

원주시 공공디자인 진흥계획

PUBLIC DESIGN PROMOTION PLAN OF WONJU-SI

원주시 | 2020년도 디자인 진흥계획 | 제작부문

2020 PUBLIC DESIGN PROMOTION PLAN OF WONJU-SI



원주시 공공디자인 진흥계획 수립 용역

2020 Public Design Promotion Plan of Wonju-si

매뉴얼북

Part 03. 표준디자인



CONTENTS

PUBLIC DESIGN PROMOTION PLAN OF WONJU-SI

01 표준디자인 재정비

001

01 표준디자인 재정비

1.1 표준디자인 기본방향	003
1.2 표준디자인 색채계획	004
1.3 표준디자인 형태 및 재료계획	005
1.4 표준디자인 개발	007

01. 표준디자인 재정비 | devise

1.1 표준디자인 기본방향

■ 표준디자인 사용 현황

- 2015년에 기 수립한 원주시 공공시설물 표준디자인의 사용 현황을 파악하여 문제점 및 개선방안을 도출함



- 기 수립된 표준디자인은 개성적인 디자인적 요소로 인한 실질적 활용이 어려우며 과도한 색채 사용 및 공간 활용성이 낮은 디자인
- 실과별로 필요한 개별 사업 발주를 통한 디자인을 사용하고 있어 원주시 전반적으로 통합된 디자인 경관 연출 미흡

각기 다른 디자인을 통합하고 각 실과 소 니즈를 충족할 수 있는 표준디자인 계획 수립 필요

■ 표준디자인 개발 방향

- 기 수립한 표준디자인의 문제점을 파악하여 실질적 활용이 용이한 디자인을 통하여 실효성을 높이는 계획을 수립함
- 사람이 중심이 되는, 주변과 어우러지는 디자인을 통하여 원주시만의 표준디자인 특징을 모색함

Direction 01	Direction 02	Direction 03
조화로운 디자인 HARMONY	편의를 고려한 디자인 CONVENIENCE	실용적인 디자인 PRACTICALITY
도심과 외곽지역 모두 적용 가능한 조화로운 디자인 개발	사람 중심의 편의와 사용성을 높인 디자인 계획	통합적 이미지를 구축하는 간결한 디자인으로 실효성 강화
주변 환경과의 조화 및 연계성을 가질 수 있도록 재료 및 형태적 요소를 적용한 디자인	사람을 위한, 사람에 의한 사용의 편의를 높인 디자인으로 도시 품격 향상	실질적 활용이 가능하도록 간결하고 기능성 중심의 디자인 계획 수립

1.2 표준디자인 색채계획

■ 표준디자인 시설물 색채계획

- 원주시 표준디자인 시설물에 적용한 색채계획을 정립하여 통일성 있는 디자인 경관을 창출함

■ 기본방향

: 자연자원과 첨단화된 도시의 이미지를 통합할 수 있는 색채 이미지를 권장하여 조화로운 경관을 연출

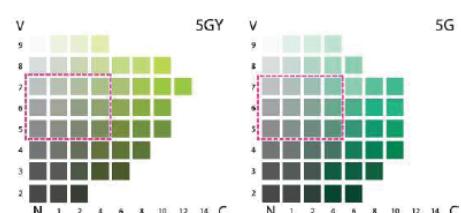
: 원주시를 상징할 수 있는 색채 적용으로 타지역과 차별화된 이미지 부여



■ 선정기준

: 기존 경관 색채 현황 분석과 출현 빈도가 높은 색 기준 권역의 대표색과 조화를 이룰 수 있는 세부 색채 선정

: 채도가 높은 색채 선정을 통한 가시성 및 시인성을 높인 색채 적용



시설물 기본색

Base Color

주조색

원주진회색

PANTONE 418C

: 시설의 주 색상은 따뜻하고 정돈된 분위기를 연출할 수 있는 무채색 계열의 기와 진회색을 사용

상징색

원주연두색

PANTONE 576C

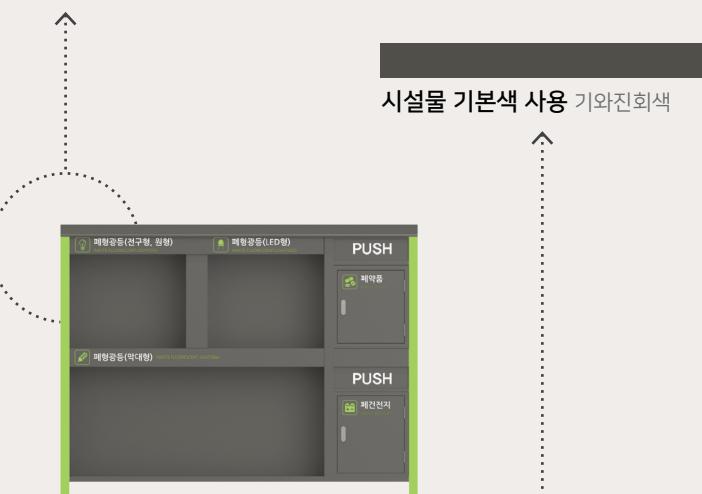
PANTONE 14-0244

: 원주시의 자연 이미지에서 도출한 그린 계열의 상징색 적용으로 원주시의 통합적 디자인 경관 창출

원주 상징색 사용 PANTONE 14-0244

원주 상징색 사용 PANTONE 576C

시설물 기본색 사용 기와진회색



* 시설물에 다채로운 색상 적용이 아닌 통합적 이미지를 구축할 수 있는 정돈된 색채를 사용하여 더욱 쾌적하고 통일된 원주시 표준디자인 시설물 경관 연출

1.3 표준디자인 형태 및 재료계획

■ 원주시 표준디자인 형태 및 재료계획 적용

- 원주시의 차별화된 표준디자인 계획을 수립하기 위하여 **형태적 특성 요소를 발굴**하여 디자인에 적용함
- 간결하고 통일성 있는 디자인 계획을 위하여 **재료 사용에 대한 기준을 제시함**

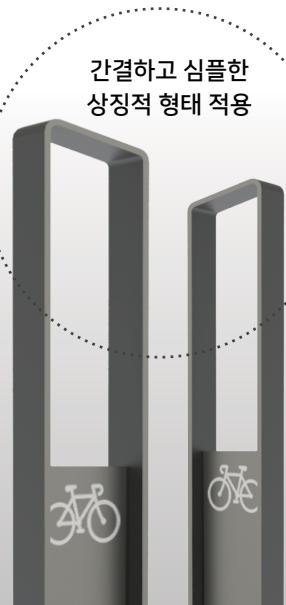
형태적 특성

- 타 시설물과 주변 환경과의 조화를 고려하여 간결한 구조의 디자인
- 간결한 디자인으로 도로환경과 공간의 점유율을 낮춰 쾌적한 보행환경 구축할 수 있도록 형태적 통일감 적용
- 저채도 색채 사용으로 타 시설과의 조화를 이룰 수 있도록 디자인

요소 도출



원주시의 대표적인 관광지인
치악산 외형을 모티브 이미지로
추출하여 디자인적 요소로 적용



기능적이고 간결한 형태를 중심으로 상징적 디자인 요소 접목을 통해 원주시만의 아이덴티티 구축

재료적 특성

- 다양한 재료 사용으로 혼잡한 경관을 연출하지 않도록 재료 사용에 대한 기준을 명시



① 금속 Metal

: 공공시설물의 주재료로 사용하며
유지 및 관리가 용이하도록 활용



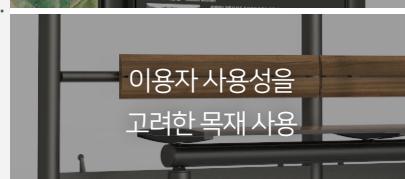
금속 사용으로 인한

내구성 강화

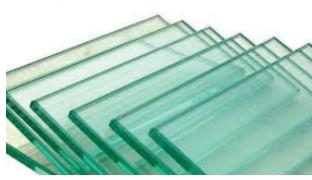


② 목재 Wood

: 이용자의 신체가 닿는 부분을
고려하여 자연 친화적 재료 사용



이용자 사용성을
고려한 목재 사용



③ 유리 Glass

: 투광이 가능한 재료를 사용하여
조화롭고 쾌적한 경관을 연출



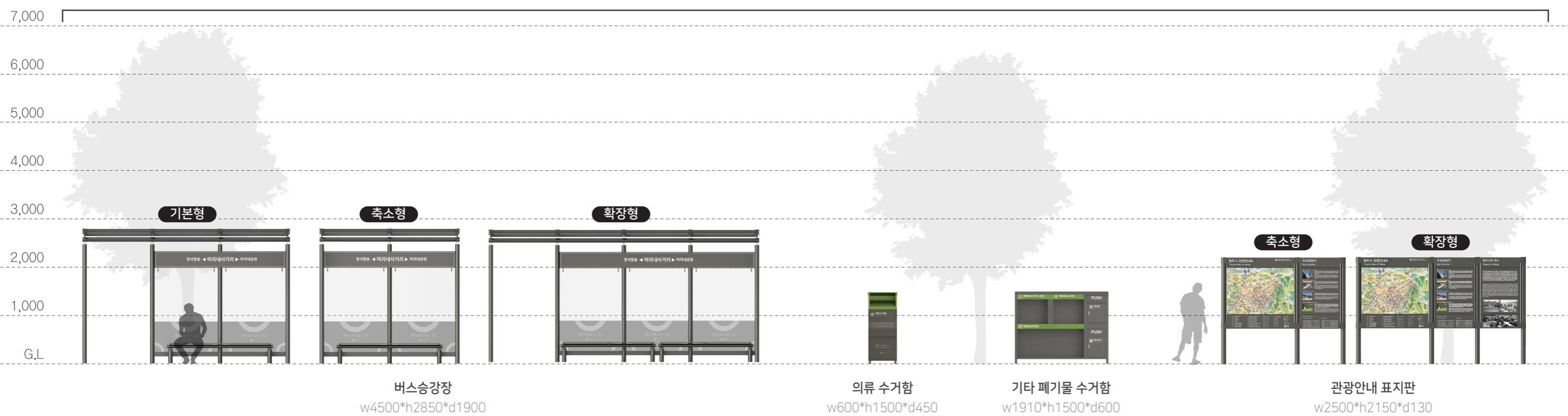
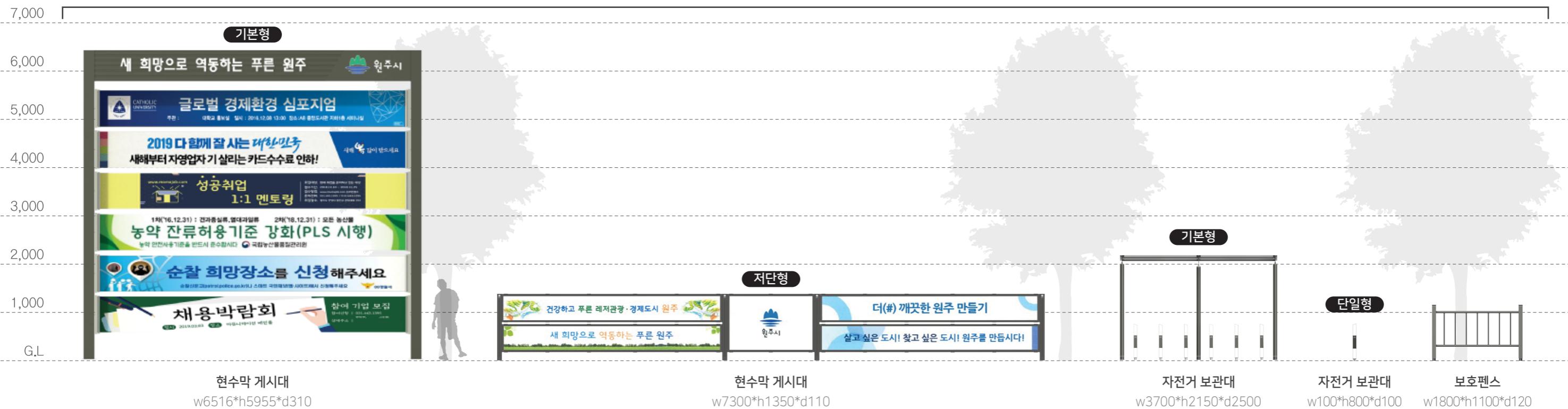
투광성을 강조하는
유리 사용

사용자의 이용성과 유지관리성이 높은 재료 사용 및 디자인 컨셉과 부합하는 재질 적용

1.4 표준디자인 개발

■ 표준디자인 전체 입면도

- 원주시의 통일된 디자인 경관 연출을 위한 간결한 형태의 표준디자인으로 생산성·보급성을 강화하고 내구성 및 유지관리 용이성을 위한 구조적 단순화를 강조하여 실질적 보급이 쉬운 계획을 수립함



■ 현수막 게시대 _ [기본형]

- 정보물의 시인성 및 가독성을 증대시키기 위해 주변과 조화되는 저명도의 색채 계획을 구축함

SIZE : W6516 * H5955 * D310 (단위mm)

재료 : 스틸

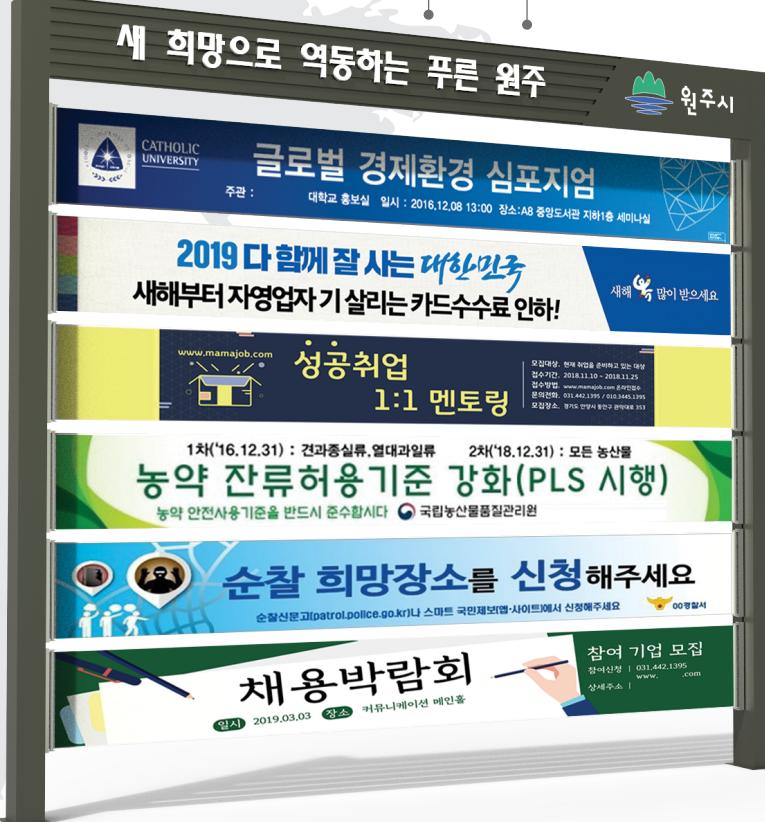


금속 절곡 방식으로 간결한 디자인

고무스카시 본드접합 방식 사용

유동적으로 문구 적용 가능

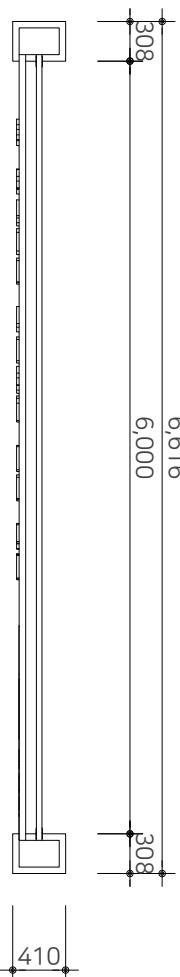
● 톤 다운 컬러 적용으로 주변과 조화



현수막 거치대 기본형

Design Drawing

: TOP PLAN



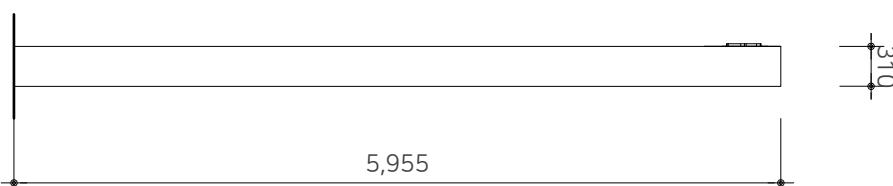
현수막 사이즈(6000Wx700H)

5,355
5,955

THK.1.2MM STL W/ 지정 페인트 마감

현수막걸이 체인방식(하강식)

: FRONT PLAN



: SIDE PLAN

■ 현수막 게시대 _ [저단형]

(현수막 게시 안할 경우)

- 기본형과 저단형이 각기 다른 디자인을 통합화하여 간결하고 정보 전달이 확실한 디자인 계획으로 수립

SIZE : 단날개형 _ W7300 * H1350 * D110
양날개형 _ W12400 * H1350 * D110 (단위mm)

재료 : 알루미늄 압출, 스틸



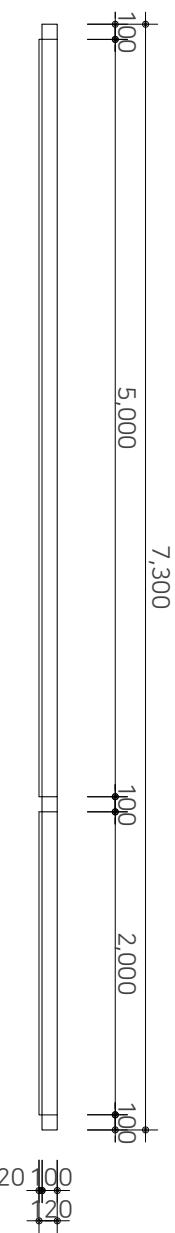
(현수막 게시한 경우)

- 기본형과 저단형이 각기 다른 디자인을 통합화하여 간결하고 정보 전달이 확실한 디자인 계획으로 수립

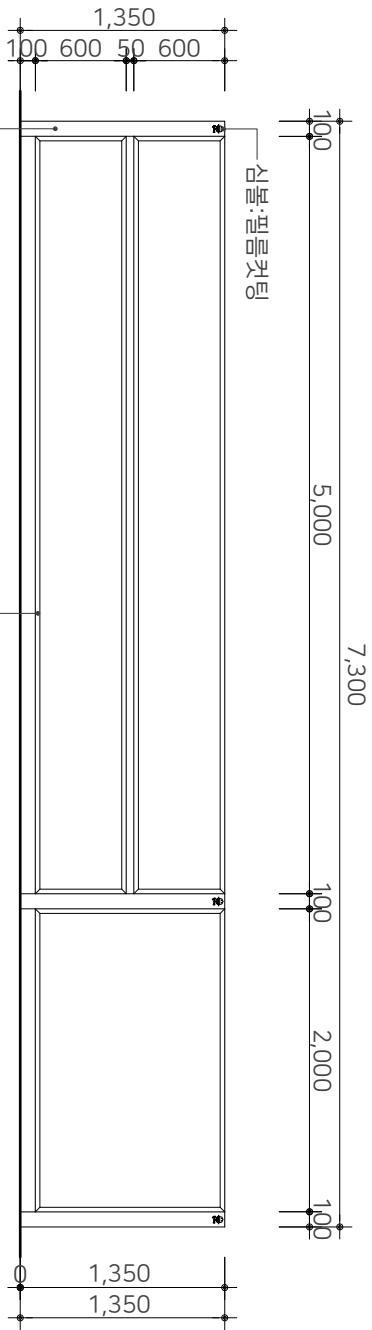


**현수막 거치대
저단형 단날개형**

Design Drawing

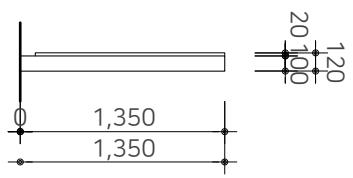


: TOP PLAN



THK.1.2MM STL W/ 지정 페인트 마감

THK.1.2MM STL W/ 지정 페인트 마감

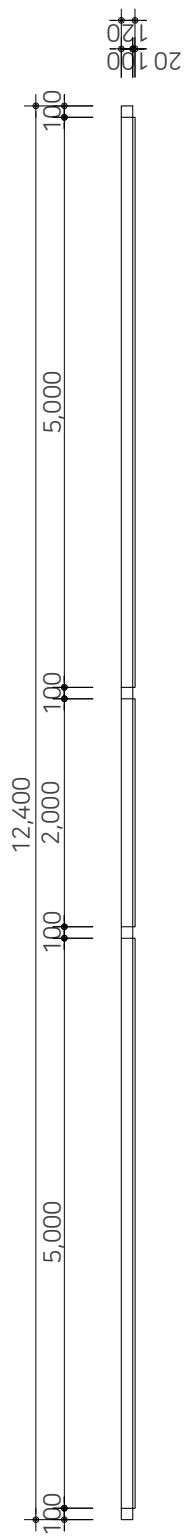


: FRONT PLAN

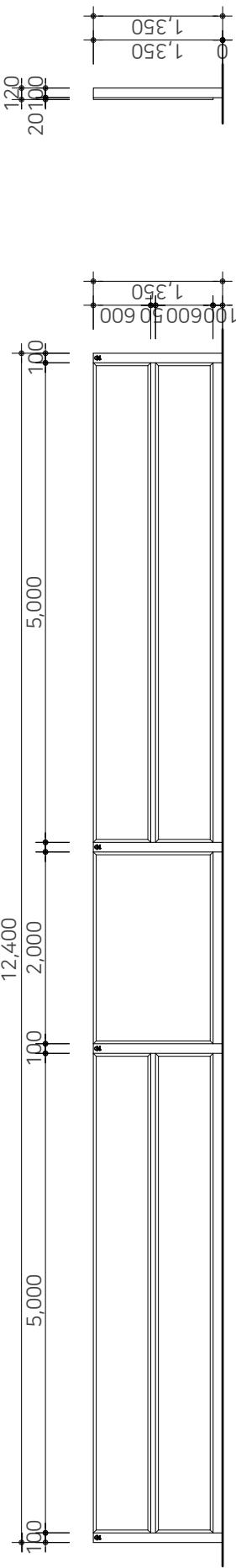
: SIDE PLAN

현수막 거치대
지단형 양날개형

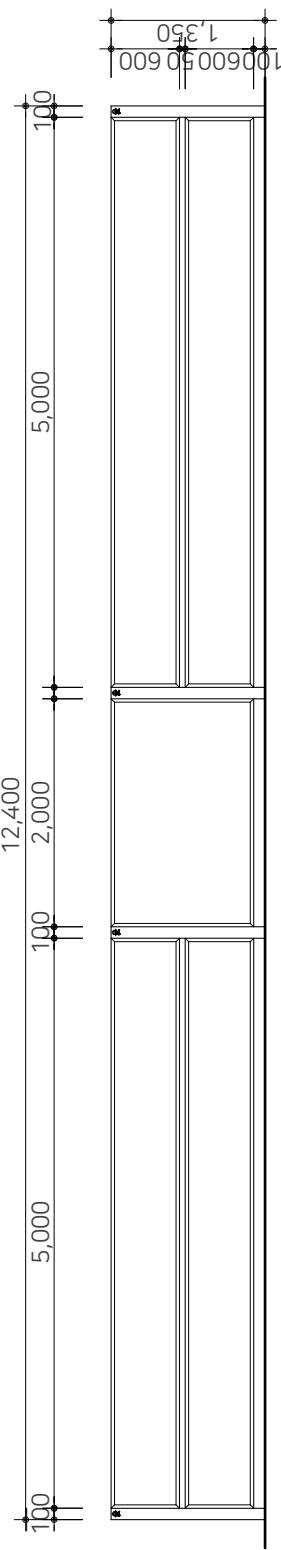
Design Drawing



: FRONT PLAN



120
1,350
1,350
100



: TOP PLAN

: SIDE PLAN

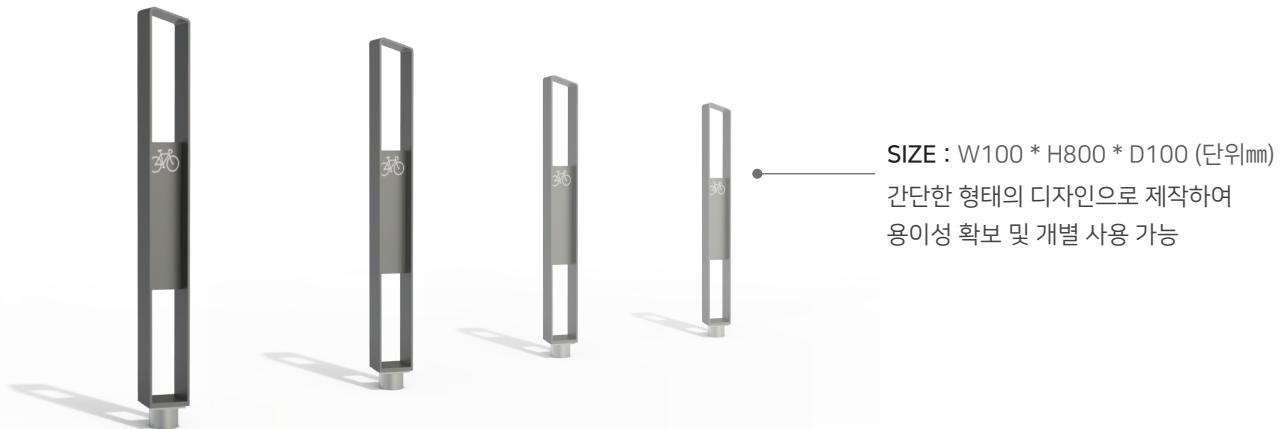
■ 자전거 보관대

- 부분 교체 및 정비가 용이하도록 개별적인 사용이 가능하고 간결한 디자인 계획을 수립함

SIZE : W3700 * H2150 * D2500 (단위mm)

재료 : 스틸 분체도장, 강화유리, 안개시트

단일형



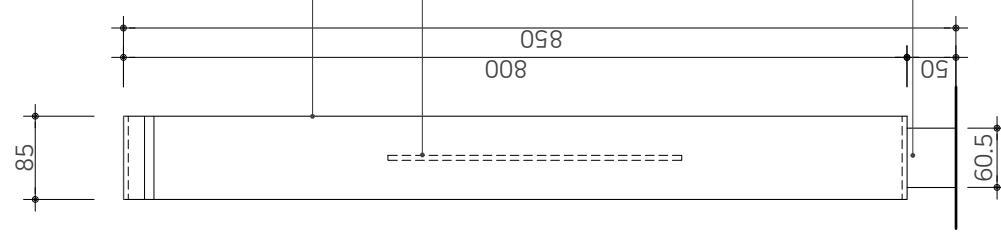
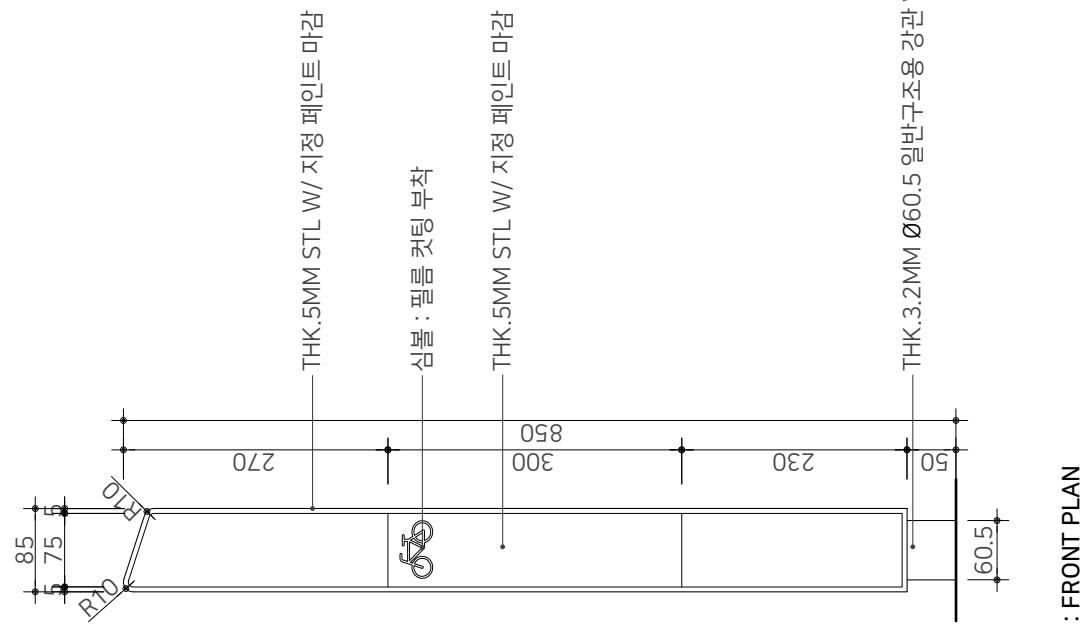
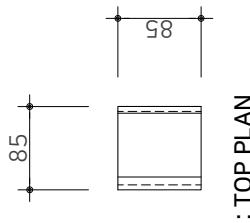
기본형

자전거 거치대 측면 보관으로 편의성 증대



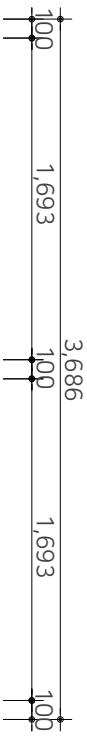
자전거 보관대
단일형

Design Drawing

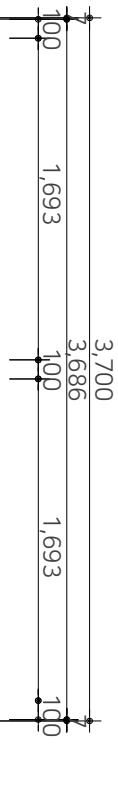


**자전거 보관대
기본형**

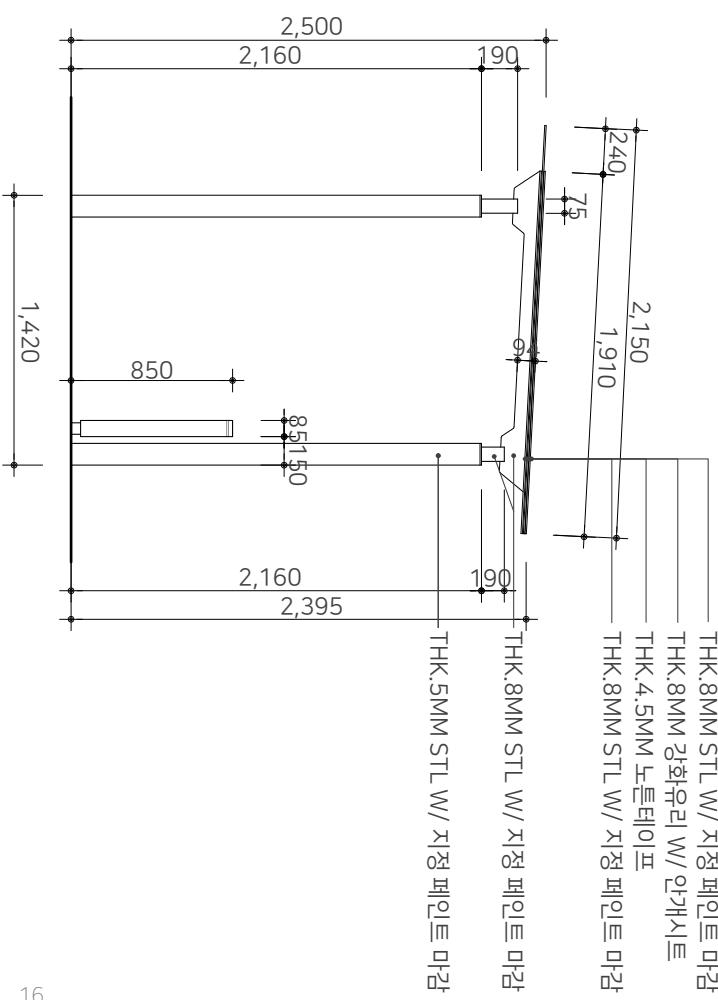
Design Drawing



: TOP PLAN
THK.8MM 강화유리 W/ 안개시트
THK.8MM STL W/ 지정 페인트 마감



: FRONT PLAN
THK.3.6MM Ø60.5 일반구조용 강관 W/ 지정 페인트 마감
자전거보관대 단일형



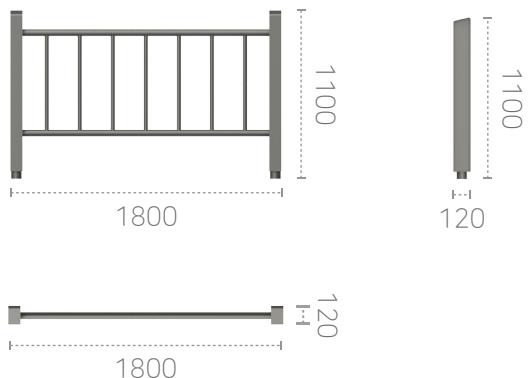
: SIDE PLAN

■ 보호펜스 _ [일반형]

- 각기 다른 디자인을 통합화하여 간결한 디자인으로 시야 확보 용이 및 쾌적한 가로경관을 연출함

SIZE : W1800 * H1100 * D120 (단위mm)

재료 : 알루미늄, 스틸(현장 상황에 따라 변경)



마감부를 곡선으로 처리하여 모서리를
최소화한 디자인 요소 적용

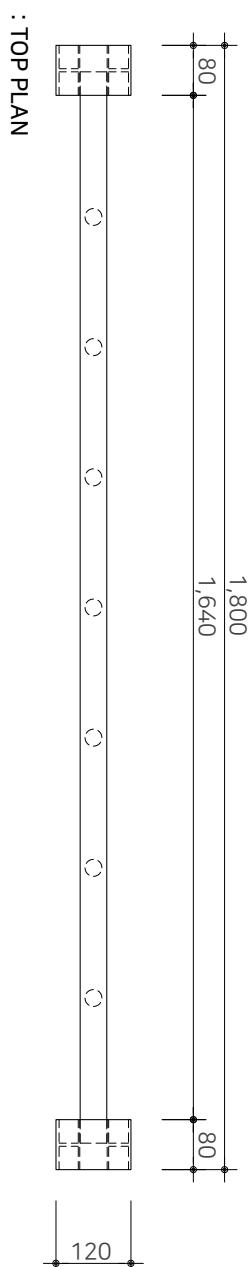


구조적으로 간결한 디자인 적용

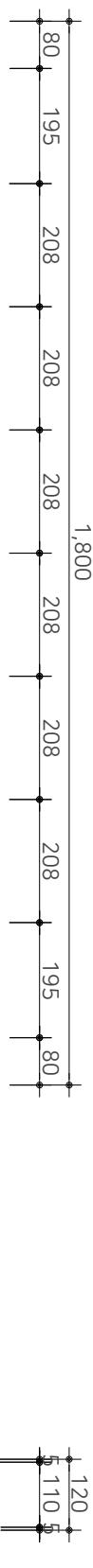


**보호펜스
일반형**

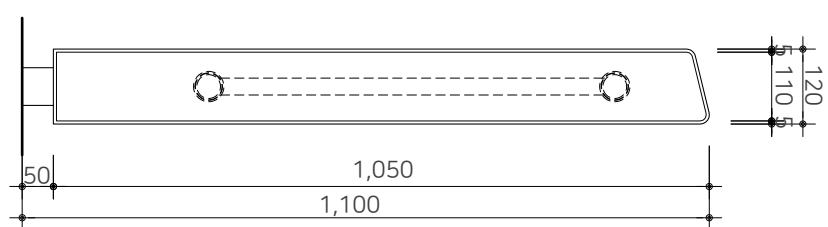
Design Drawing



: TOP PLAN



: FRONT PLAN



: SIDE PLAN

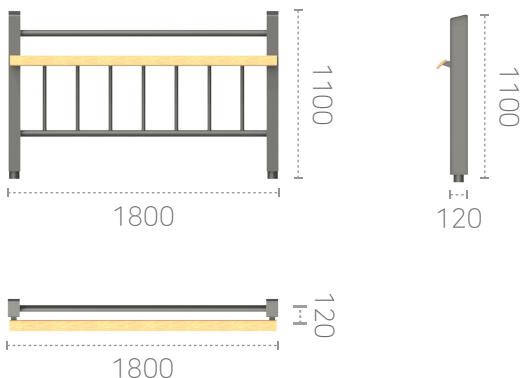
THK.5MM STL W/ 지정 페인트 마감
THK.3.2MM Ø 60.5 일반구조용 강관 W/ 지정 페인트 마감
THK.2.3MM Ø 42.7 일반구조용 강관 W/ 지정 페인트 마감

■ 보호펜스 _ [활용형]

- 기본형 디자인에 목재를 사용하고 원주를 대표하는 인물의 작품 내용을 활용하여 친환경적이고 예술적인 경관을 연출함

SIZE : W1800 * H1100 * D120 (단위mm)

재료 : 알루미늄, 스틸(현장 상황에 따라 변경)



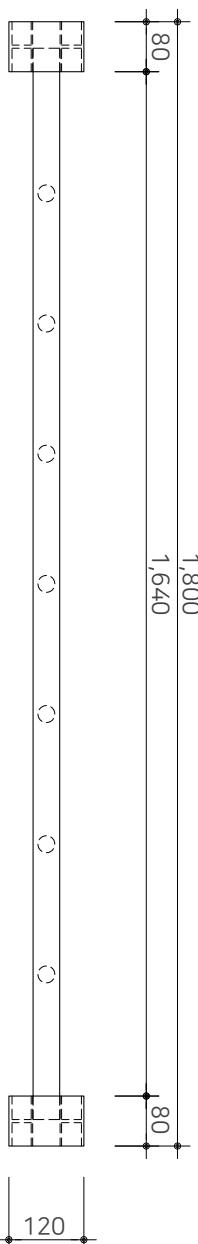
원주의 소설가 박경리의 작품 구절을
이용한 간단한 쉼터 제작



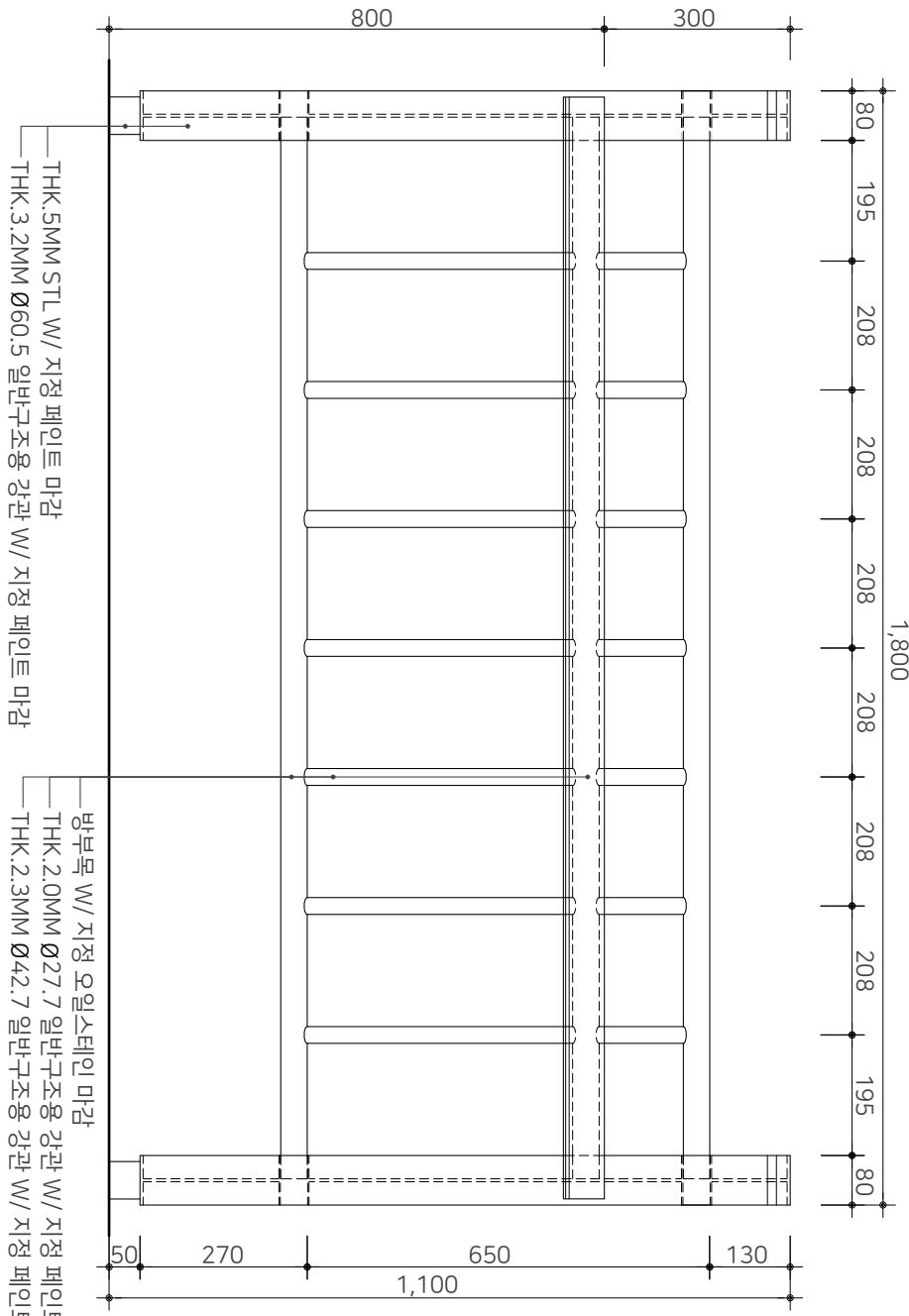
**보호펜스
활용형**

Design Drawing

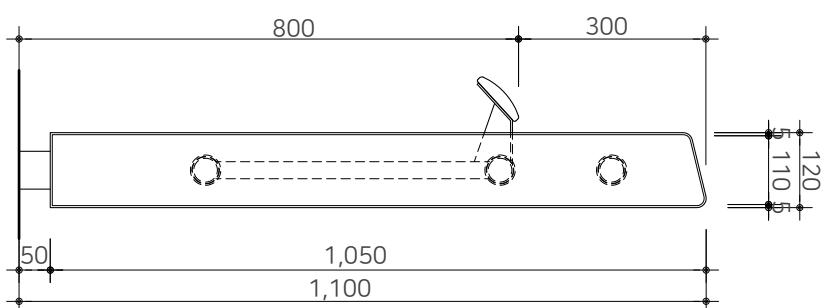
: TOP PLAN



: FRONT PLAN



: SIDE PLAN



■ 보호펜스 _ [어린이 보호구역]

- 어린이 보호구역에 대한 인지성 및 간단명료한 디자인 계획으로 시설물의 용이성·기능성을 확보함
- 기본형 펜스 디자인의 일부분에 어린이들의 창의력을 향상 시킬 수 있는 활용형 디자인을 적용하도록함

예시이미지



SIZE : W1800 * H1100 * D120 (단위mm)

재료 : 알루미늄, 스틸(현장 상황에 따라 변경)



시인성 높은 색채 사용 및 픽토그램
적용으로 먼 거리에서도 식별 가능

어린이 보호구역의 사인이 강조될
수 있도록 기본형의 펜스를 제안
디자인적인 요소 추가 가능

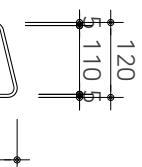
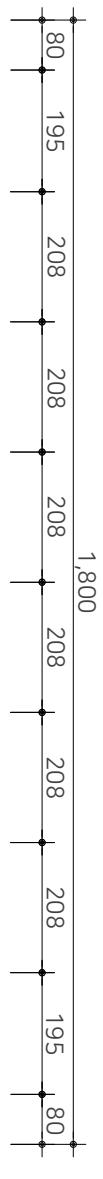
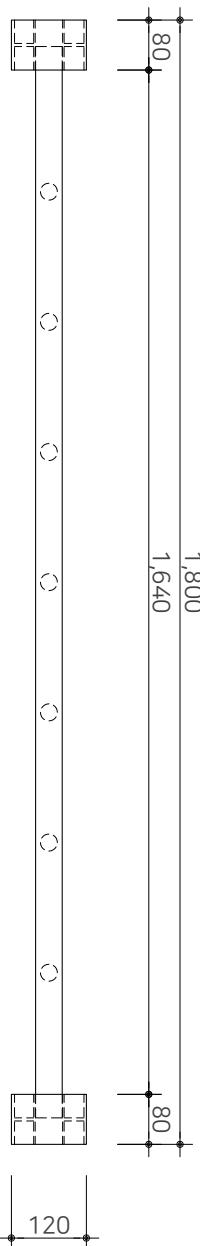
어린이 보호 펜스는 일반형 펜스를
활용, 색상으로 구분하도록
계획하여 설치 용이성 확보



보호펜스
어린이보호구역

Design Drawing

: TOP PLAN



: FRONT PLAN

- THK.5MM STL W/ 지정 페인트 마감
- THK.3.2MM Ø60.5 일반구조용 강관 W/ 지정 페인트 마감
- THK.1.2MM STL W/ 지정 페인트 마감 후 지정 프토그램 평면 부착
- THK.2.0MM Ø27.7 일반구조용 강관 W/ 지정 페인트 마감
- THK.2.3MM Ø42.7 일반구조용 강관 W/ 지정 페인트 마감

: SIDE PLAN

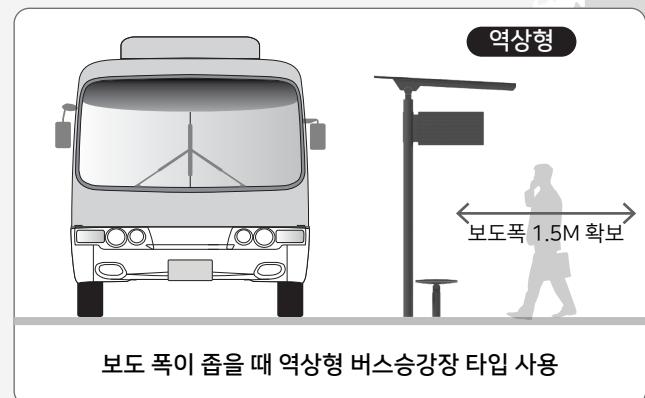
■ 버스승강장

- 점유 공간의 효율성을 높이고 버스 정보를 쉽게 인지할 수 있는 BIT(버스 정보 안내 단말기)를 설치하여 편의성을 강화함

(A타입)

SIZE : W4500 * H2850 * D1900 (단위mm)

재료 : 스틸, 알루미늄, 하드우드, 강화유리



- 설치 장소에 따라 적합한 크기의 버스승강장 설치를 유도하여 공간의 활용도를 높이고 사용자의 편의성을 확보함

4,500



기본형

개방성 있는 공간 확보를 통한 사용자의 편의성을 중시하는 디자인으로 가장 보편적으로 사용 가능

4,500



역상형

보행자와 버스 이용승객, 대기 승객 간의 혼란을 방지하기 위한 보행여건을 고려한 디자인

3,000



축소형

버스승강장을 설치할 공간 부족 시
최소한의 공간 확보 가능

6,000



확장형

유동인구가 높은 승강장은 확장형을 설치하여 넓은 공간을 확보하고 사용자가 편리하게 승하차 가능

B타입

- 불투명 소재인 목재를 사용하여 주변환경과의 조화로운 경관연출과 친환경적 이미지를 형성을 하며 햇빛 가림막의 역할을 함

기본형

4,500



역상형

4,500



축소형

3,000



확장형

6,000



자연소재 사용으로 주변환경과의 조화 강화

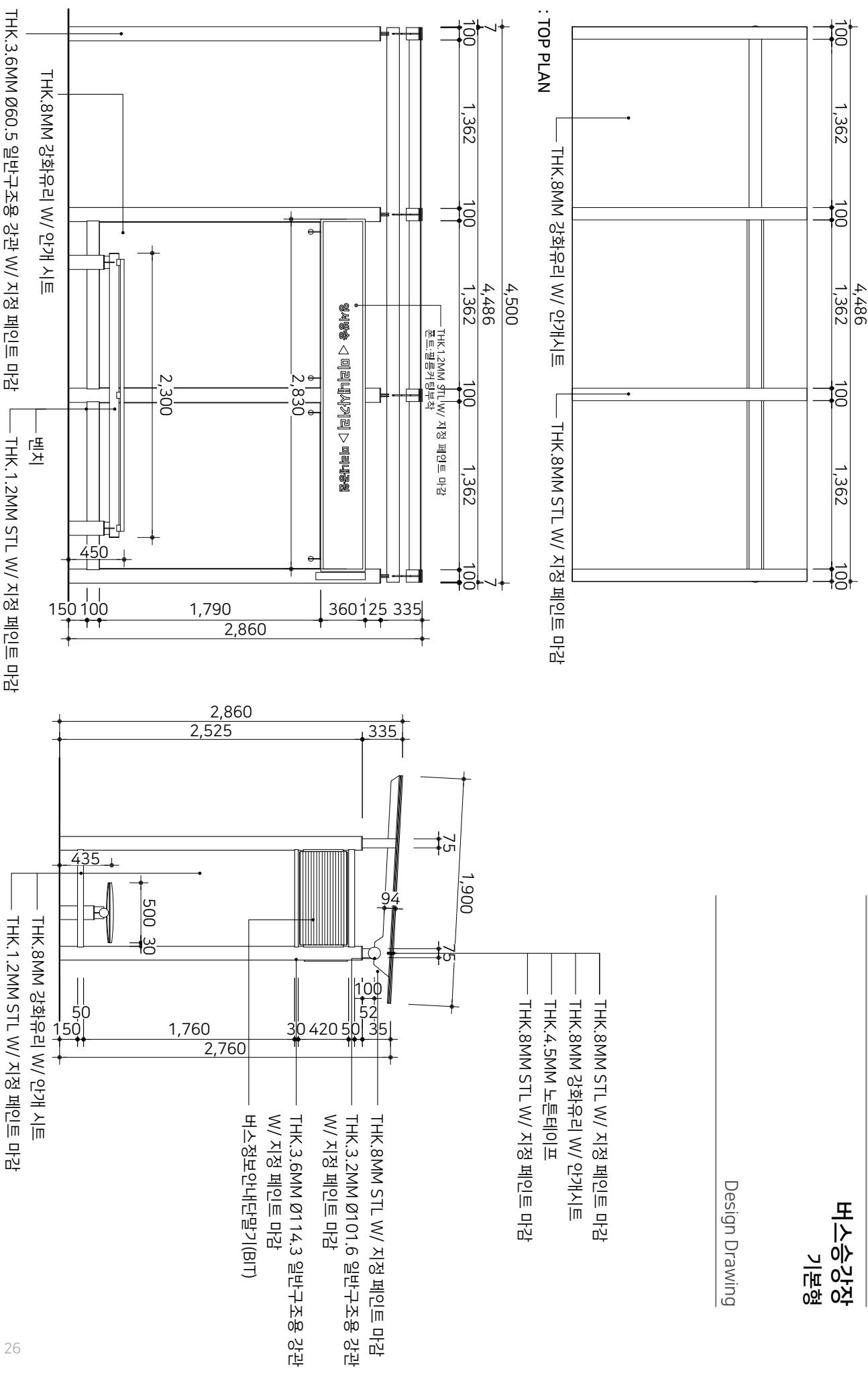
강화유리 아래에 목재를 배치함으로써 부식 방지



목재 사용으로 자연 친화적 이미지 증대

버스승강장
기본형

Design Drawing

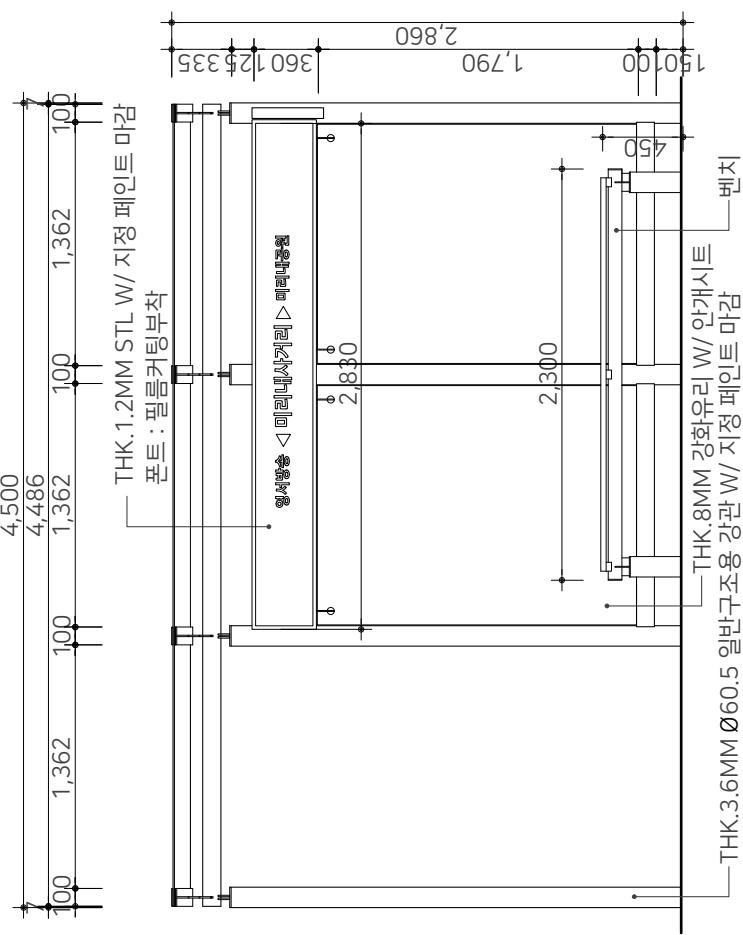
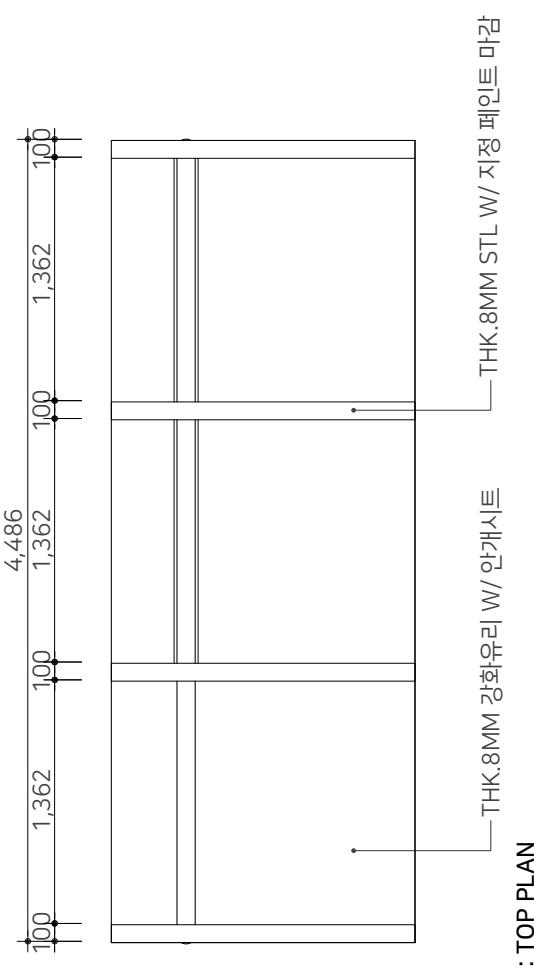
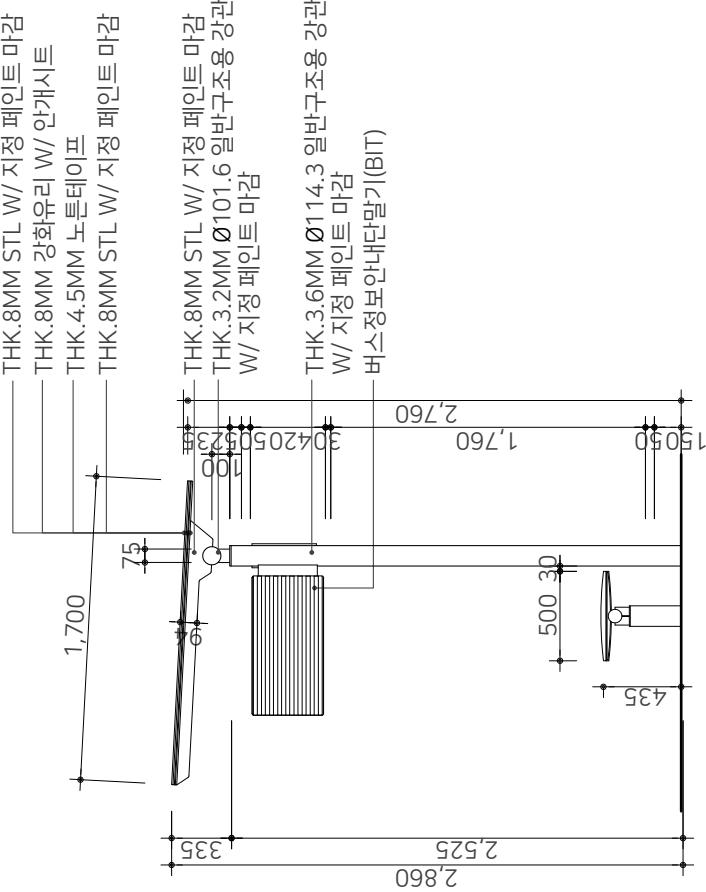


: FRONT PLAN

THK.8MM 강화유리 W/인체 시트
THK.1.2MM STL W/ 지정 페인트 미감

버스승강장 역상형

Design Drawing

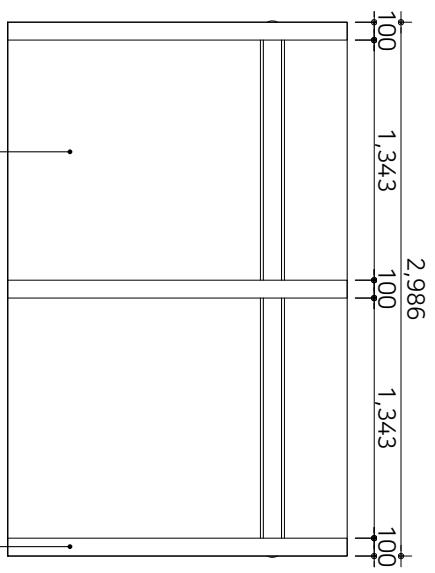


: SIDE PLAN

: FRONT PLAN

버스승강장 축소형

Design Drawing

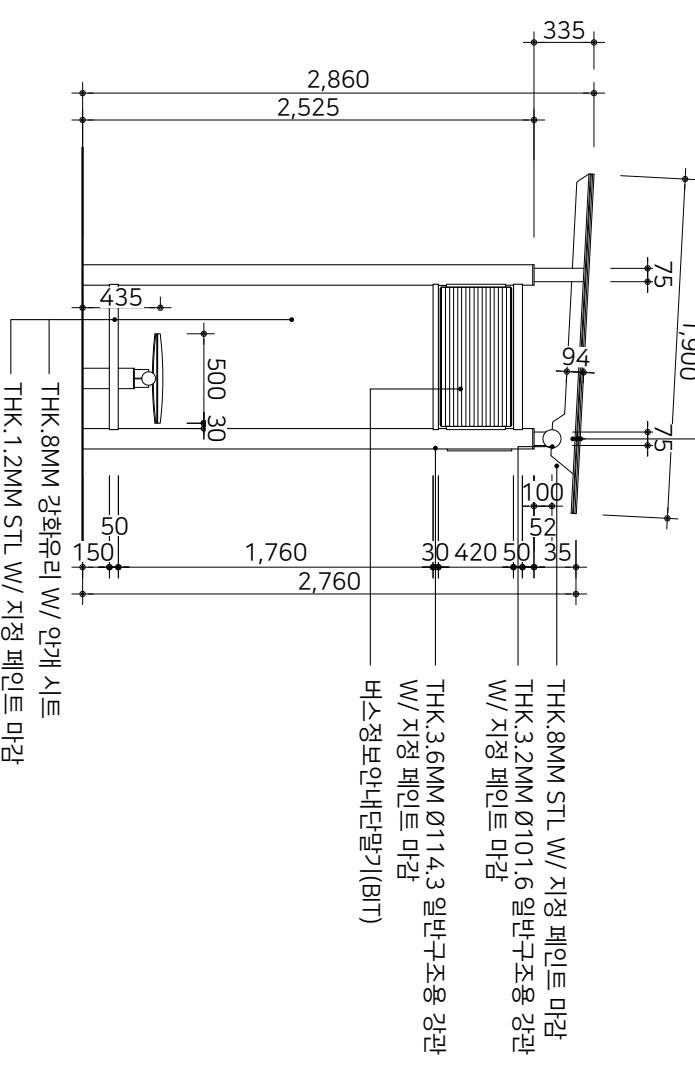


: | OP PLAN

- IJK.1.2MM SIL W/ 시성 페인트 | 폰트: 필름 커팅부착

3,000

- THK.8MM STL W/ 지정 페인트 마감
- THK.8MM 강화유리 W/ 안개시트
- THK.4.5MM 노튼테이프
- THK.8MM STL W/ 지정 페인트 마감



FRONT PLAN

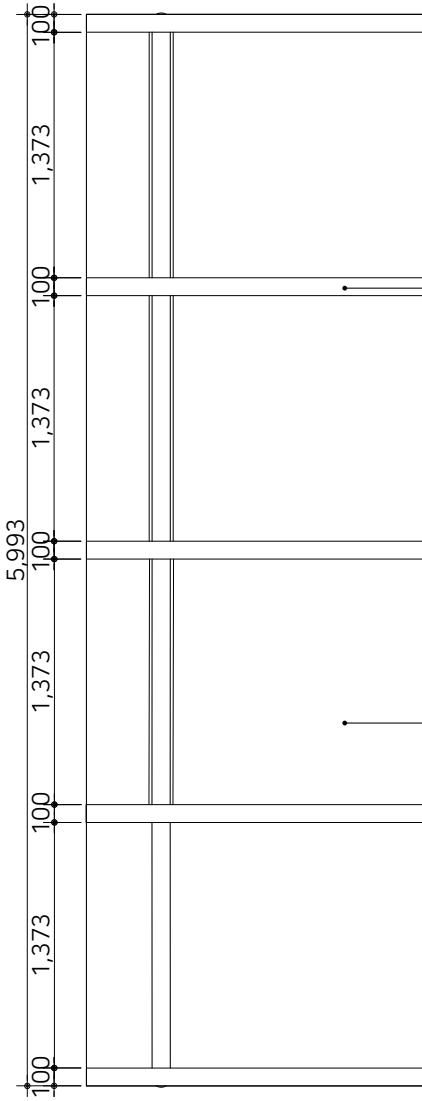
THK.8MM 강화유리 W/ 안개 시트
THK.3.6MM Ø60.5 일반구조용 강판

-W/ 지정 페인트 마감

THK.8MM 강화유리 W/ 안개 시트
THK.1.2MM STL W/ 지정 페인트 마감

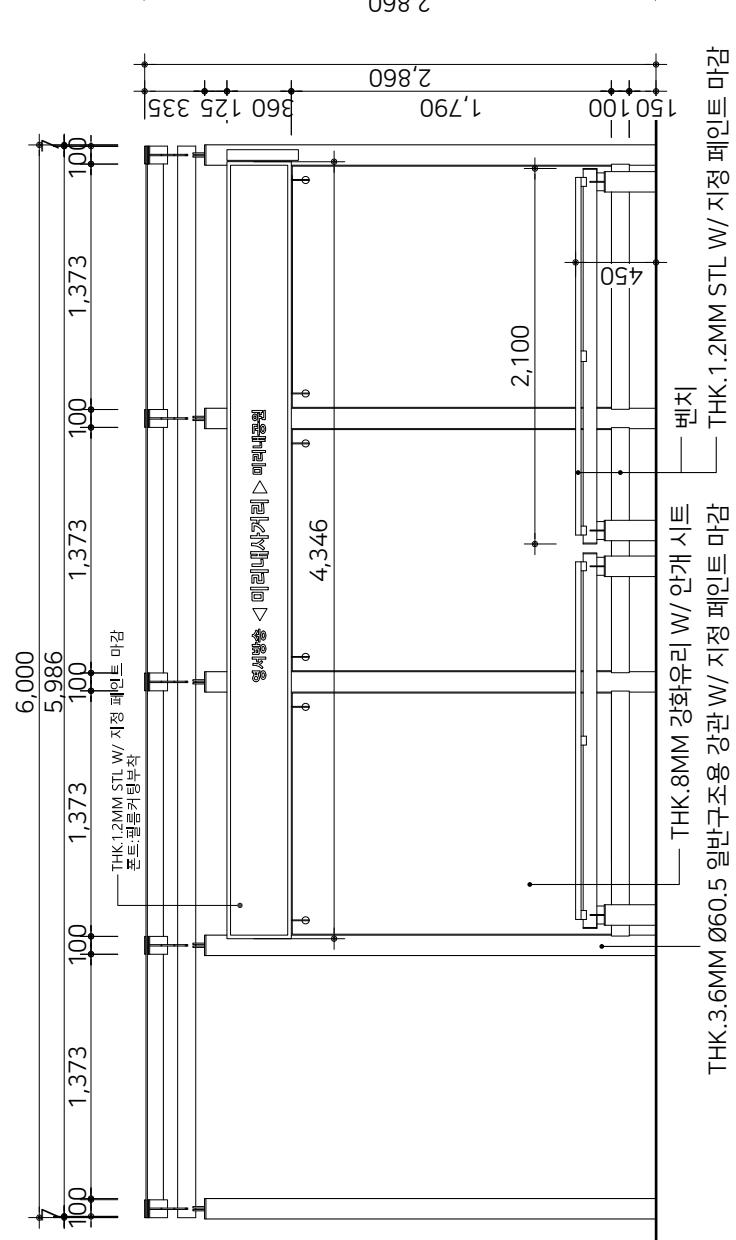
버스승강장 학장형

Design Drawing



: TOP PLAN

THK.8MM STL W/ 지정 페인트 마감
THK.8MM 강화유리 W/ 안개시트
THK.4.5MM 노튼타이프
THK.8MM STL W/ 지정 페인트 마감



: FRONT PLAN

: SIDE PLAN

THK.8MM 강화유리 W/ 안개 시트
THK.1.2MM STL W/ 지정 페인트 마감

버스정보안내단말기(BT)

■ 관광안내표지판

- 직관적이고 이해하기 쉬운 형태로 계획하여 명확한 정보를 제공함으로써 안내 표지판의 역할을 향상하게 시킴

SIZE : W2500 * H2150 * D130 (단위mm)

재료 : 스틸



직관적인 관광안내 유도사인으로 명확한 위치정보 제공

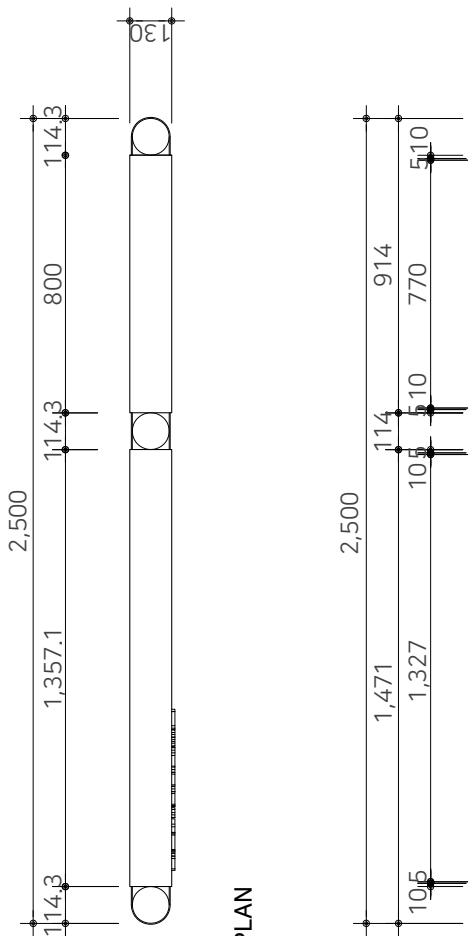
- 한국 관광안내표지 표준디자인 가이드라인 참고



저채도 사용으로
가독성 확보

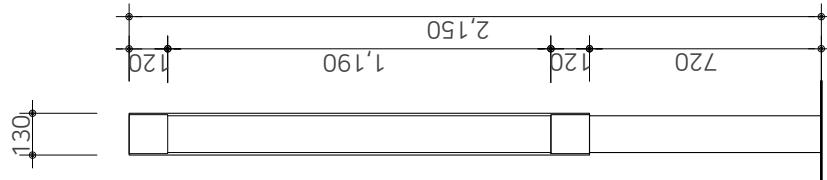
관광안내표지판
축소형

: TOP PLAN

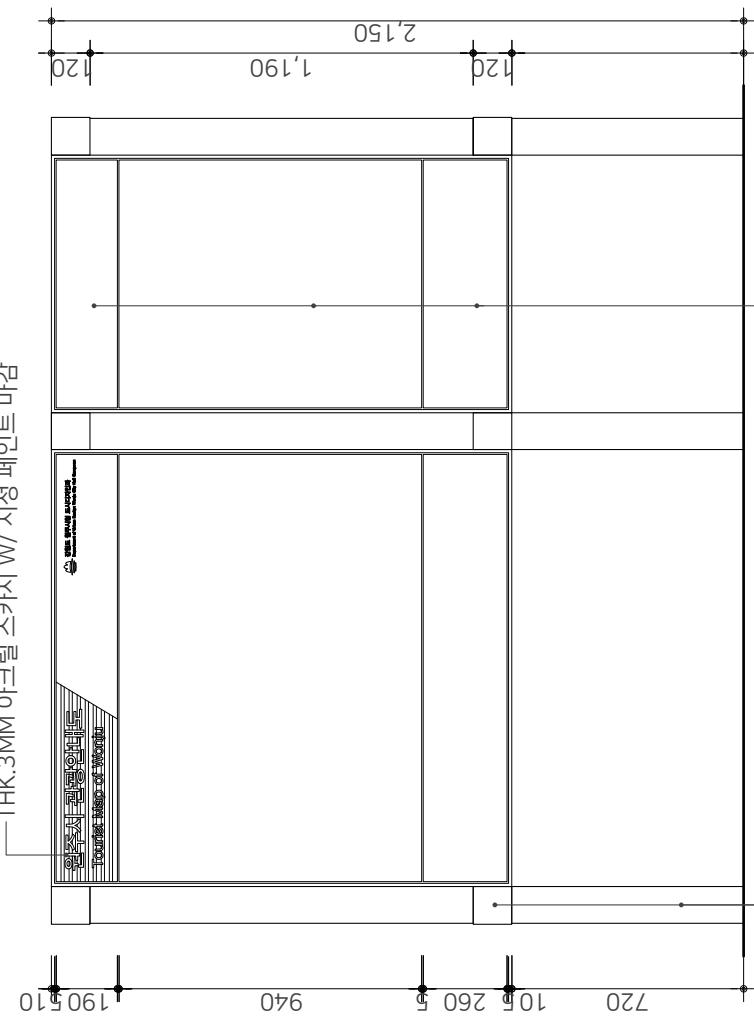


THK.3MM 아크릴 스파시 W/ 지정 페인트 마감

Design Drawing



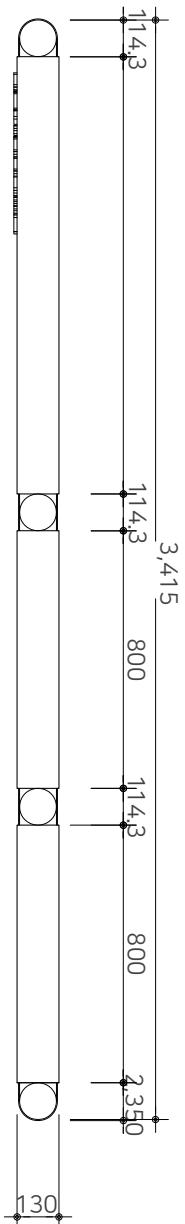
: FRONT PLAN



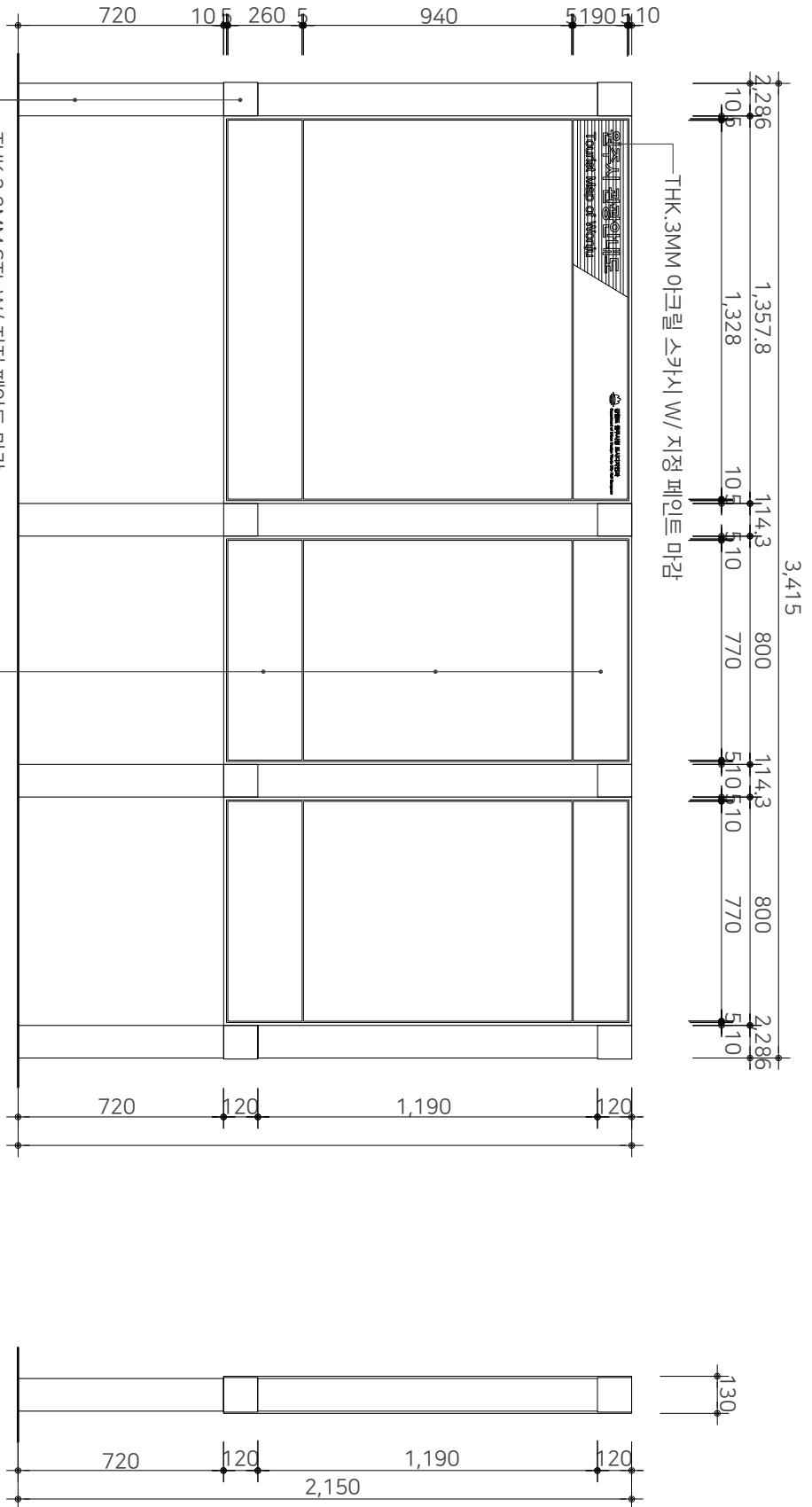
: SIDE PLAN

2020 Public Design Promotion Plan of Wonju-si

관광안내표지판



TOP PLAN



: FRONT PLAN

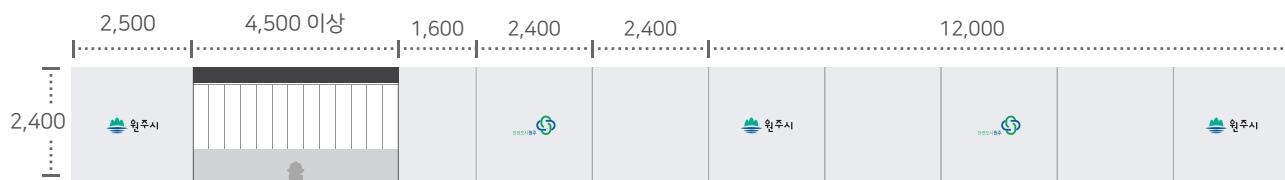
■ 공사장 가설울타리

- 삭막한 공사장 분위기를 탈피할 수 있고 원주시 마크 및 브랜드를 활용하며 도시미관 저해를 일으키지 않는 새로운 가림막의 디자인을 계획함

(기본형)

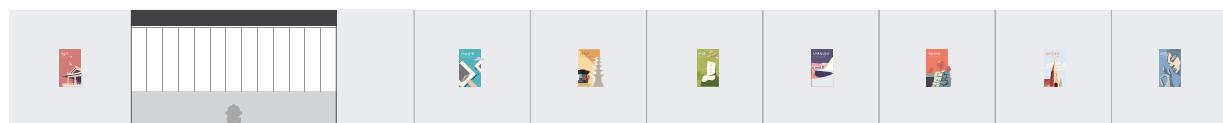
A 타입

- 패널의 넓이를 기본이 되는 정사각형 형태로 제시하며 현장 상황에 어우러지는 디자인



B 타입

- 자연 및 관광 안내를 연계하여 원주 8경 그래픽 혹은 실제 이미지를 활용한 가설 울타리 디자인



SIZE : W18400 * H2400 (단위mm)

재료 : RPP / STEEL / 실사출력

(응용형)

A 타입

- 전체적으로 밝고 시원한 색상을 적용하여 주거, 건강 이미지를 통한 공사장 주변 분위기를 쇄신하고 안전한 경관 구축을 도모



B 타입

- 각 8경 이미지에 맞는 컬러 선택과 다채로운 이미지를 조합하여 원주의 흥보 효과를 더하는 가설 울타리 디자인
- 1경 : 구룡사 / 2경 : 강원감영 / 3경 : 상원사 / 4경 : 비로봉 / 5경 : 간현 관광지 / 6경 : 영원산성 / 7경 : 용소막성당 / 8경 : 미륵불상



SIZE : W20000 * H2400 (단위mm)

재료 : RPP / STEEL / 실사출력

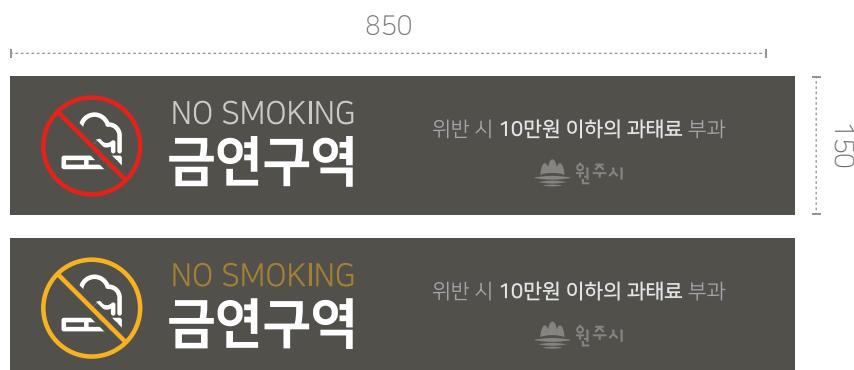
■ 금연사인

- 한 번에 이해하기 쉬운 간결한 문구와 적절한 색채 사용으로 시인성을 확보하고 적용 대상지 환경을 고려함

SIZE : 바닥형 _ W850 * H150 (단위mm) *사인 부착 장소에 따라 사이즈 조정 가능
벽부형 _ W420 * H300 (단위mm)

(바닥형)

- 원주시 공통표준디자인 문구 및 안내 개발로 디자인 통일성 강화



(벽부형)

- 적용 대상지 환경을 고려하여 가로형 및 정사각형으로 디자인
- 스티커로 제작 가능하여 설치 용이성 증대



- 저채도의 바탕색과 강조색을 사용한 색채계획으로 대비 효과와 멀리서도 인지할 수 있는 디자인 강화

COLOR : PANTONE 418C



COLOR : PANTONE 7409C



COLOR : PANTONE 485C



■ 의류수거함

- 시인성이 높은 고채도 색상 및 픽토그램을 적용하여 이해도와 보행의 편의를 증대할 수 있도록 효율적인 규격을 적용함

SIZE : W600 * H1500 * D450 (단위mm)

재료 : 스틸

(A타입)



(B타입)



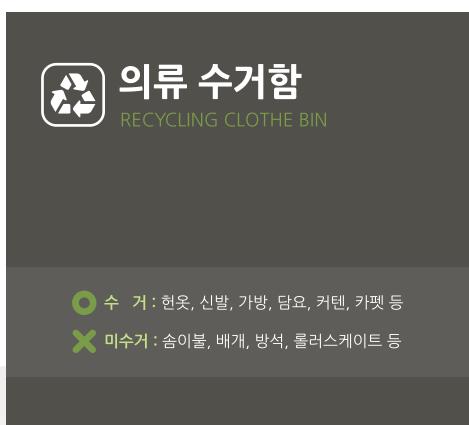
불법 투기를 방지하기 위해 적재가 어려운 구조의 디자인

시인성 높은 고채도의 색상

보행 편의를 증대할 수 있도록 효율적인 규격 적용

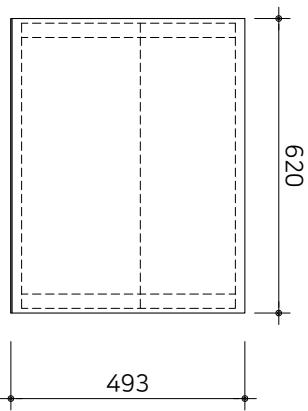
다양한 사용자를 고려하여 기존규격보다 낮은 높이의 디자인

분류 기준에 대한 명확한 표기

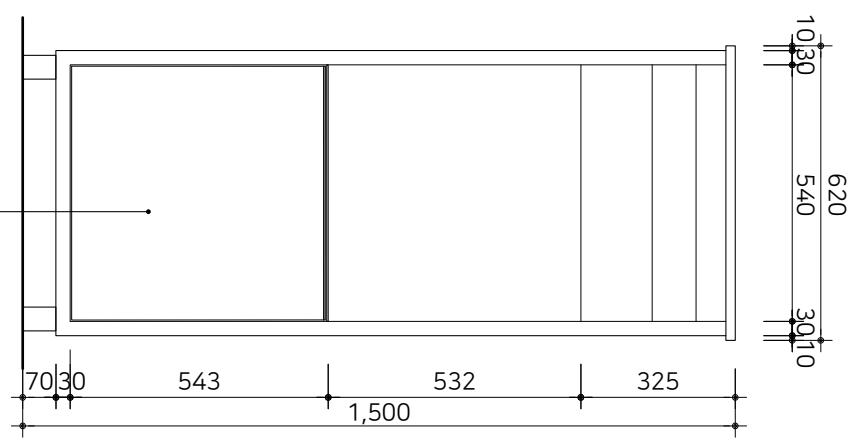


**의류수거함
AE타입 / BE타입**

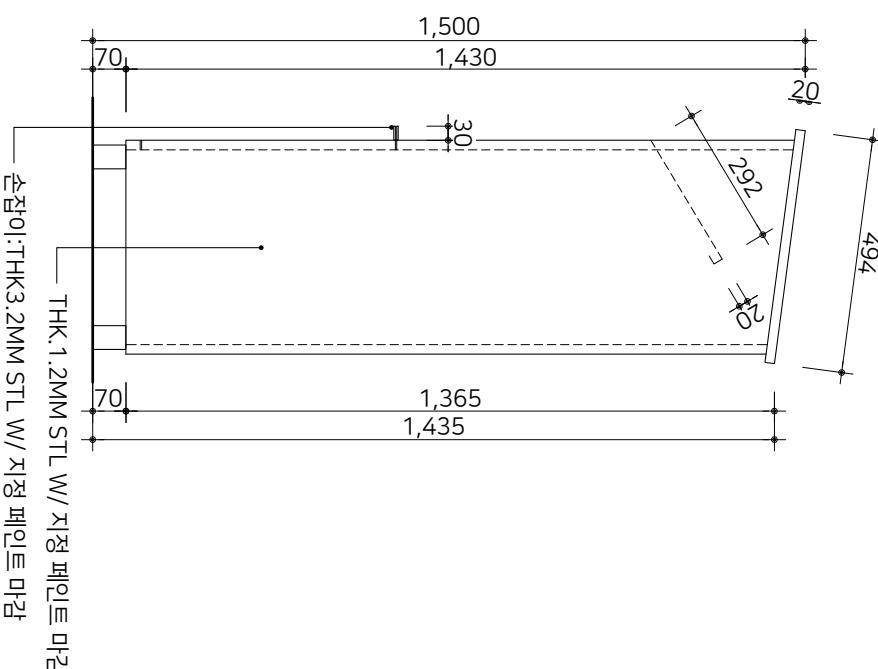
Design Drawing



: TOP PLAN



: FRONT PLAN
THK 1.2MM STL W/ 지정 폐인트 마감



: SIDE PLAN
THK 1.2MM STL W/ 지정 폐인트 마감

■ 기타 폐기물 수거함

- 저채도 색상과 통일된 규격 시설로 정돈된 환경을 연출하고 통일된 표기 디자인을 적용한 체계적인 정보 구축이 필요함
- 형태에 따라 3가지로 구분하여 분리하고 기존 수납박스를 활용할 수 있도록 공간 확보하여 사용성 및 효율성 있는 계획을 함

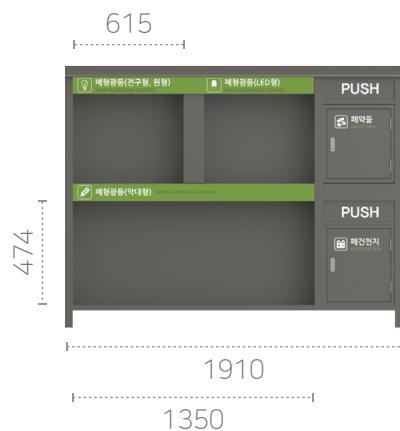
SIZE : W1910 * H1500 * D600 (단위mm)

재료 : 스틸

투입구 조성

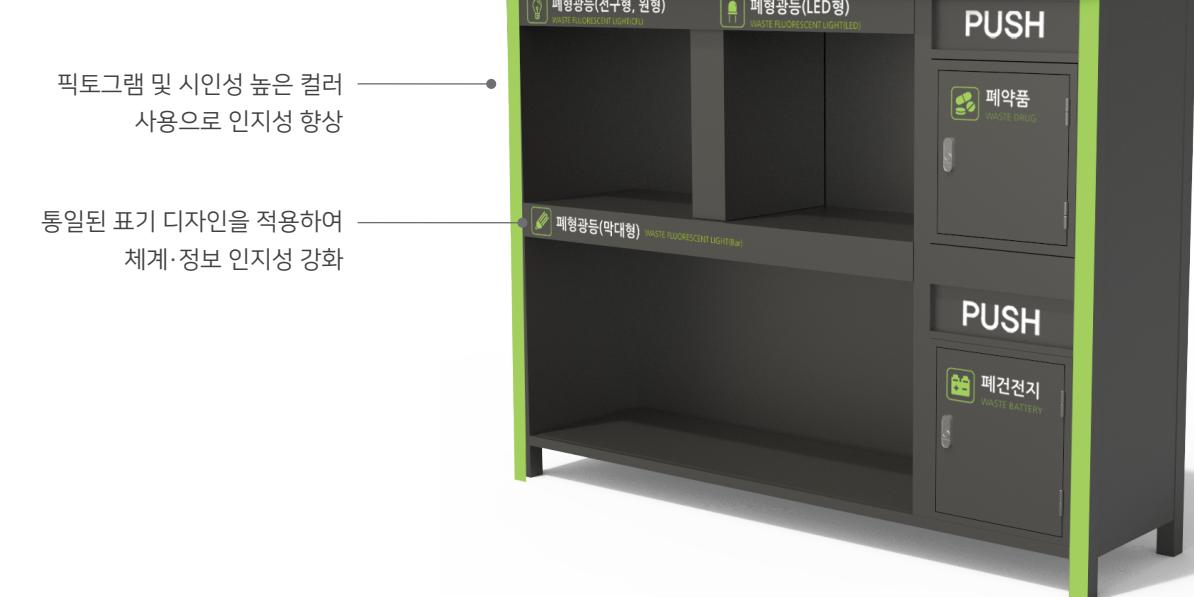
(A타입)

- 폐형광등 구분에 따라 3가지로 보관·인지 할 수 있게 강조한 디자인



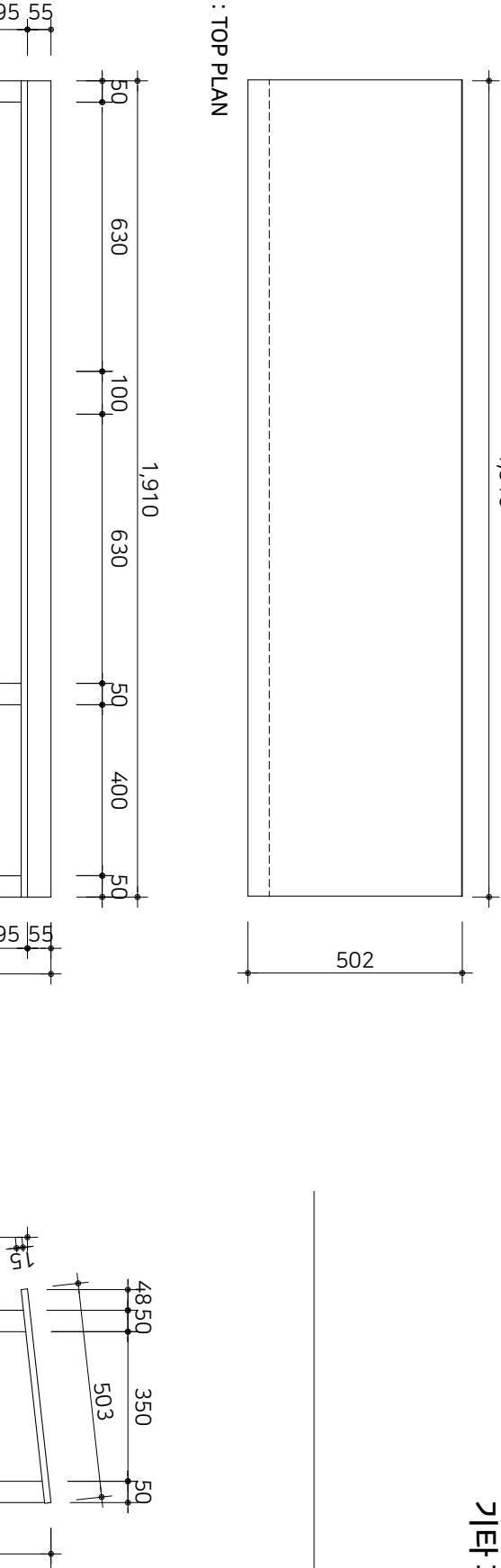
(B타입)

- 기타 폐기물의 시인성을 강조하기 위한 디자인

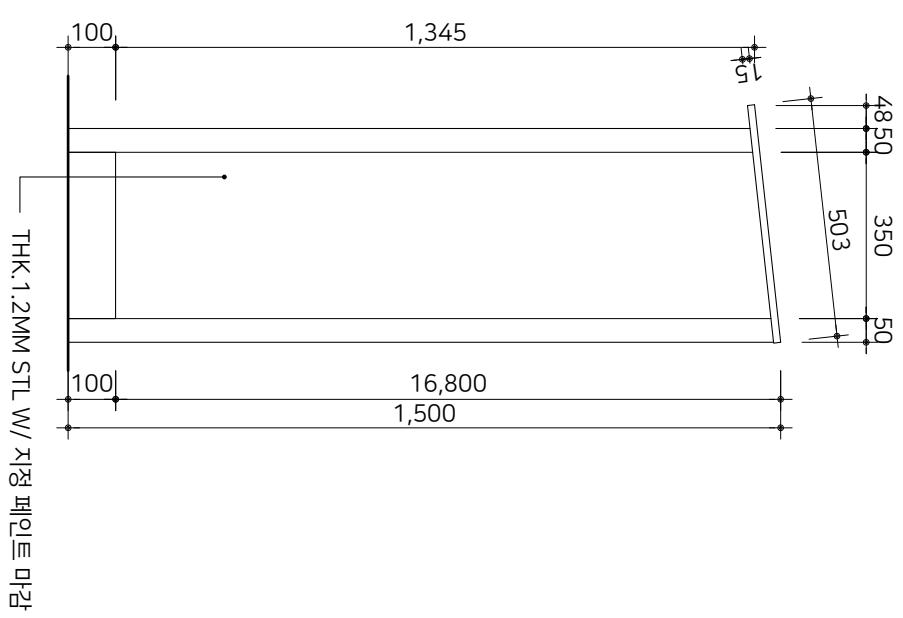


기타 폐기물 수거함
A타입 / B타입

Design Drawing



TOP PLAN



: FRONT PLAN