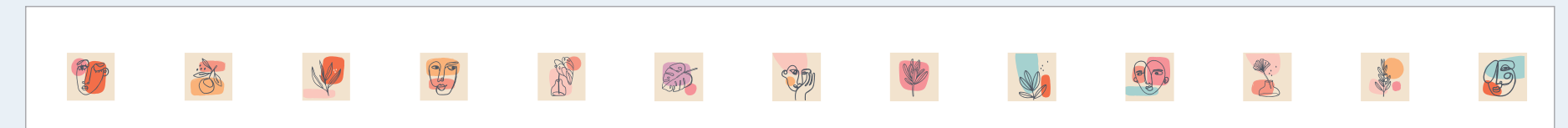
4-9. 예술형 1

- 전문 디자이너, 일러스트레이터, 작가의 회화, 조형물 요소 설치를 권장한다.
- 전주시 디자인요소는 가림막디자인외 상업적이미지로 사용할 수 없다.

전면디자인(예시)



부분디자인(예시)



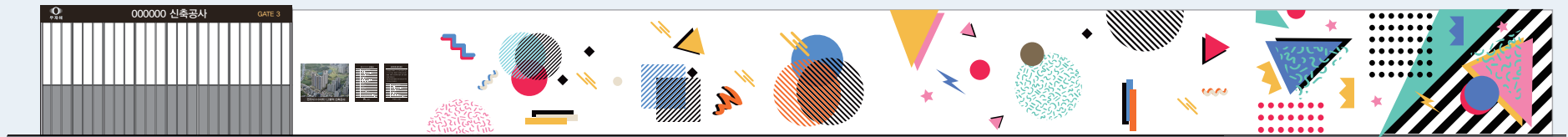
4. 공사장 가림벽 유형별 디자인

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temprary Facility on Construction

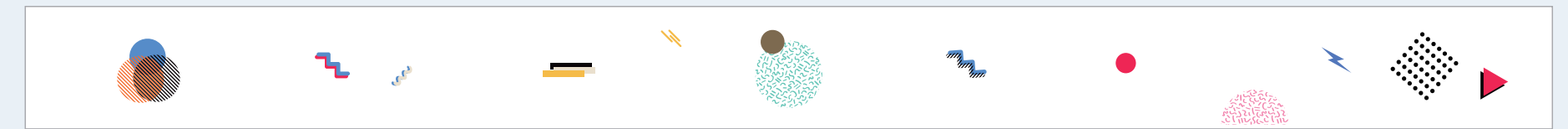
4-10. 예술형 2

- 전문 디자이너, 일러스트레이터, 작가의 회화, 조형물 요소 설치를 권장한다.
- 전주시 디자인요소는 가림막디자인외 상업적이미지로 사용할 수 없다.

전면디자인(예시)



부분디자인(예시)



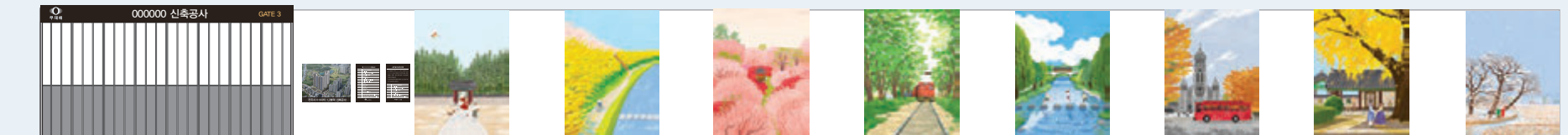
4. 공사장 가림벽 유형별 디자인

전주시 공사용 가림막 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

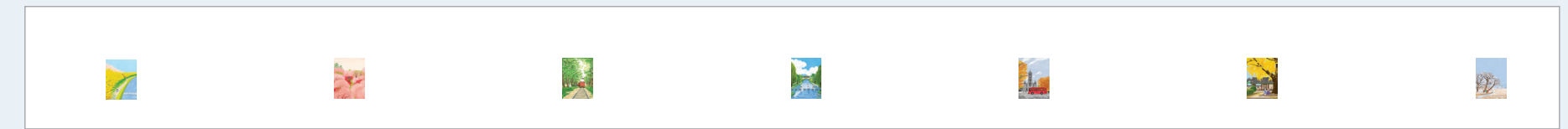
4-11. 예술형 3

- 전문 디자이너, 일러스트레이터, 작가의 회화, 조형물 요소 설치를 권장한다.
- 전주시 디자인요소는 가림막디자인외 상업적이미지로 사용할 수 없다.

전면디자인(예시)



부분디자인(예시)



4. 공사장 가림벽 유형별 디자인

전주시 공사용 임시시설물 디자인가이드라인
Design Jeonju Guideline Temporary Facility on Construction

4-12. 기타 : EGI 헨스

- EGI 헨스 경우 불규칙한 표면이기 때문에 메쉬천 현수막이나 액자형으로 제작하여 적용 한다.
- 불규칙한 표면과 설치이기 때문에 구겨지지 않게 설치한다.
- 예시 디자인요소는 가림막디자인외 상업적이미지로 사용할 수 없다.
- 설치 시 반드시 도시디자인부서와 협의 후 제작 및 시공한다.



EGI 헨스



메쉬천

디자인(예시)



디자인(예시)

