



2018 서울시 청계천 안전안심 디자인사업

디자인 가이드라인

-

서울디자인재단
디자인사업팀



특징

1

산책로 내 수문 사인 시인성 향상

서울특별시의 '2016 공공시설물 표준형 디자인 개발'을 바탕으로 긴 안내 글보다 쉽게 인지할 수 있는 픽토그램을 새로 제작하였다. 또한 산책로를 이용하는 시민들의 시야에 맞춰 안내 사인의 위치를 설정하였으며 진출입로와 수문 인근에 위험 정보를 일관성 있는 형태로 개선하였다.

수문 픽토그램 제작



2

비상 상황 시 대피 유도 시설 보완

수문이 열리기 전 위험 상황을 알리는 세이프 타이머를 보고 스스로 대피를 할 수 있도록 하였다. 또한 돌발 경우 시 출구를 빠르게 찾아 대피할 수 있도록 폴 사인 및 진출입로 시인성을 개선하였다.

시각 정보 추가(세이프 타이머)





3 사인 개수 최소화

기존 수문 관련 사인은 배치되어 있는 수가 적지 않았으나 수문이 있는 것을 모르는 시민이 많았다. 이에 따라 정보의 양보다 질을 높이고자 개수는 최소화하며 보다 적절한 위치에 배치하도록 기준을 마련하였다.

수문 사인 배치



4 안전안심 디자인 표준화

제작 시기에 따라 규격/색상 등이 달라 일관적이지 않던 사인 디자인 기준을 수립하여 일관적인 이미지를 형성할 수 있도록 하였다.

표준 디자인이 적용된 폴 사인





이용 지침

• 목적

추후 확대 적용 시 기준으로 삼을 수 있도록
안전안심 디자인의 핵심 요소 12개를 가이드라인에 담았다.

• 목표

표준화된 사인을 최소한으로 제공하여 주목성을 높이고,
국지성 집중 호우와 같은 기상 악화 상황 발생 시
상황 판단에 도움이 되는 시각 정보를 제공하여
능동적으로 행동할 수 있도록 한다.

• 제작 과정

청계천을 이용하는 시민과 관리자의 의견을 적극 수렴하였고,
각 분야별 전문가의 자문과 서울시 디자인 심의, 프로토타이핑을 통해
충분히 검증을 거쳐 제작하였다.

• 적용 범위

본 가이드라인은 청계광장~종량천 합수부 구간 약 8.1km 구간에
설치되는 안전 사인 및 시설의 설계, 심의, 발주, 제작, 설치, 감리, 관리에
활용된다. 본 가이드라인의 내용을 가급적 준수하되 불가피한 경우
현장의 상황을 반영하여 수정이 가능하다.





디자인 원칙



평상시

지속적으로 안전안심 정보를 제공해
이용 시민의 안전 의식 고취

- 안전안심 정보를 지속적으로 전달할 수 있는 통일된 디자인 적용
- 청계천 이용 여정과 시야를 고려하여 최적화된 규격과 배치 위치 설정



우천시

현 위치에서 자발적 대피가 가능한
최적의 대피 방법을 제시

- 비상시 구명환을 손쉽게 사용할 수 있도록 배치
- 비상시 색상 (Yellow)을 통해 대피 방향 유도
- 대피 상황 시 판단을 돕는 정보 제공



통제시

명확한 상황 정보를 제공하여
통제에 따를 수 있도록 유도

- 주의/통제 상황 별 색상을 적용하여 위험 상황 공지
- 통제 이유를 이해하기 쉽게 제공



개선 리스트

개선 전

개선 후

폴대형 안내판 (번호 안내판)



폴 사인



개선 전

개선 후

수문개방 현수막



수문 개방 위험 안내 (A type, C type)



이용주의(계도)



청계천 금지 행위 안내판



대피 안내



수문 개방 위험 안내 (C type)



스윙 게이트 출입 금지 사인



수문 개방 위험 안내 (B type)



진출입로



대피 유도 시설 (진출입로)





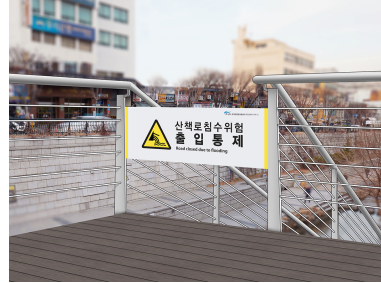
개선 전

개선 후

출입 통제 현수막

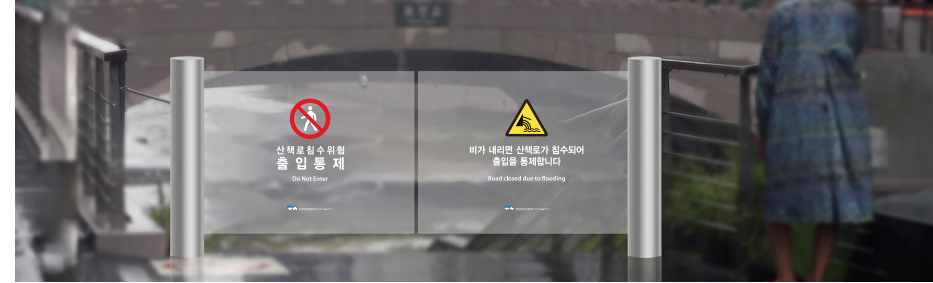


출입 통제 현수막



개선 예정

출입 통제 시설



비상사다리



대피 유도 시설 (비상사다리)



청계천 세이프 타이머



구명환



구명환





CONTENTS





1 기본 원칙

01. 색채	12
02. 픽토그램	14
03. 서체	16
04. 다국어 표기	18

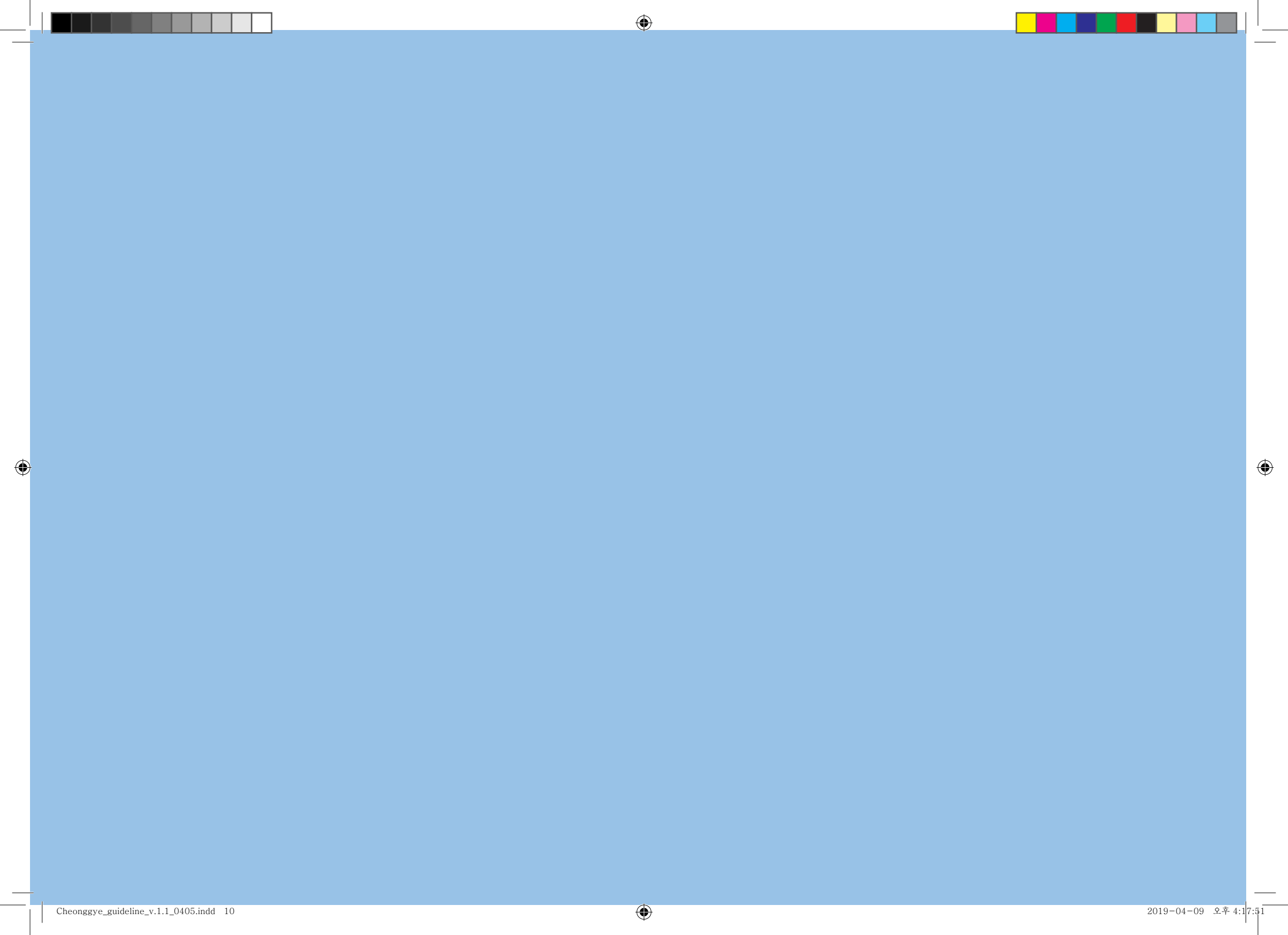
2 디자인 요소

이용 안내	
01. 폴 사인	24
02. 청계천 금지 행위 안내판	30
안전 표지판	
03. 수문 개방 위험 안내 (A type)	34
04. 수문 개방 위험 안내 (B type)	36
05. 수문 개방 위험 안내 (C type)	38
06. 출입 통제 안내	42
07. 출입 통제 현수막	46
출입 통제 시설	
08. 출입 통제 시설	50
대피 유도 시설	
09. 대피 유도 시설 (진출입로)	52
10. 대피 유도 시설 (비상 사다리)	54
11. 청계천 세이프 타이머	58
구명환	
12. 구명환	60

3 부록

01. 관수교~세운교 도면	68
----------------	----







기본 원칙

01. 색채
02. 픽토그램
03. 서체
04. 다국어 표기



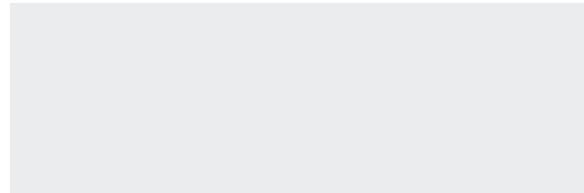


01. 색채

청계천 안전안심 디자인에 사용되는 색채는
주조색, 강조색, 글자색으로 나뉘며 특징은 다음과 같다.

- 서울의 공공시설물 정체성을 확보하기 위하여 서울색 및 서울 권장 색을 적극 활용
- 주변 환경과 조화를 이루는 무채색을 주조색으로 사용
- 다양한 상황에서 필요한 때에 쉽게 찾을 수 있도록 안전안심 강조색 도입

주조색



서울 한강은백색 (SCN902)
 CMYK : 7, 5, 4, 0
 PANTONE : 649C
 HV/C : 3,54G 9,38/0,88



서울 기와진회색 (SC2940)
 CMYK : 66, 60, 58, 43
 HV/C : 7,97Y 2,32/0,49

강조색



서울시설공단 Blue
 CMYK : 82, 42, 0, 0
 PANTONE : 3005C
 HV/C : 5,51PB 5,62/14,71



주의/경고 색
 CMYK : 0, 18, 90, 0
 PANTONE : 107C
 HV/C : 4,14Y 8,31/12,31



주의/경고 색
 CMYK : 13, 87, 87, 0
 PANTONE : 48-16C
 HV/C : 8,02R 4,49/17,26





- 문자, 기호, 픽토그램의 표기는 상황에 따라 흑색, 백색, 서울 기와 진회색을 사용한다.

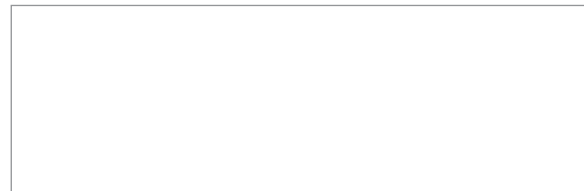
글자색



문자/기호 (서울 권장색 600)
 CMYK : 0, 0, 0, 100
 HV/C : 0.4P 2.5/0.1



서울 기와진회색 (SC2940)
 CMYK : 66, 60, 58, 43
 HV/C : 7.97Y 2.32/0.49



문자/기호 (서울 권장색 600)
 CMYK : 0, 0, 0, 0
 HV/C : 4.9Y 9.5/0.2





02. 픽토그램

서울특별시의 '2016 공공시설물 표준형 디자인 개발'에서
규정한 서울형 공공안내 그림 표지의 공공시설 그림표지를
사용하였다.

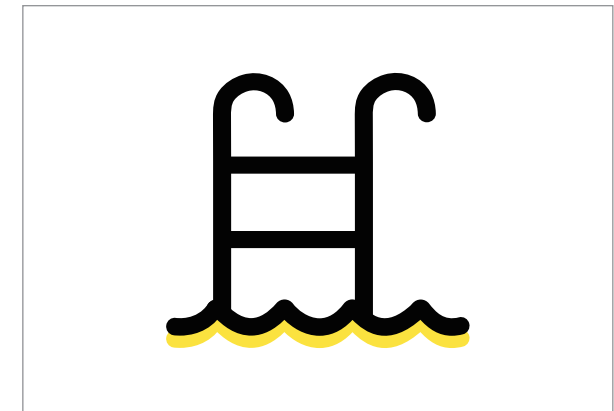




수문을 나타낼 수 있는 그림표지가 정의되어있지 않아
'산업통상자원부 국가기술표준원 2016' 에서 규정한
'경고: 하수 폐수 배출구' 표지를 응용하여 새로 제작하였다.



청계천 안전안심 디자인 가이드라인에 적용된 픽토그램은
서울시 디자인 심의를 받아 결정된 안이므로 변형 없이
사용한다.





03. 서체

청계천 안전안심 디자인에 사용되는 서체는 다음과 같다.
모든 서체는 이탤릭체로 표기하지 않으며,
임의로 글자의 가로세로 비율을 변경하지 않는다.

① 한글 92% (정체)

한글 표기는 기본적으로 '윤고딕350'을 사용한다.
픽토그램 하단에는 '윤고딕340' 을 사용하며
타이틀에 사용할 때는 '윤고딕350' 을 사용한다.
출입통제 현수막에는 '윤고딕360' 을 사용한다.

② 로마자/숫자 100% (정체)

영어와 숫자 표기는 'Myriad Pro'를 사용한다.
한글과 숫자가 같이 병기되는 경우에도 숫자 표기는
'Myriad Pro'사용을 권장한다.

윤고딕 340

우천 시 수문 자동 열림

윤고딕 350

우천 시 수문 자동 열림

윤고딕 360

우천 시 수문 자동 열림

Myriad Pro Regular

Prohibitions 1234567890

Myriad Pro Semibold

Prohibitions 1234567890





- ③ 중국어100% (정체)
중국어 표기는 'Noto Sans CJKsc Regular'를 사용한다.

Noto Sans CJKsc Regular

水标桥 观水桥 世运桥

- ④ 일본어100% (정체)
일본어 표기는 'Noto Sans CJKjp Regular'를 사용한다.

Noto Sans CJKjp Regular

水標橋 觀水橋 世運橋



04. 다국어 표기

플 사인에 표기되는 다리 이름은 기존 표기와 동일하게 4개 국어(한글/영어/중국어/일본어)를 함께 표기한다.

한글	영문	중국어	일본어
수표교	Supyogyo	水标桥	水標橋
관수교	Gwansugyo	观水桥	觀水橋
세운교	Seungyo	世运桥	世運橋

이 외 사인과 시설에 작성되는 글은 2개 국어(한글, 영어) 표기를 원칙으로 한다.

한글	영문
청계천	Cheonggyecheon
출구	Exit
위험	Warning
수문	Sluice
비상	Emergency



영어 단어의 첫 글자만 대문자로 표기하고 나머지 글자는 소문자로 표기한다.

No Cycling

~~No cycling~~

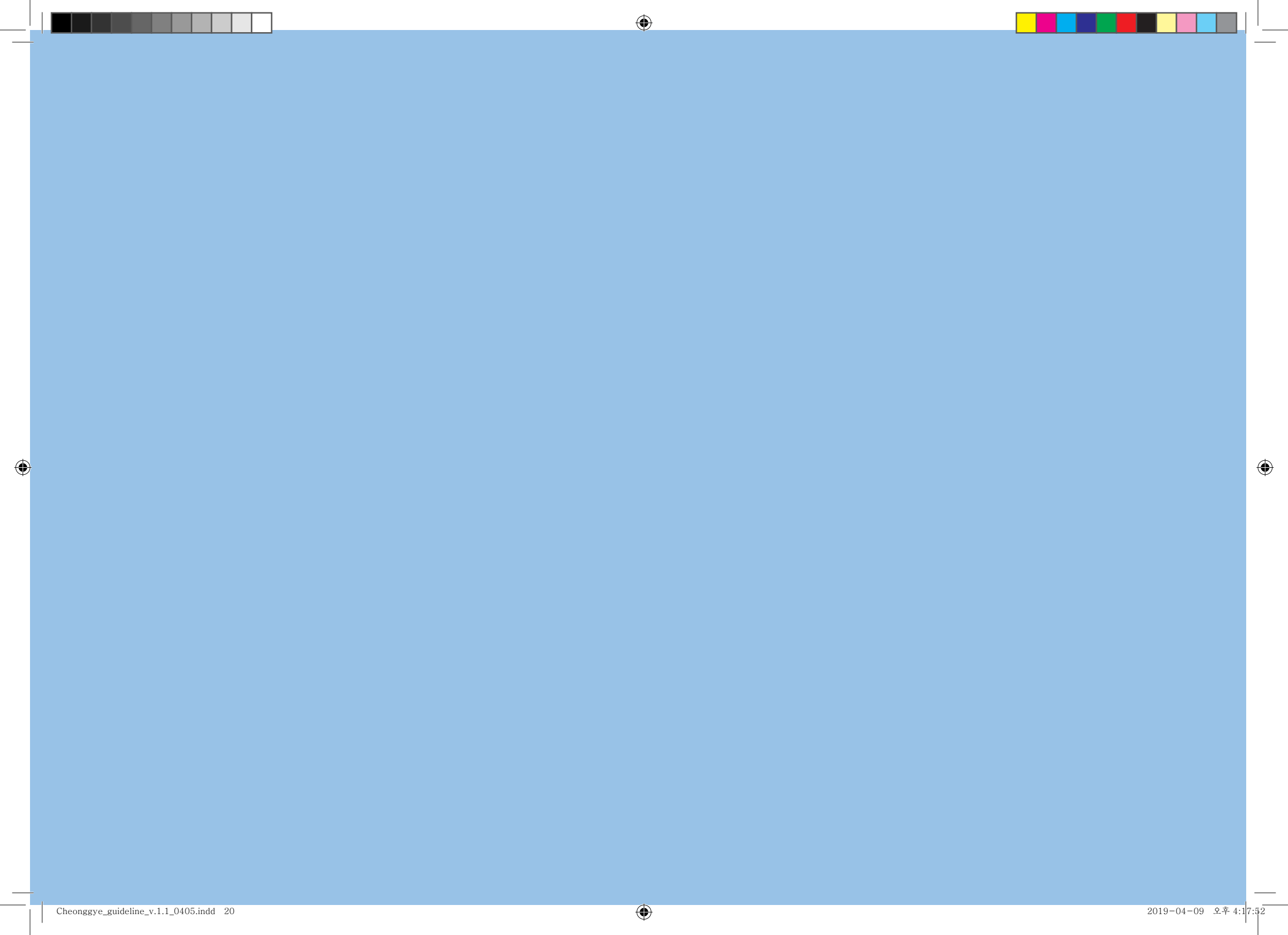
~~NO CYCLING~~

영어 문장의 첫 글자만 대문자로 표기하고 나머지 글자는 소문자로 표기한다.

Road closed due to flooding

~~Road Closed Due To Flooding~~

~~ROAD CLOSED DUE TO FLOODING~~





디자인 요소

이용 안내

- 01. 플 사인
- 02. 청계천 금지 행위 안내판

안전 표지판

- 03. 수문 개방 위험 안내 (A type)
- 04. 수문 개방 위험 안내 (B type)
- 05. 수문 개방 위험 안내 (C type)
- 06. 출입 통제 안내
- 07. 출입 통제 현수막

출입 통제 시설

- 08. 출입 통제 시설

대피 유도 시설

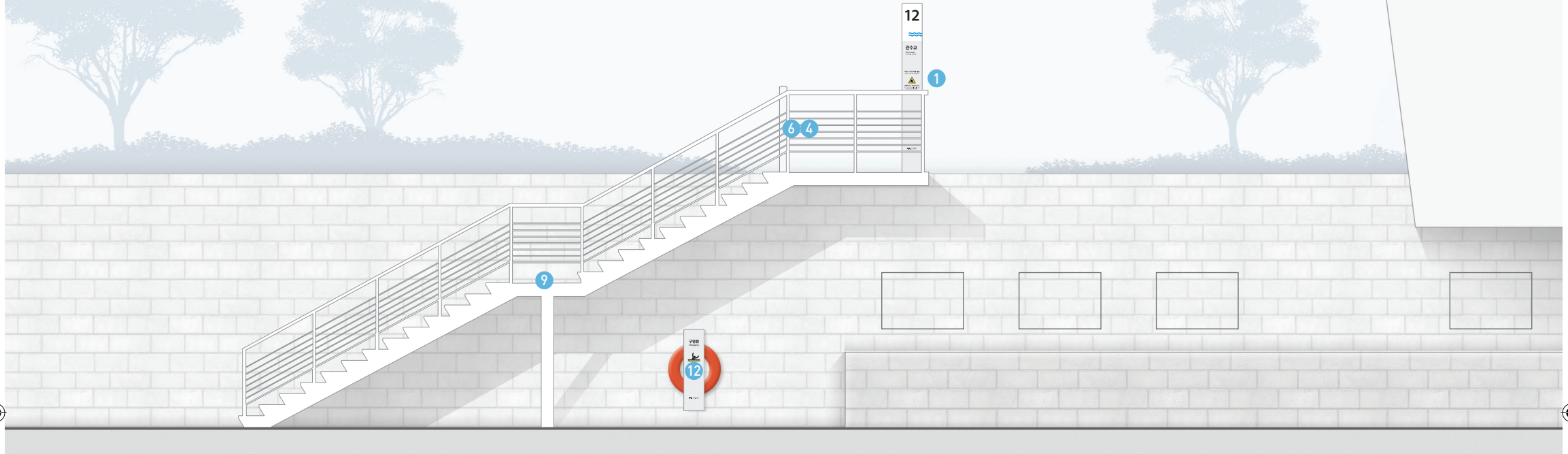
- 09. 대피 유도 시설 (진출입로)
- 10. 대피 유도 시설 (비상 사다리)
- 11. 청계천 세이프 타이머

구명환

- 12. 구명환



청계천 안전안심 디자인 구성도



이용 안내

- ① 폴 사인
- ② 청계천 금지 행위 안내판

안전 표지판

- ③ 수문 개방 위험 안내 (A type)
- ④ 수문 개방 위험 안내 (B type)
- ⑤ 수문 개방 위험 안내 (C type)
- ⑥ 출입 통제 안내
- ⑦ 출입 통제 현수막

구역정보

- ⑧ 출입 통제 시설

대피 유도 시설

- ⑨ 대피 유도 시설 (진출입로)
- ⑩ 대피 유도 시설 (비상 사다리)
- ⑪ 청계천 세이프 타이머

구명환

- ⑫ 구명환



2

청계천 금지행위 안내
Prohibitions

자전거 금지 No Cycling	동물 동반 금지 No Pets Allowed	음주 금지 No Drinking	흡연 금지 No Smoking
쓰레기 투기 금지 No Littering	낚시 금지 No Fishing	수영 금지 No Sunbathing	야영 금지 No Camping

동계천정합성팀(내선) 02-2296-9719-2

7

산책로 침수 위험 출입통제
Road closed due to flooding

동계천정합성팀(내선) 02-2296-9719-2

산책로 침수 위험 출입통제
Road closed due to flooding

동계천정합성팀(내선) 02-2296-9719-2

8



* 설치 예정



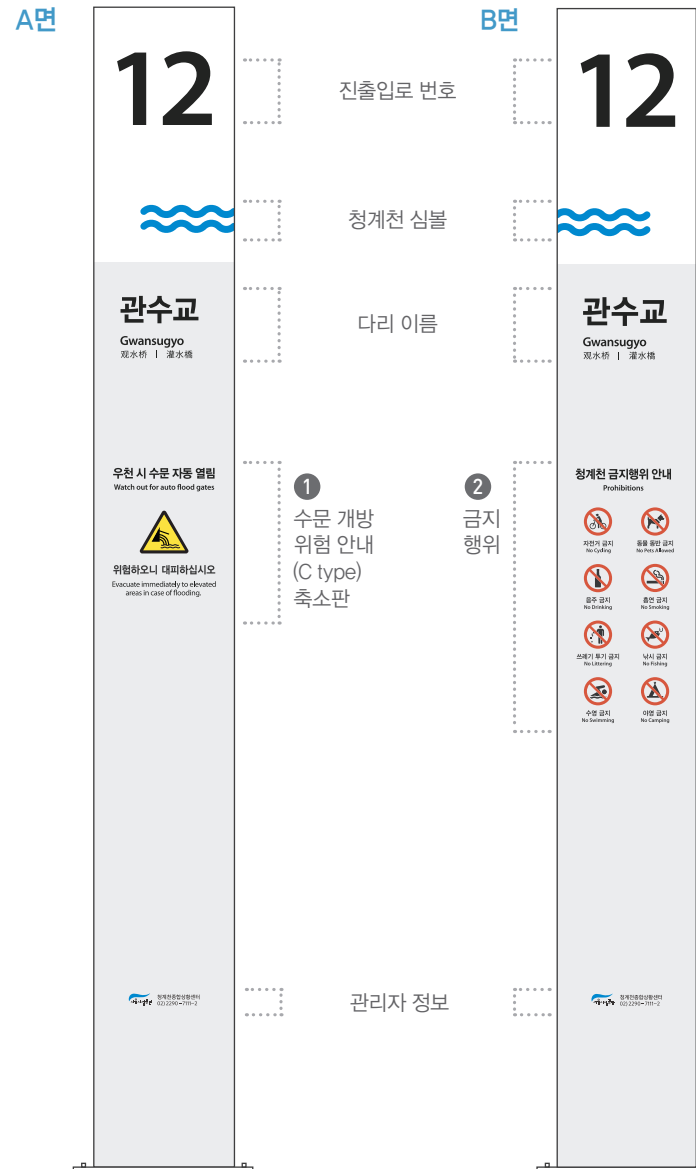
01. 폴 사인

목적

지하철과 유사했던 기존 형태와 차별화하고 야간 시인성을 개선하기 위해 색상을 변경하였다. 또한 진입 시점부터 안전한 청계천 이용을 위해 꼭 알아야 하는 정보를 제공한다.

구성요소

- 폴 사인은 A면과 B면 2개의 면을 반복하도록 구성한다.
- 폴 사인 A면에는 수문 개방 위험 안내 (C type)을 축소한 형태로 제공하고 B면에는 청계천 금지 행위 안내판에 표기되어 있는 금지 행위 정보를 제공한다.
- 폴 사인의 상단부는 일몰 이후 불이 켜지며, 강우(예보)로 인해 청계천 출입이 통제되면 빨간색 불로 변경된다.





① A면

우천 시 수문 자동 열림
Watch out for the auto flood gates



위험하오니 대피하십시오
Evacuate immediately to elevated areas
in case of flooding.


② B면

청계천 금지행위 안내
Prohibitions

 자전거 금지 No Cycling	 동물 동반 금지 No Pets Allowed
 음주 금지 No Drinking	 흡연 금지 No Smoking
 쓰레기 투기 금지 No Littering	 낚시 금지 No Fishing
 수영 금지 No Swimming	 야영 금지 No Camping

①

우천 시 수문 자동 열림
Watch out for the auto flood gates



위험하오니 대피하십시오
Evacuate immediately to elevated areas
in case of flooding.

②

청계천 금지행위 안내
Prohibitions

 자전거 금지 No Cycling	 동물 동반 금지 No Pets Allowed
 음주 금지 No Drinking	 흡연 금지 No Smoking
 쓰레기 투기 금지 No Littering	 낚시 금지 No Fishing
 수영 금지 No Swimming	 야영 금지 No Camping



01. 폴 사인

세부 규격 및 특이사항

규격 : 300(w) X 2500(h)

A 면

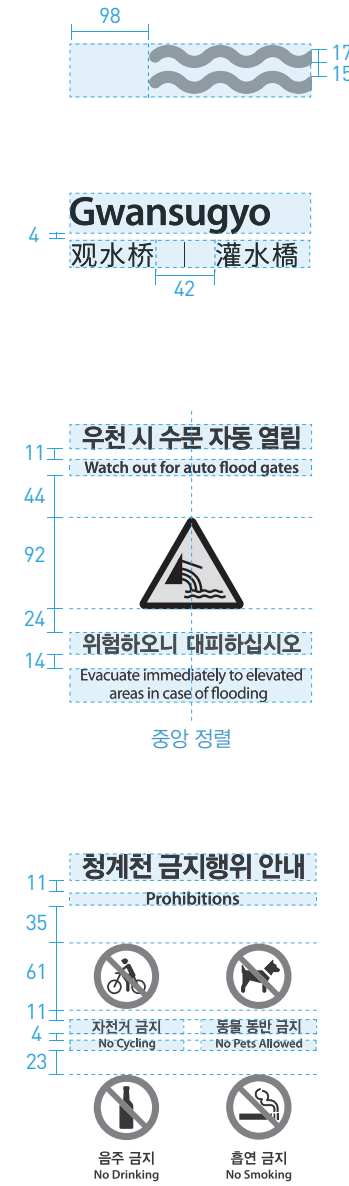
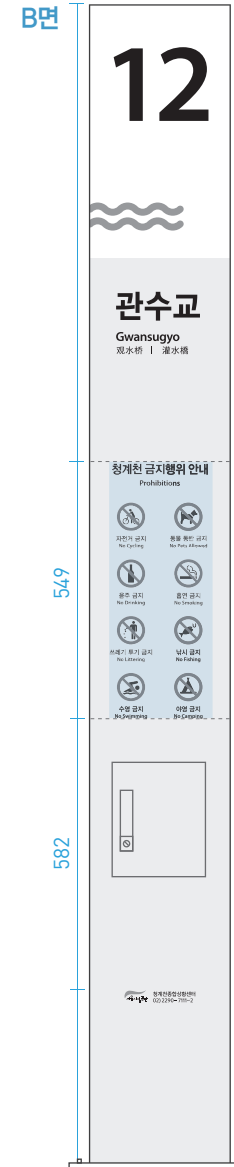
한글 : 윤고딕 350 / 200pt, 75pt, 65pt
 영문 : Myriad Pro Semibold / 680pt, 80pt, 48pt
 Myriad Pro Regular / 48pt
 한자 : Noto Sans CJK SC Regular / 52pt
 일어 : Noto Sans CJK JP Regular / 52pt

B 면

한글 : 윤고딕 350 / 200pt, 75pt, 44pt
 윤고딕 340 / 40pt
 영문 : Myriad Pro Semibold / 80pt, 48pt, 33pt
 한자 : Noto Sans CJK SC Regular / 52pt
 일어 : Noto Sans CJK JP Regular / 52pt

정보 배치 및 정렬

폴 사인 4면은 A-B-A-B로 구성한다.
 A-A-B-B처럼 같은 면이 연속되도록 구성하지 않는다.

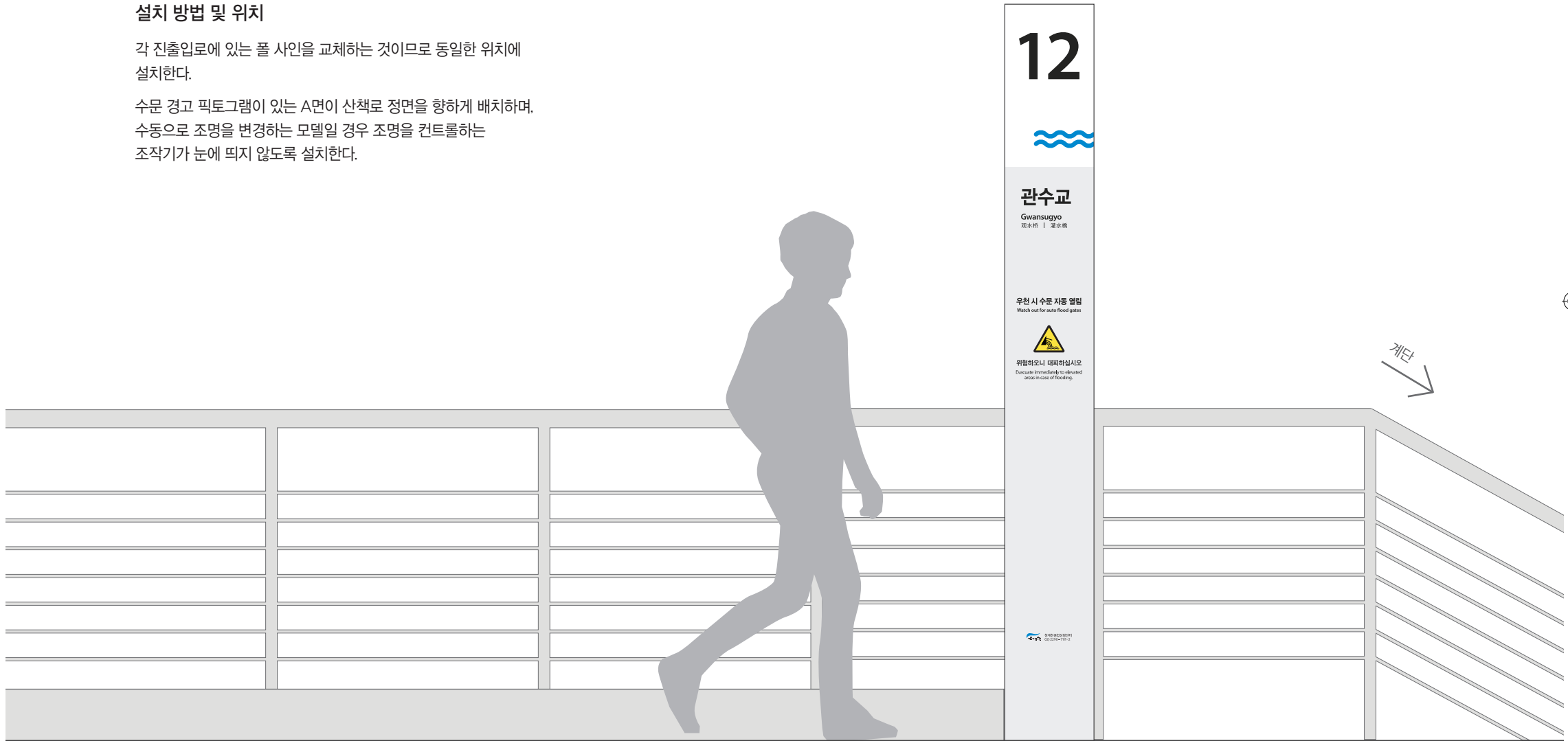




설치 방법 및 위치

각 진출입로에 있는 폴 사인을 교체하는 것이므로 동일한 위치에 설치한다.

수문 경고 픽토그램이 있는 A면이 산책로 정면을 향하게 배치하며, 수동으로 조명을 변경하는 모델일 경우 조명을 컨트롤하는 조작기가 눈에 띄지 않도록 설치한다.





01. 폴 사인

유의 사항

가급적 청계천 금지 행위 안내판 (구: 청계천 이용 계도 안내판)과 폴 사인을 함께 설치하지 않는다.





02. 청계천 금지 행위 안내판

목적

청계천 금지 행위 안내판은 기존의 '이용 계도 안내판'을 새롭게 디자인한 것으로, 청계천 이용 시 금지 사항을 시민에게 알린다.

구성요소

관련된 규정 혹은 법규가 변경되면 안내판에 표기하는 픽토그램 또한 그에 맞게 변경하도록 한다.

청계천 금지행위 안내

Prohibitions

			
자전거 금지 No Cycling	동물 동반 금지 No Pets Allowed	음주 금지 No Drinking	흡연 금지 No Smoking
			
쓰레기 투기 금지 No Littering	낚시 금지 No Fishing	수영 금지 No Swimming	야영 금지 No Camping


청계천종합상황센터 02)2290-7111~2

안내판 제목(한글)

안내판 제목(영문)

금지 행위

관리자 정보



세부 규격 및 특이사항

규격 : 420(w) X 520(h)

한글 : 윤고딕350 / 100pt
윤고딕340 / 36pt

영문 : Myriad Pro Semibold / 50pt, 26pt

정보 배치 및 정렬

픽토그램은 한 줄에 3개 혹은 4개를 배치하는 것을 원칙으로 한다.



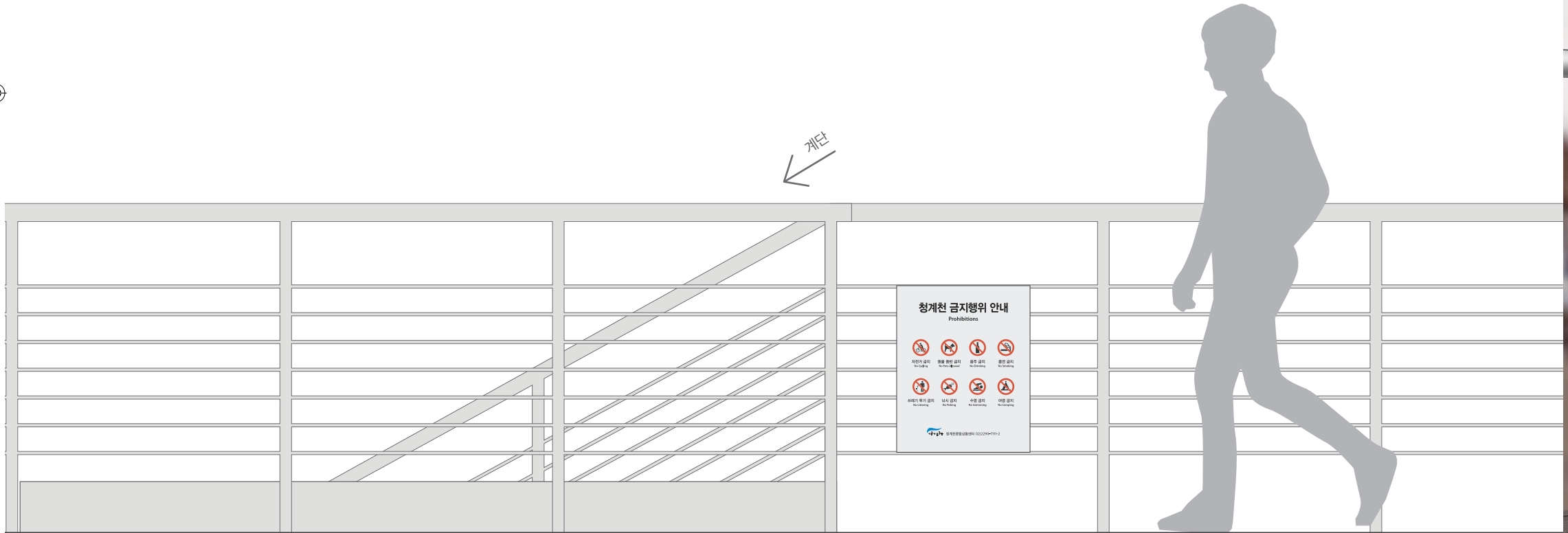


02. 청계천 금지 행위 안내판

설치 방법 및 위치

플 사인이 없는 청계천 하류에는 반드시 청계천 금지 행위 안내판을 설치한다.

진출입로에 있는 '이용 계도 안내판'을 제거하고 동일한 위치에 안내판을 설치한다.





청계천 금지행위 안내
Prohibitions

- 피담배 금지
No Smoking
- 동물 용변 금지
No Pet Defecation
- 술주류 금지
No Drinking
- 흡연 금지
No Smoking
- 쓰레기 투기 금지
No Littering
- 담배꽂이 금지
No Flaking
- 수영 금지
No Swimming
- 야행 금지
No Camping

청계천 청계천관리사업단 02-296-7112





03. 수문 개방 위험 안내 (A type)

목적

수문 위에 설치된 기존 현수막을 대신하여 수문의 위치를 표시함은 물론 수문이 열릴 경우 위험함을 알린다.

구성요소

- 수문의 위험성을 수문 열림을 경고하는 픽토그램과 위험함을 알리는 경고 문구로 구성한다.
반드시 픽토그램과 문구를 함께 사용한다.
- 수문이 위치한 장소에 따라 C type과 함께 설치한다.
현장 적용에 관한 안내는 40page를 참고한다.



수문 열림 경고
픽토그램

수문 열림 시 위험

경고 문구



세부 규격 및 특이사항

아래 규격을 기본으로 하며, 사인을 배치하는 수문 크기에 따라 소형/기본/대형 중 선택하여 사용한다.

기본

픽토그램

규격 : 750(w) X 5(d) X 660(h)

문구

규격 : 750(w) X 120(h)

한글 : 윤고딕360 / 250pt

설치 방법 및 위치

38-39page 참고



04. 수문 개방 위험 안내 (B type)

목적

평상시 청계천을 이용하는 시민에게 항상 노출될 수 있도록 진출입로에서 정보를 제공한다.

구성요소

- 수문 열림을 경고하는 픽토그램과 함께 관련 안내 문구를 한글과 영어로 제공한다.
- 사인이 부착되는 스윙 게이트의 형태에 따라 규격은 달라질 수 있으나 구성요소는 동일하게 한다.



수문 열림 경고
픽토그램

안내 문구 (한글)

안내 문구 (영어)

관리자 정보



세부 규격 및 특이사항

아래 두 타입 중 스윙 게이트 형태에 맞게 선택하여 사용한다.
필요시 상하좌우 여백을 조정할 수 있다.

A 타입

규격 : 400(w) X 5(d) X 400(h)

한글 : 윤고딕350 / 73pt

영문 : Myriad Pro Semibold / 65pt

B 타입

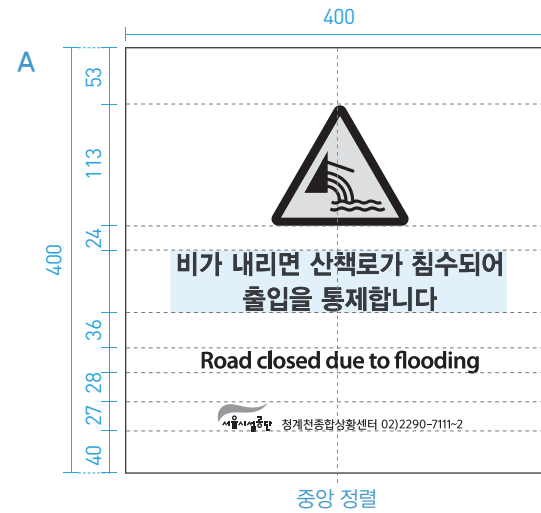
규격 : 500(w) X 5(d) x 298(h)

한글 : 윤고딕350 / 70pt

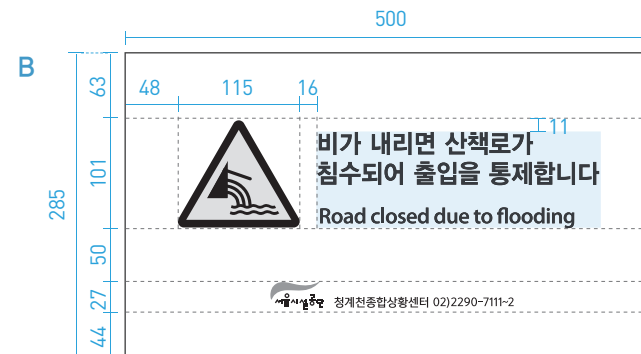
영문 : Myriad Pro Semibold / 60pt

설치 방법 및 위치

40-41page 참고



9 I
비가 내리면 산책로가 침수되어
출입을 통제합니다



6 I
20 I
비가 내리면 산책로가
침수되어 출입을 통제합니다
Road closed due to flooding



05. 수문 개방 위험 안내 (C type)

목적

플 사인과 스윙 게이트에서 간략하게 제공되었던 정보를 수문 인근 산책로에서 반복적으로 제공하여 충분히 노출 되도록 한다.

구성요소

- 경고 문구를 최상단에 제공하고, 픽토그램과 행동 지침을 차례로 제공한다.
- 수문이 위치한 장소에 따라 A type과 함께 설치한다. 현장 적용에 관한 안내는 40page를 참고한다.

우천 시 수문 자동 열림

Watch out for the auto flood gates



위험하오니 대피하십시오

Evacuate immediately to elevated areas
in case of flooding.

 청계천종합상황센터 02)2290-7111~2

경고 문구 (한글)

경고 문구 (영어)

수문 열림 경고
픽토그램

안내 문구 (한글)

안내 문구 (영어)

관리자 정보



세부 규격 및 특이사항

단독 사용 시 대형을 사용하고 A type과 함께 사용할 경우
소형을 사용한다.

소형 (A type과 함께 사용 시)

규격 : 420(w) X 5(d) X 525(h)

한글 : 윤고딕350 / 100pt
윤고딕340 / 85pt

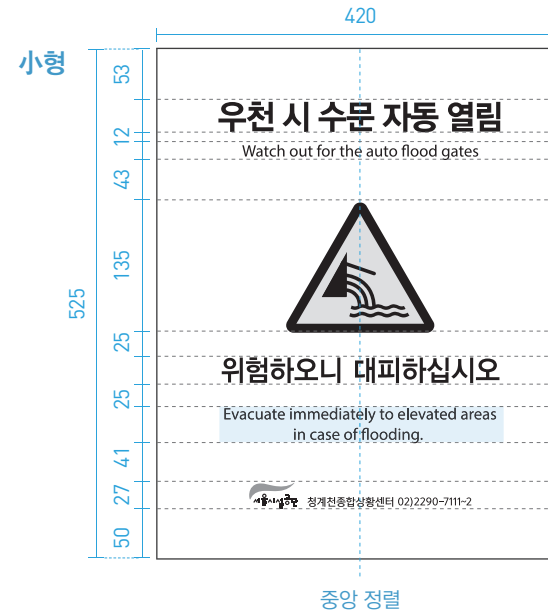
영문 : Myriad Pro Regular / 50pt

대형 (단독 사용 시)

규격 : 520(w) X 5(d) X 650(h)

한글 : 윤고딕350 / 125pt
윤고딕340 / 105pt

영문 : Myriad Pro Regular / 63pt



Evacuate immediately to elevated areas
in case of flooding.



05. 수문 개방 위험 안내 (C type)

설치 방법 및 위치

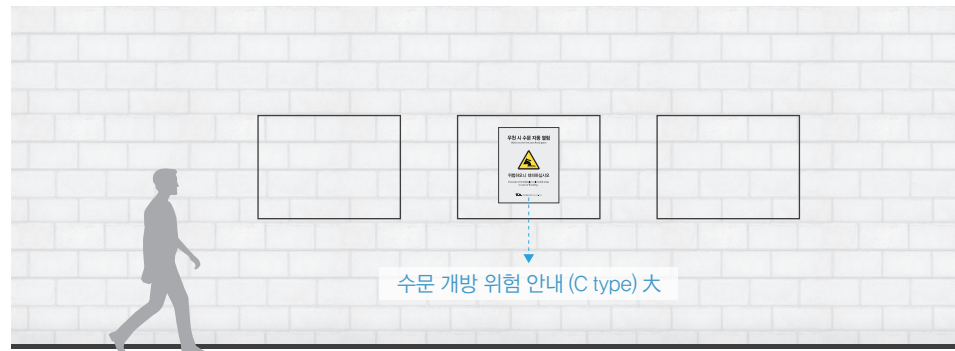
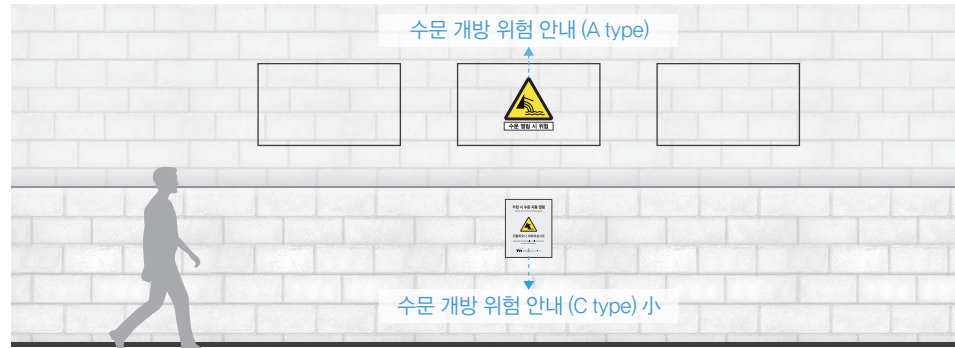
산책로 벽면에 단이 있을 경우 수문에는 A type을,
 도보 이용객에게 가까운 벽면에는 C type을 설치한다.
 예외적으로 단이 있더라도 수문이 위치한 높이가
 지면으로부터 2m 이내 혹은 도보 이용객의 시야에
 들어오는 위치에 있을 경우 수문에 C type을 배치할 수 있다.
 단이 없는 경우 수문에 C type만 단독 배치한다.
 단, 장애물이나 단이 있을 경우 위치를 조절하여 배치한다.

A type

수문과 사인을 중앙 정렬하여 설치한다.

C type

지면으로부터 1m 이상의 높이에 설치한다.



배치할 수문의 크기를
 기준으로 중앙정렬





수문 열림 시 위험

우천 시 수문 자동 열림
Watch out for the auto flood gates



위험하오니 대피하십시오
Evacuate immediately to elevated areas
in case of flooding.

4-115 안전관리부(국) 02-2629-7114



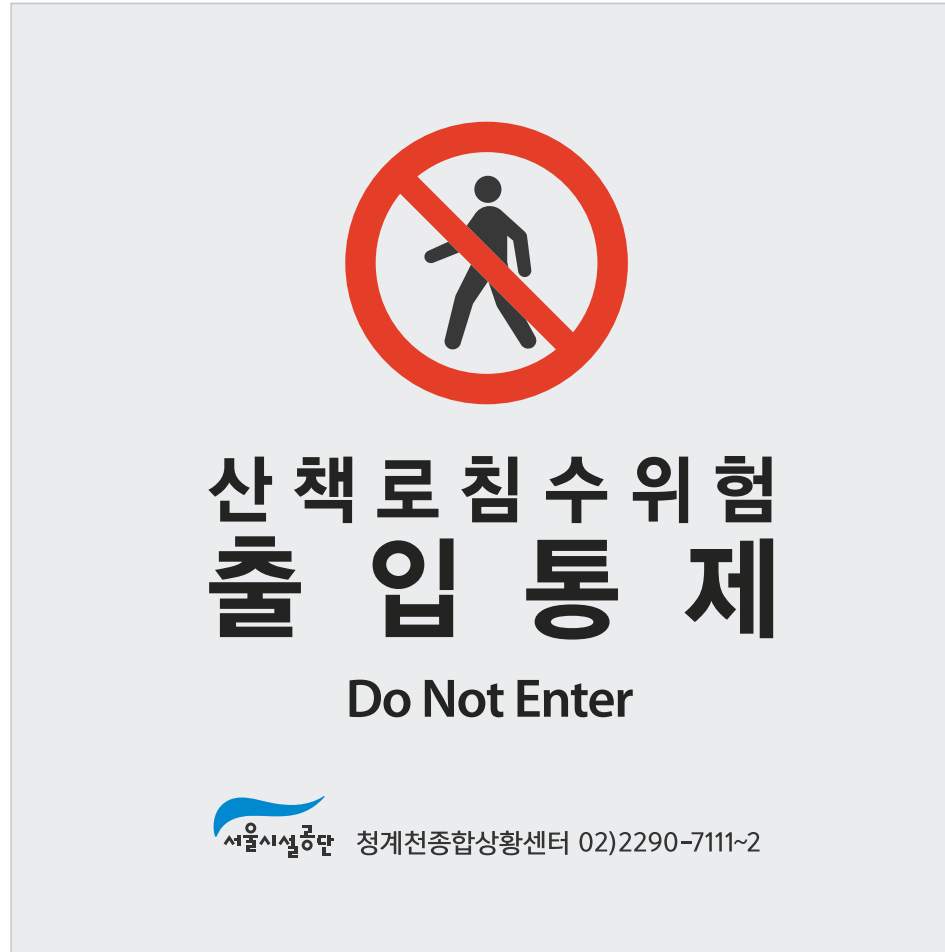
06. 출입 통제 안내

목적

픽토그램과 안내 문구 영역을 명확히 분리하여 보다 내용이 잘 전달될 수 있도록 하였다. 통제 원인도 함께 제공하여 상황을 이해할 수 있도록 한다.

구성요소

출입 통제 표준 픽토그램과 통제 문구를 제공한다.



출입 통제 픽토그램

통제 문구 (한글)

통제 문구 (영어)

관리자 정보





세부 규격 및 특이사항

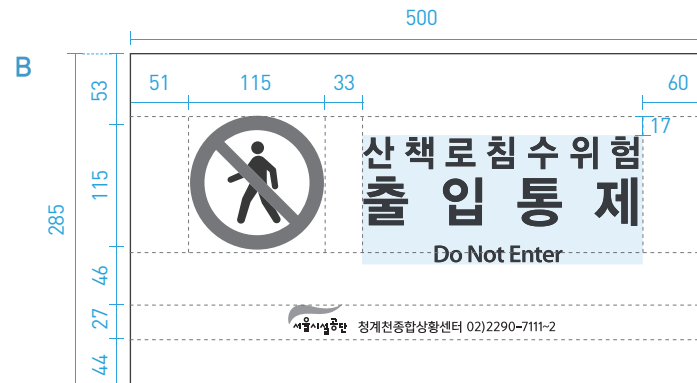
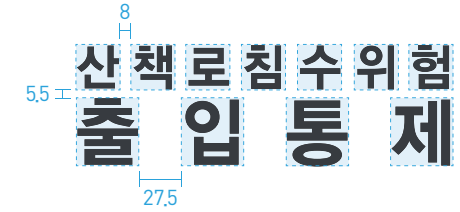
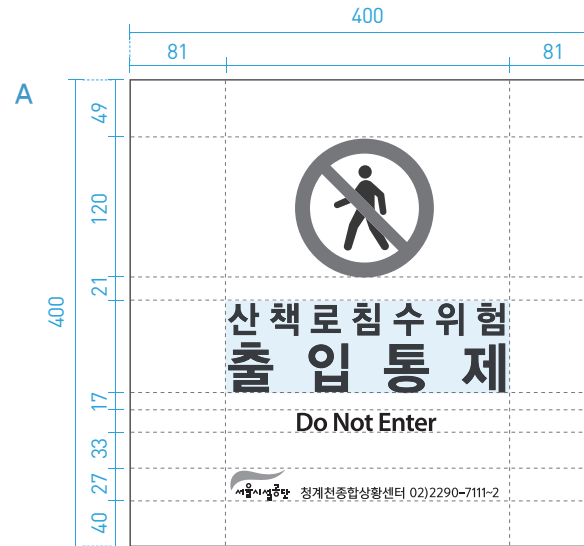
아래 두 타입 중 스윙 게이트 형태에 맞게 선택하여 사용한다.
필요시 상하좌우 여백을 조절할 수 있다.

A 타입

규격 : 400(w) X 5(d) X 400(h)
상하좌우 여백 : 상 49, 하 40, 좌우 각각 81
한글 : 윤고딕350 / 90pt, 135pt
영문 : Myriad Pro Semibold / 65pt

B 타입

규격 : 500(w) X 5(d) X 285(h)
상하좌우 여백 : 상 53, 하 44, 좌 51, 우 60
한글 : 윤고딕350 / 90pt, 134pt
영문 : Myriad Pro Semibold / 60pt





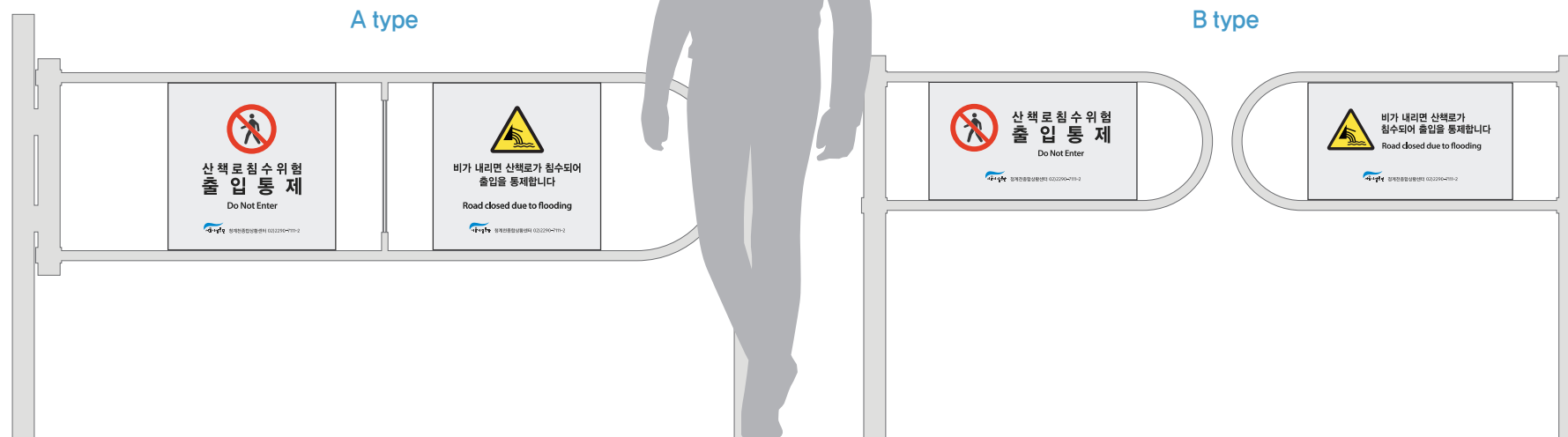
06. 출입 통제 안내

설치 방법 및 위치

기존 스윙 게이트의 안내 표지를 제거하고 동일한 위치에 출입 통제 안내판과 수문 개방 위험 안내판(B type)을 설치한다.

스윙 게이트가 닫혀 있을 때는 출입 통제 안내판이 반드시 보여야 하며, 열려 있을 때는 '수문 개방 위험 안내판 (B type)'이 우선 보이도록 설치한다.

부착하려는 곳의 이물질 제거하고 양면테이프로 접착 후 실리콘으로 고정한다.





문 1개 - 닫힌 모습 (예: 관수교)



문 2개 - 닫힌 모습 (예: 세운교)



문 1개 - 열린 모습 (예: 관수교)



문 2개 - 열린 모습 (예: 세운교)



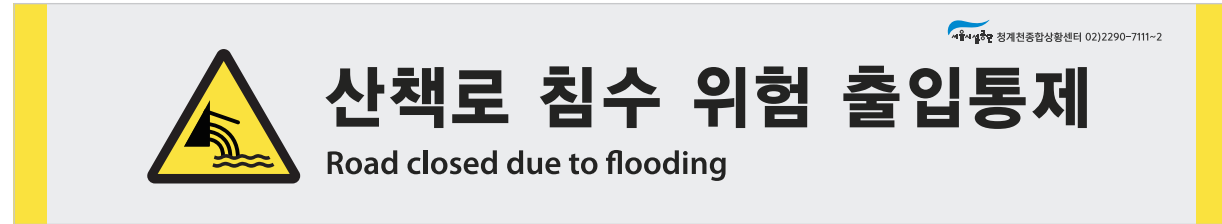
07. 출입 통제 현수막

목적

출입 통제 사인과 출입 통제 시설을 설치하기 어려운 진출 입구에 설치하여 출입을 통제한다. 스윙 게이트에 부착하는 출입 통제 사인과 유사하게 제작하여 일관성을 부여하였다.

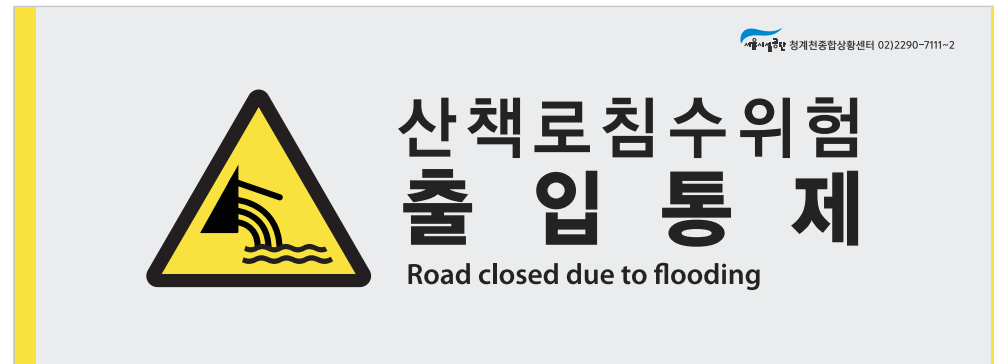
구성요소

규격에 따라 한 줄 쓰기와 두 줄 쓰기로 구성할 수 있으며 크기나 규격을 변경하더라도 구성요소는 동일하게 적용한다.



수문 열림 경고 픽토그램

통제 문구 (한글/영어)



수문 열림 경고 픽토그램

통제 문구 (한글/영어)



세부 규격 및 특이사항

설치하는 장소에 따라 상하좌우 여백을 추가하거나 세부 규격을 조정할 수 있다. 세부 규격을 조정할 경우 모든 요소를 동일한 비율로 확대/축소한다.

한 줄로 쓴 현수막을 기본으로 하되 진출입로 너비가 현수막 길이보다 좁을 경우 두 줄로 사용한다.

한 줄 쓰기

규격 : 2190(w) X 400(h)

한글 : 윤고딕360 / 350pt

영문 : Myriad Pro Semibold / 170pt

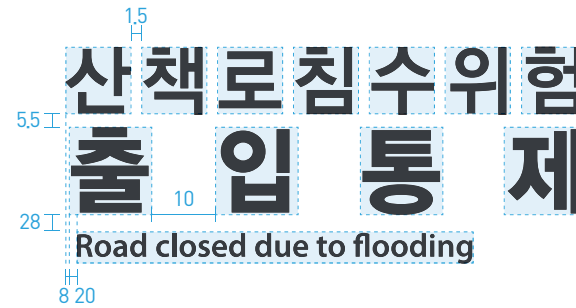
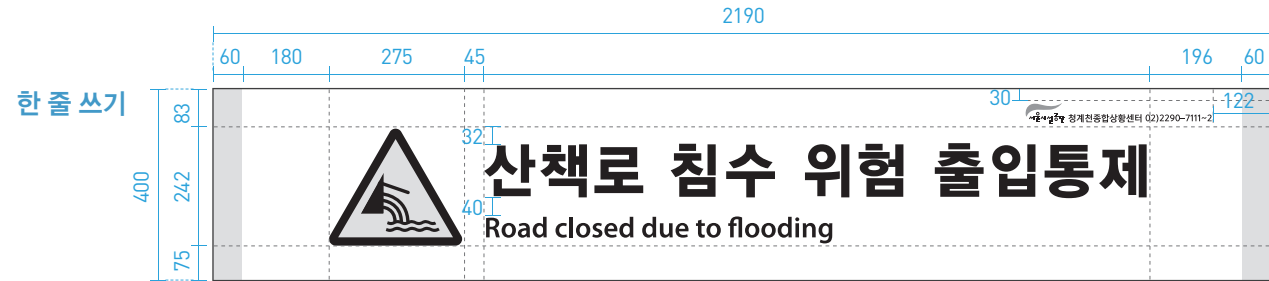
두 줄 쓰기

규격 : 1800(w) X 650(h)

한글 : 윤고딕340 / 350pt

윤고딕360 / 430pt

영문 : Myriad Pro Semibold / 150pt



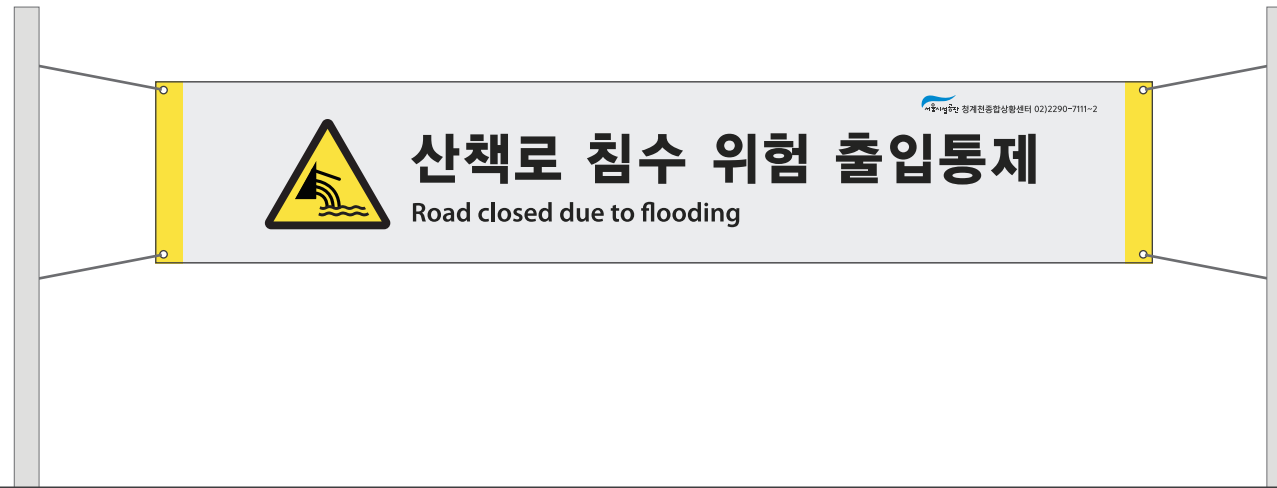
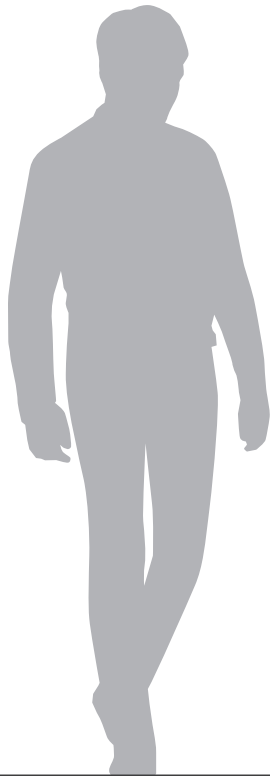


07. 출입 통제 현수막

설치 방법 및 위치

청계천 산책로 통제 상황 발생 시 스윙 게이트가 없는
진출입로에 설치한다.

사면 타공 후 고정한다.







08. 출입 통제 시설

목적

중앙에서 문 개폐를 조정할 수 있어서 돌발 강우 혹은 새벽 시간 폭우 시 빠르게 통제한다.

구성요소

스윙 게이트의 앞면과 뒷면을 이루는 '출입 통제 안내' 사인과 '수문 개방 위험 안내 (B type)' 사인으로 구성하며, 들어가는 방향에서 왼쪽에 있는 문에 '출입 통제 안내' 사인을 배치한다.





세부 규격 및 특이사항

A

규격 : 1000(w) X 800(h)

한글 : 윤고딕350 / 135pt, 200pt

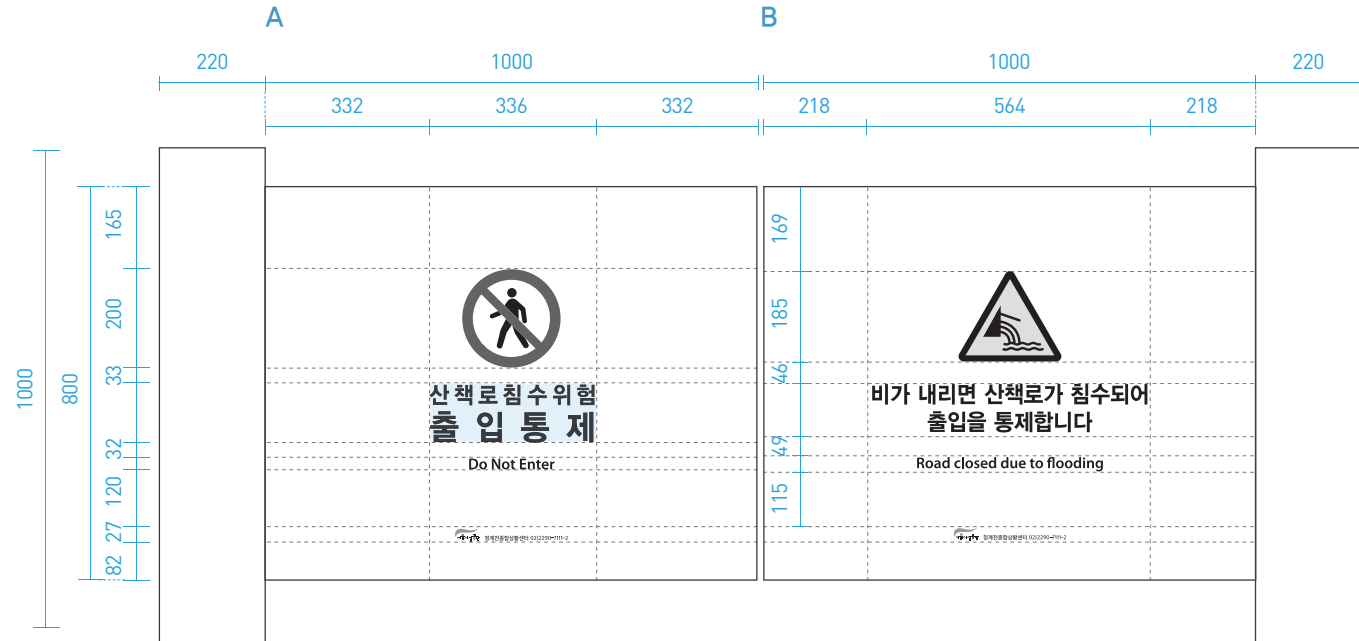
영문 : Myriad Pro Semibold / 90pt

B

규격 : 1000(w) X 800(h)

한글 : 윤고딕350 / 135pt

영문 : Myriad Pro Semibold / 90pt



8.5
H
산책로 침수 위험
5.5
출입 통제
32





09. 대피 유도 시설 (진출입로)

목적

진출입로 계단에 고회도 반사시트를 부착하여 야간에 멀리서도 출입구를 인지할 수 있게 한다.





세부 규격 및 특이사항

관수교 12번 진출입로에 설치된 고휘도 반사시트의 규격을 참고하여 각 진출입로의 크기에 맞게 제작한다.

규격 : 1380(w) X 5(d) X 100(h)



설치 방법

경첩을 너트로 고정 후 계단 하부에 피스를 체결한다.



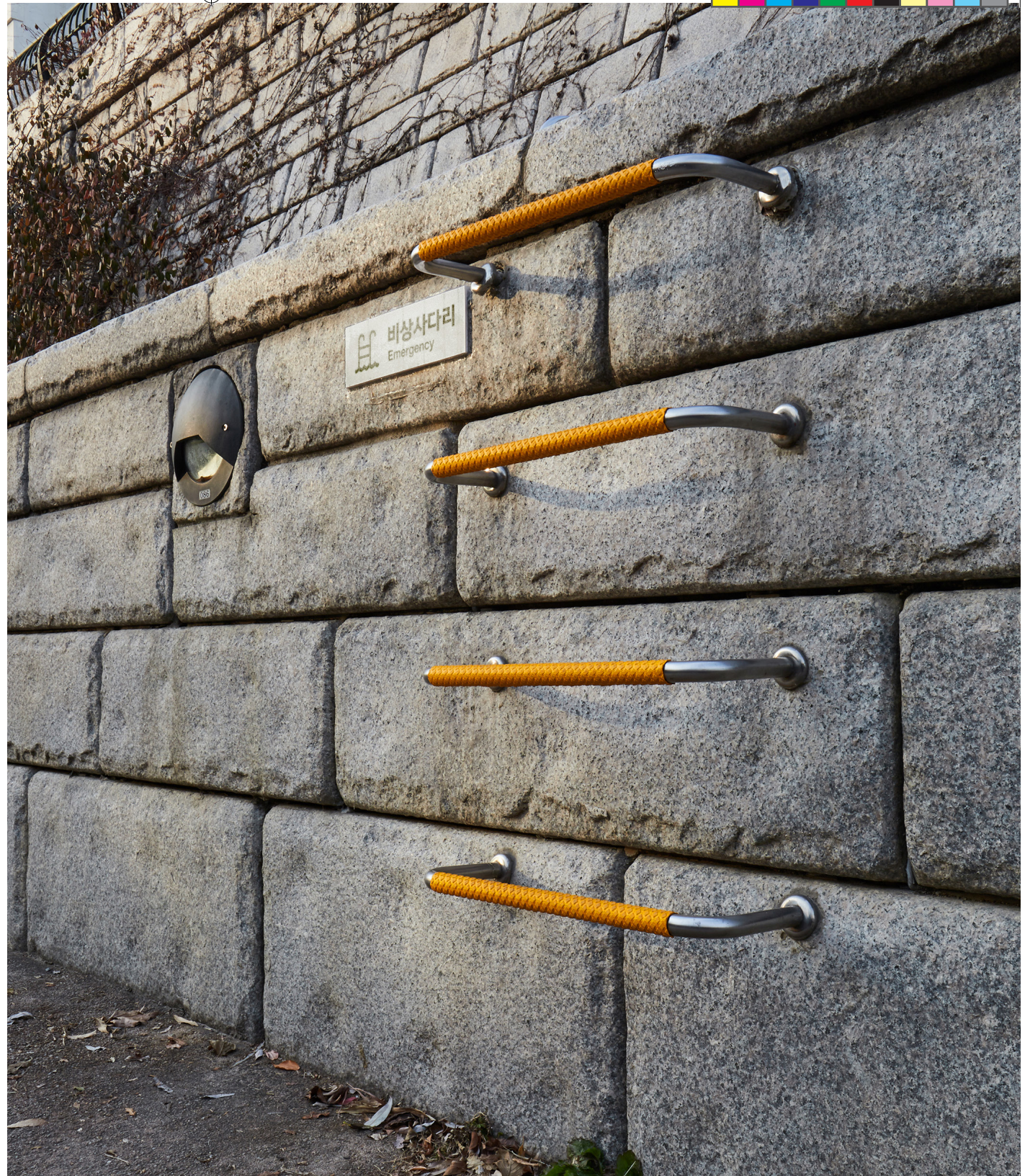


10. 대피 유도 시설 (비상 사다리)

목적

경고(주의) 색상의 미끄럼방지 형광(축광)패드를 부착하여 시인성 개선은 물론 이용 시 안전 사고를 예방한다.

또한 기존에 있던 비상 사다리 사용 주의 문구 대신 시설물 명칭만 표기하여 시설물 안내에 중점을 둔다.





세부 규격 및 특이사항

비상 사다리 형태에 따라 A 타입과 B 타입 중 선택하여 사용한다.

A 타입 (고정형 사다리)

규격 : 600(w) X 250(d) X 3,500(h)

B 타입 (접이식 사다리)

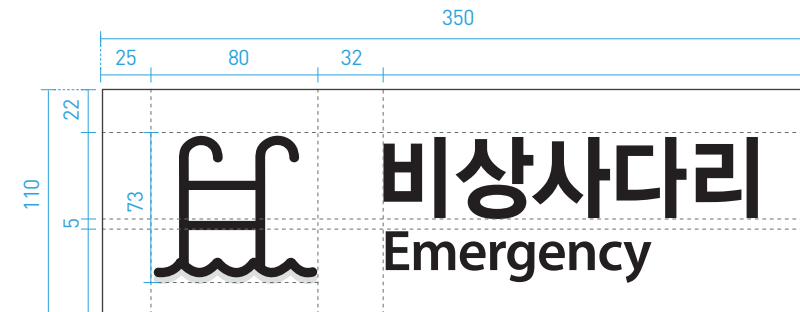
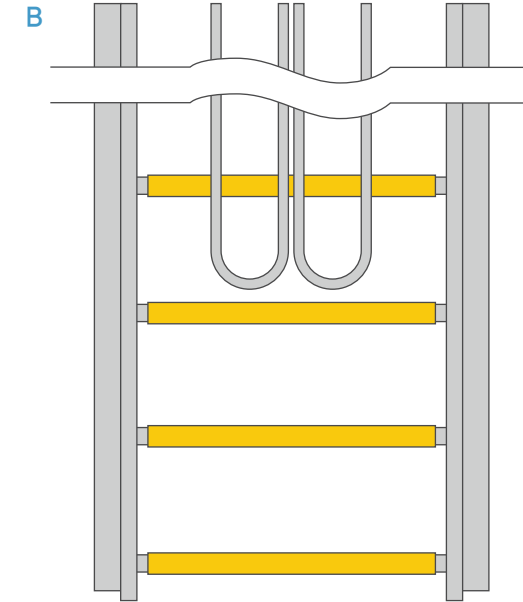
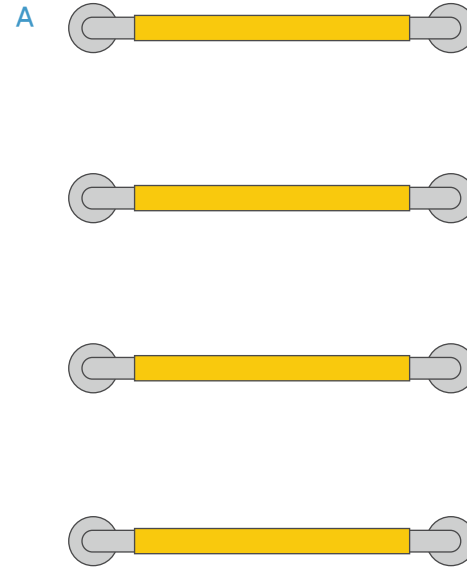
규격 : 720(w) X 250(d) X 4,200(h)

안내 사인

규격 : 350(w) X 5(d) X 110(h)

한글 : 윤고딕350 / 128pt

영문 : Myriad Pro Semibold / 80pt

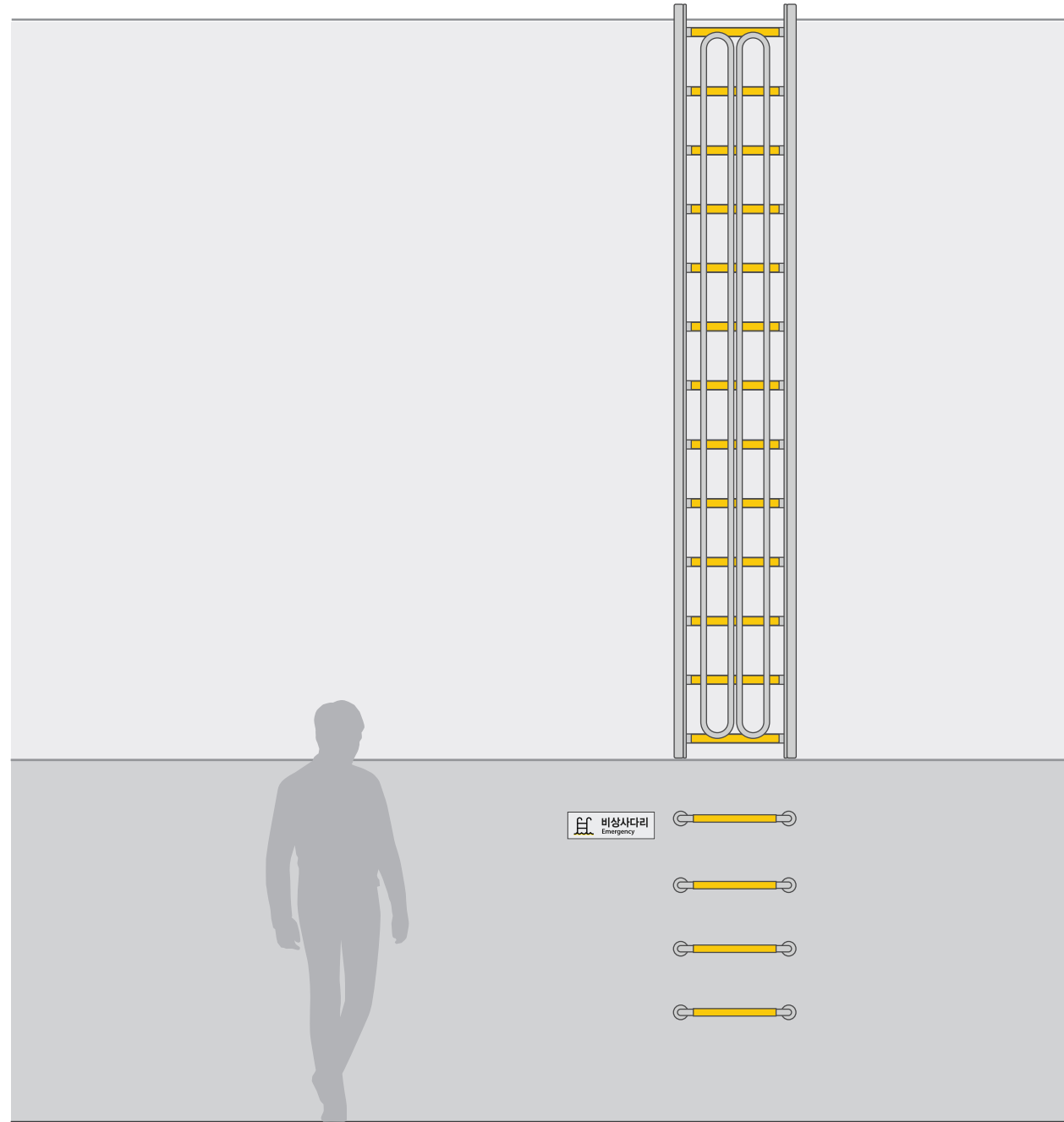




10. 대피 유도 시설 (비상 사다리)

설치 방법

계단 사다리 이물질 제거 후 시트를 부착한다.
안내판은 양면 테이프로 접착 후 실리콘으로
고정 마감한다.





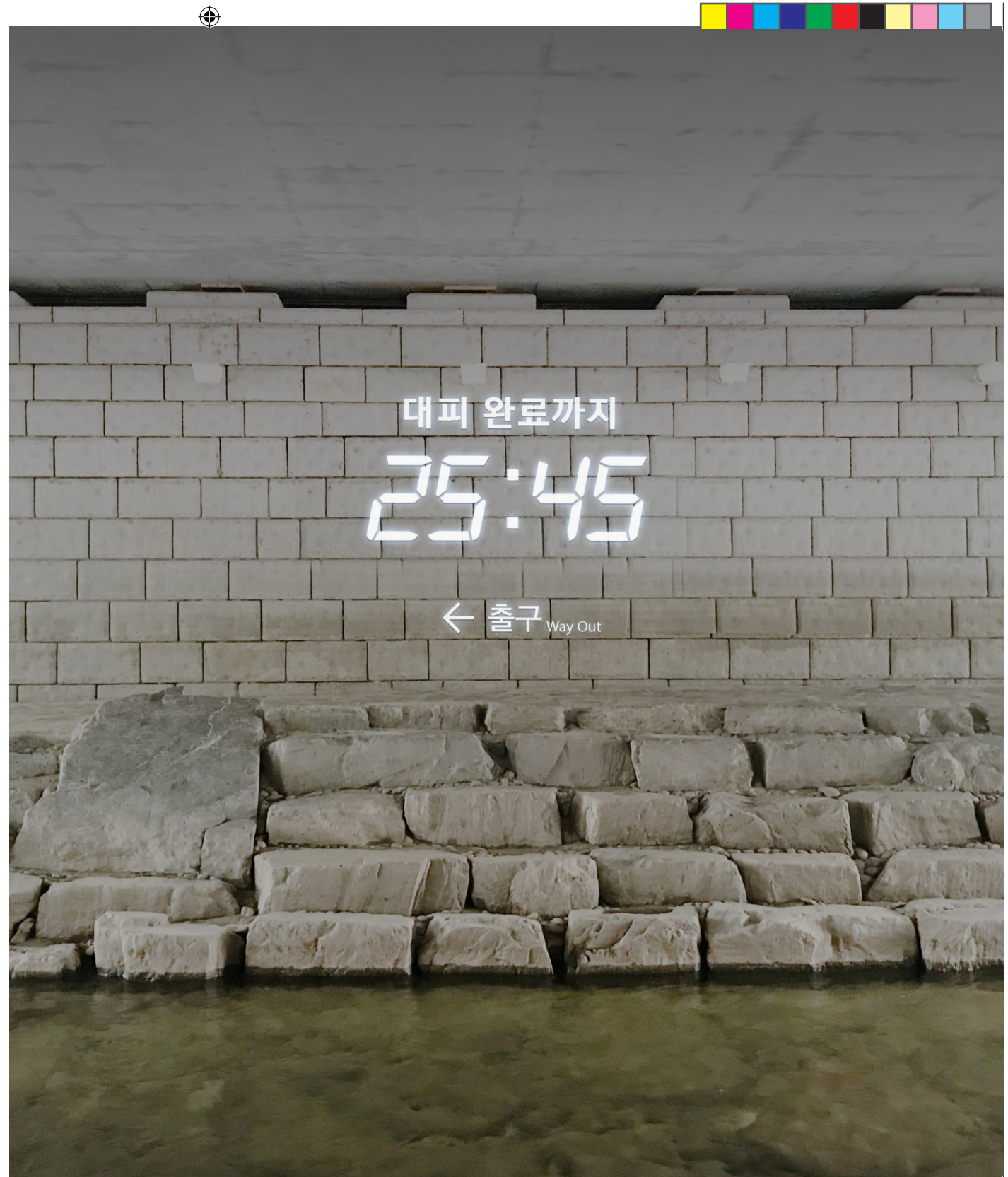
11. 청계천 세이프 타이머

목적

교량 아래 벽면에 잔여 시간과 출구 방향 정보를 제공하여 출입 통제 안내 방송을 놓치더라도 보이는 대피 시간 안에 스스로 대피할 수 있게 한다.

구성요소

출입 통제가 시작되기 20분 전에 시작하여 0분 0초까지 카운트 다운을 제공한다. 해당 위치에서 가장 가까운 출구 방향도 함께 제공한다.





세부 규격 및 특이사항

규격 : 2800(w) X 2,400(h)

한글 : 윤고딕340

영문 : Myriad Pro Regular

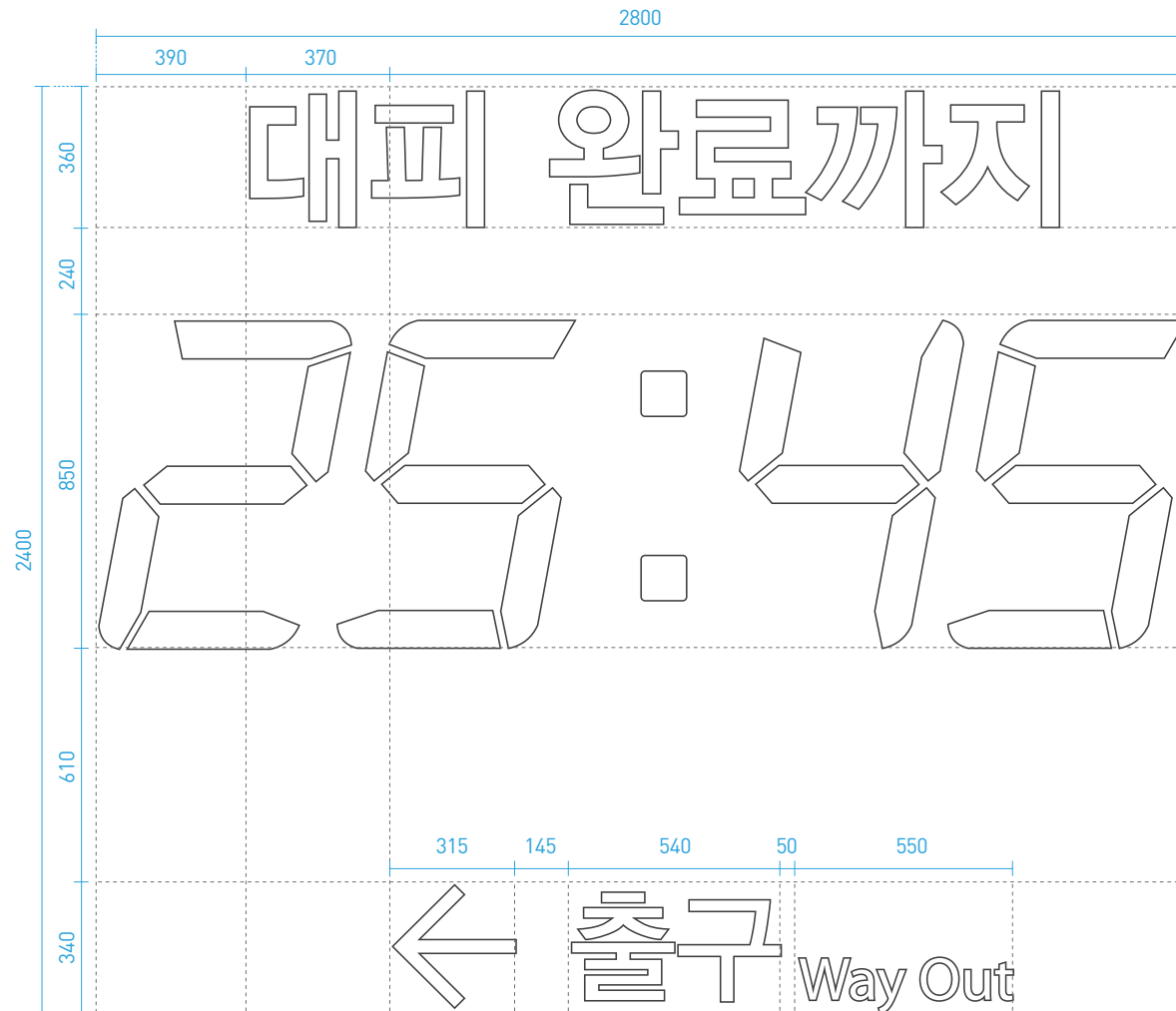
설치 방법

5W LASER RGB 을 설치한다.

- 일반적인 총 전력 : 5200mW
- 최소 전력 : 5000W
- 그린 : >1500mW/520nm, 레드 : >1200mW/638nm, 블루 : 2500mW/450nm
- 전원 : 85V - 250V 50 / 60Hz
- 소비전력 : 300W

스캐너

- 스캔 각도 : 40°
- 빔 직경과 각 : ca. 3.5mm/1.5mrad
- 변조 방식 : TTL (아날로그 변조 방식은 별매)
- 제어 모드 : 음악 (BLACK OUT 기능 포함)
자동 / 마스터 - 슬레이브 / DMX512 (24CH)
/ 호환 ILDA 레이저 쇼 소프트웨어
- 기본 무늬 : 120개 이상 (터널, 울타리, 파도 등)
- 제어 인터페이스 : ILDA표준 DB25 커넥터, 국제 표준 DMX 512, Phoenix(독일) 또는 Pangolin(미국) 등
- 무게 : 12Kg





12. 구명환

목적

위급 상황 시 빠른 사용이 가능하도록 길이 형태로 변경하고
시설물을 안전하고 오래 사용할 수 있는 보관함으로 제작되었다.

구성요소

시설물에는 구명환 시설 명칭과 함께 비상시 적극 사용할 수
있도록 픽토그램과 설명을 제공한다.



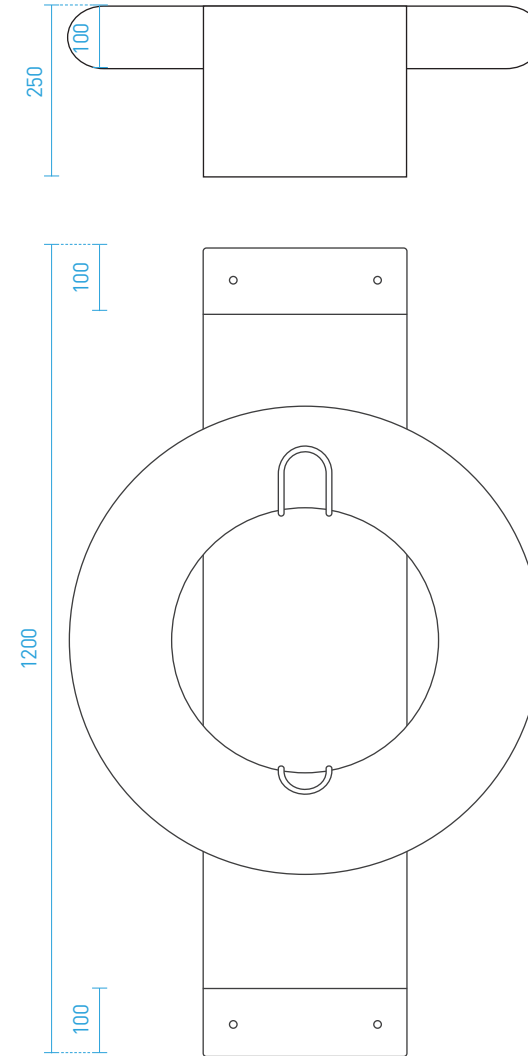
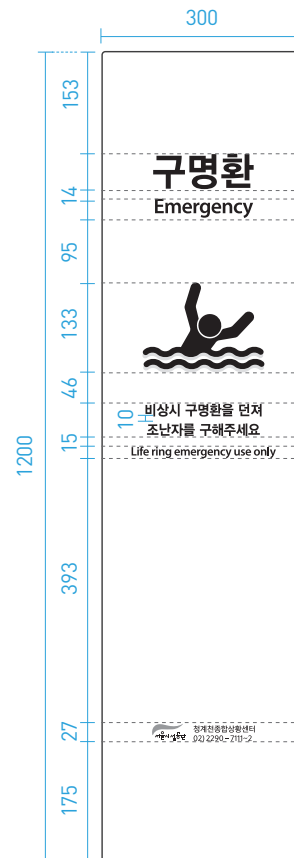


세부 규격 및 특이사항

규격 : 300(w) X 1,200(h)

한글 : 윤고딕350 / 165pt, 60pt

영문 : Myriad Pro Semibold / 90pt, 52pt

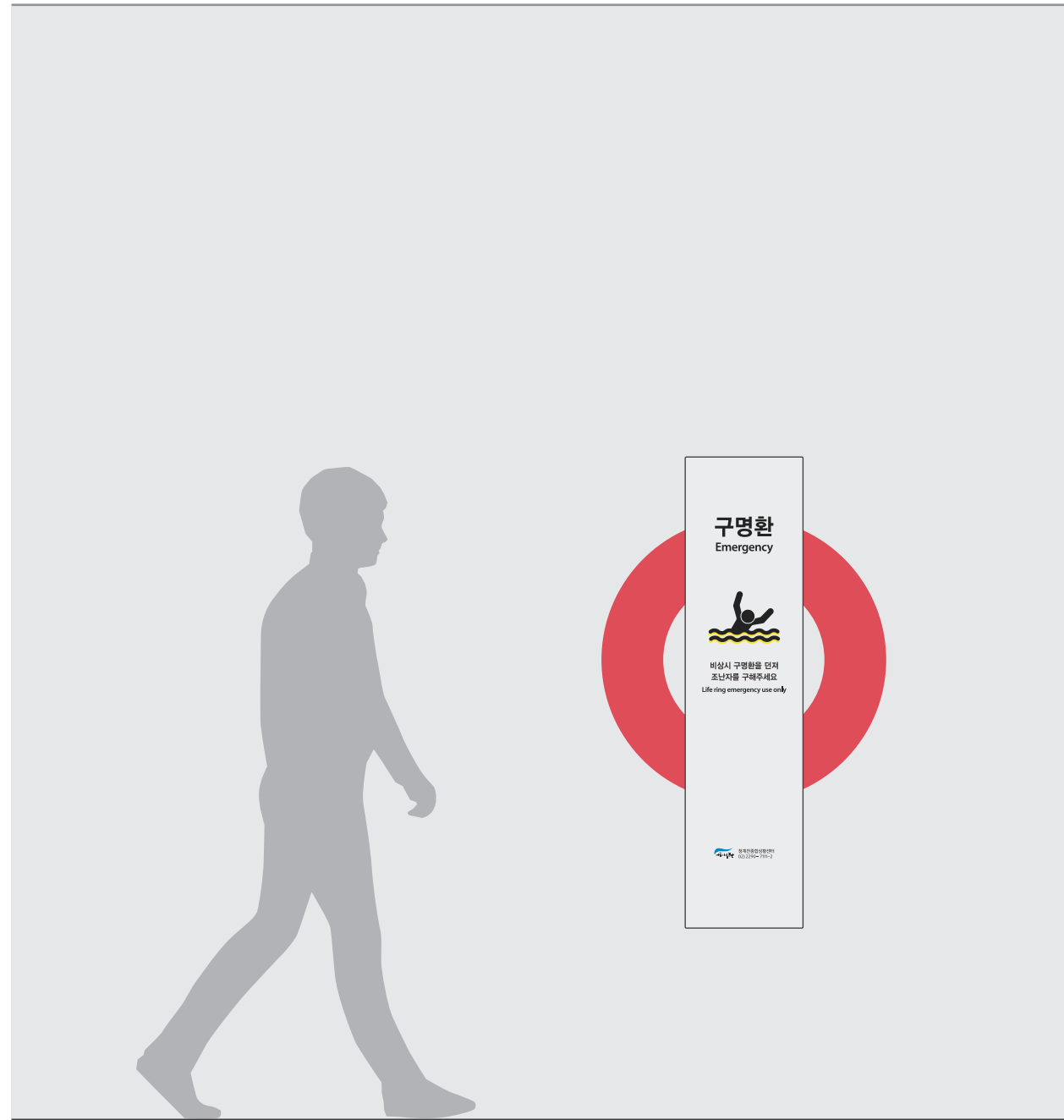




12. 구명환

설치 방법

9mm 스텐리스 세트 앙카로 단단히 고정한다.
지면으로부터 500mm이상 위에 설치한다.







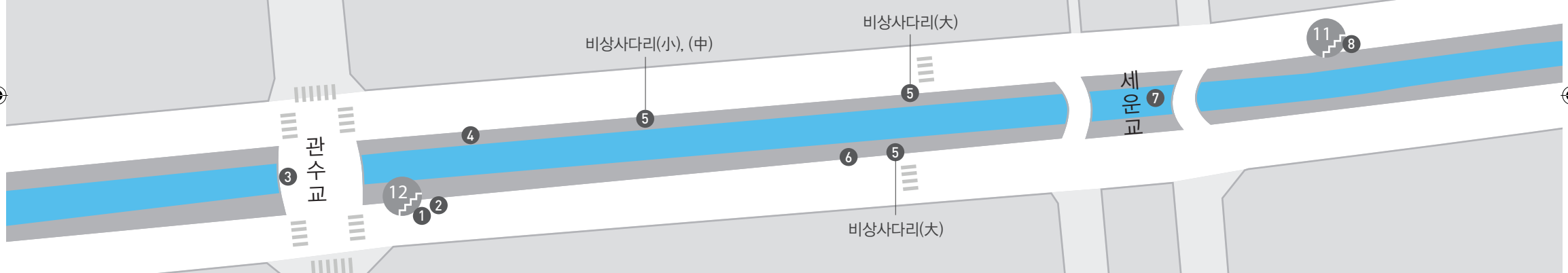


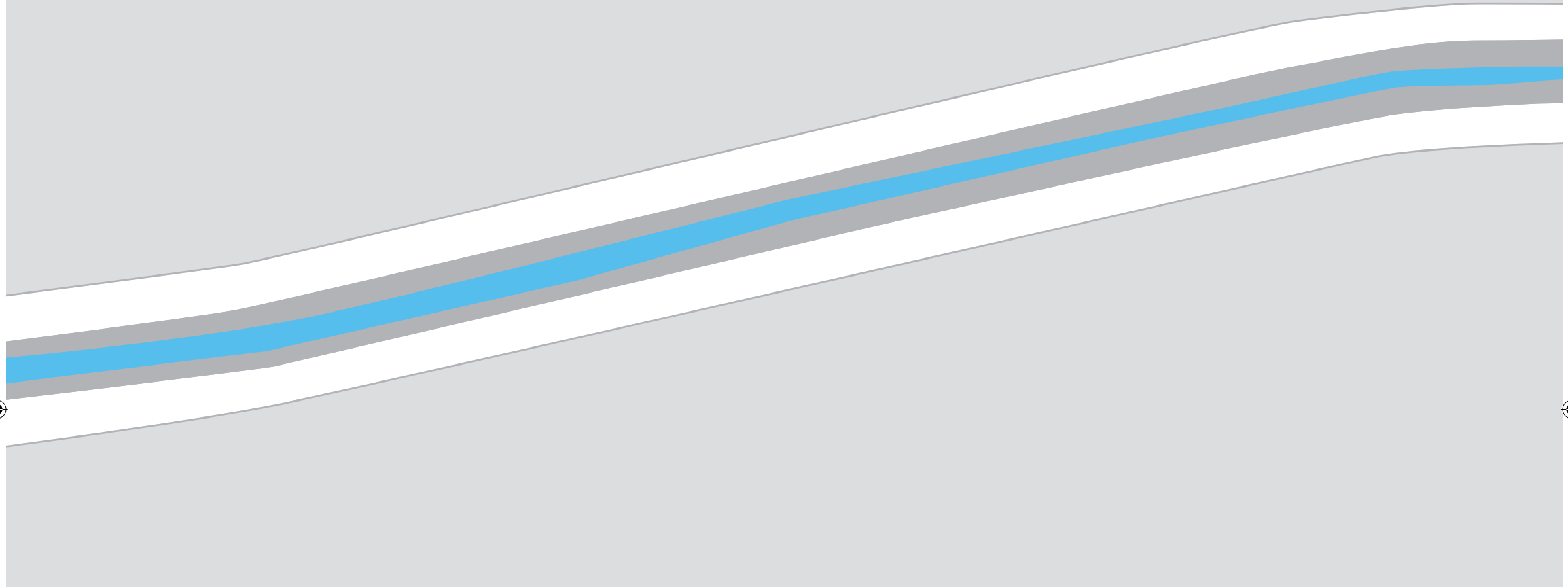
부록

청계천 관수교~세운교 시범 설치 구간의 실시 설계 도면을
부록으로 첨부하여 참고할 수 있게 하였다. 시범 설치 구간에
적용된 것이므로 본 가이드라인 내용과 일부 다를 수 있다.

청계천 사인물 디자인 시범 설치도

청계천 산책로
자동차 도로

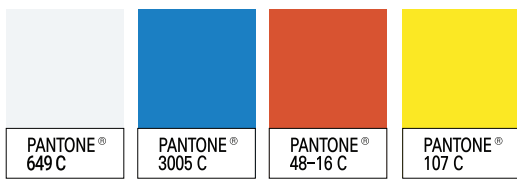
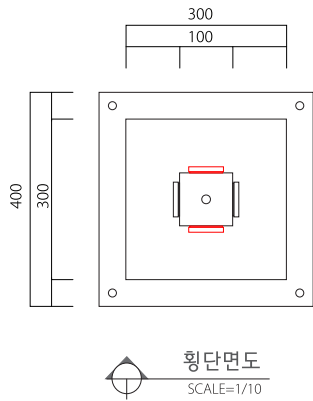




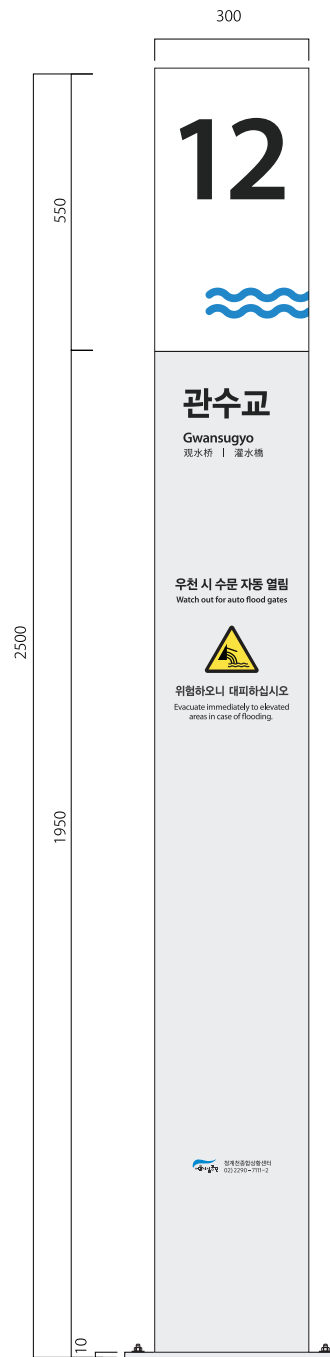
위치	요소	위치	요소
① 12번 출입구(관수교)	폴 사인 & 스윙 게이트	⑤ 비상사다리 (좌안)	비상사다리 및 안내판
② 12번 출입구(관수교) 아래	진출입로 계단 & 구명환	⑥ 비상사다리 (우안) 및 10번 수문	비상사다리 및 안내판, 10번 수문 안내판
③ 12번 출입구(관수교) 아래	7~8번 수문 안내판	⑦ 세운교 아래	11번 12번 수문 안내판
④ 관수교 인근 (좌안)	9번 수문 안내판	⑧ 11번 출입구(세운교)	11번 폴 사인 & 스윙 게이트



플 사인 [조명]



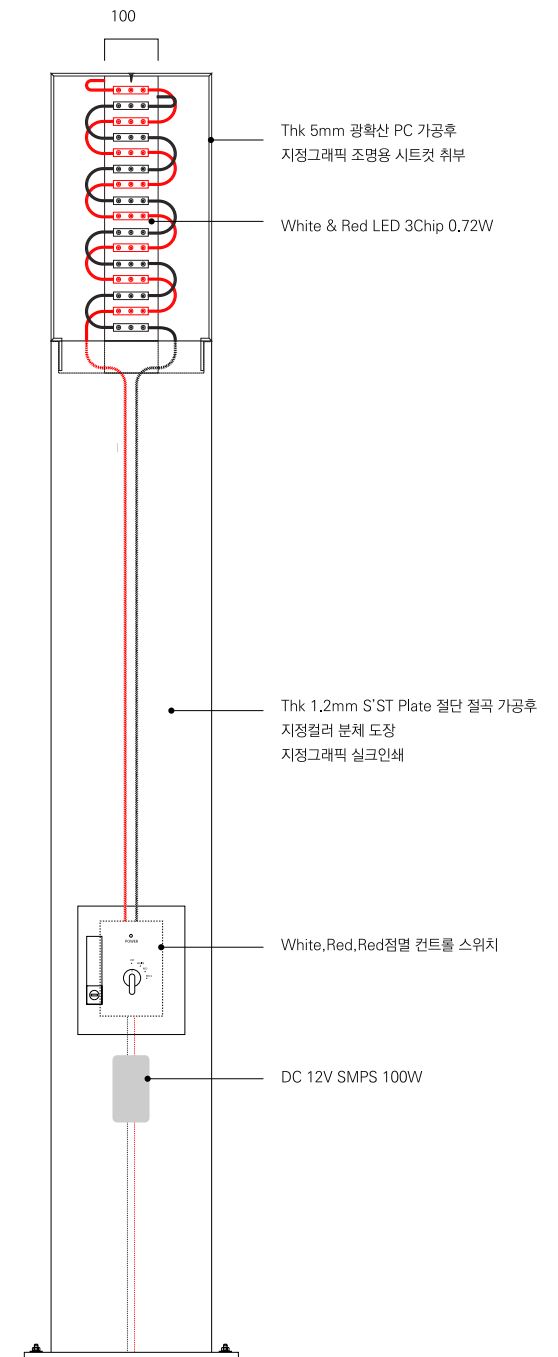
한강은백색(회색)



정면도/배면도
SCALE=1/10



좌/우측면도
SCALE=1/10



종단면도
SCALE=1/10

1. 수문개방 위험안내(B Type) 및 출입통제 안내표지판

12번(관수교 하류 우안)

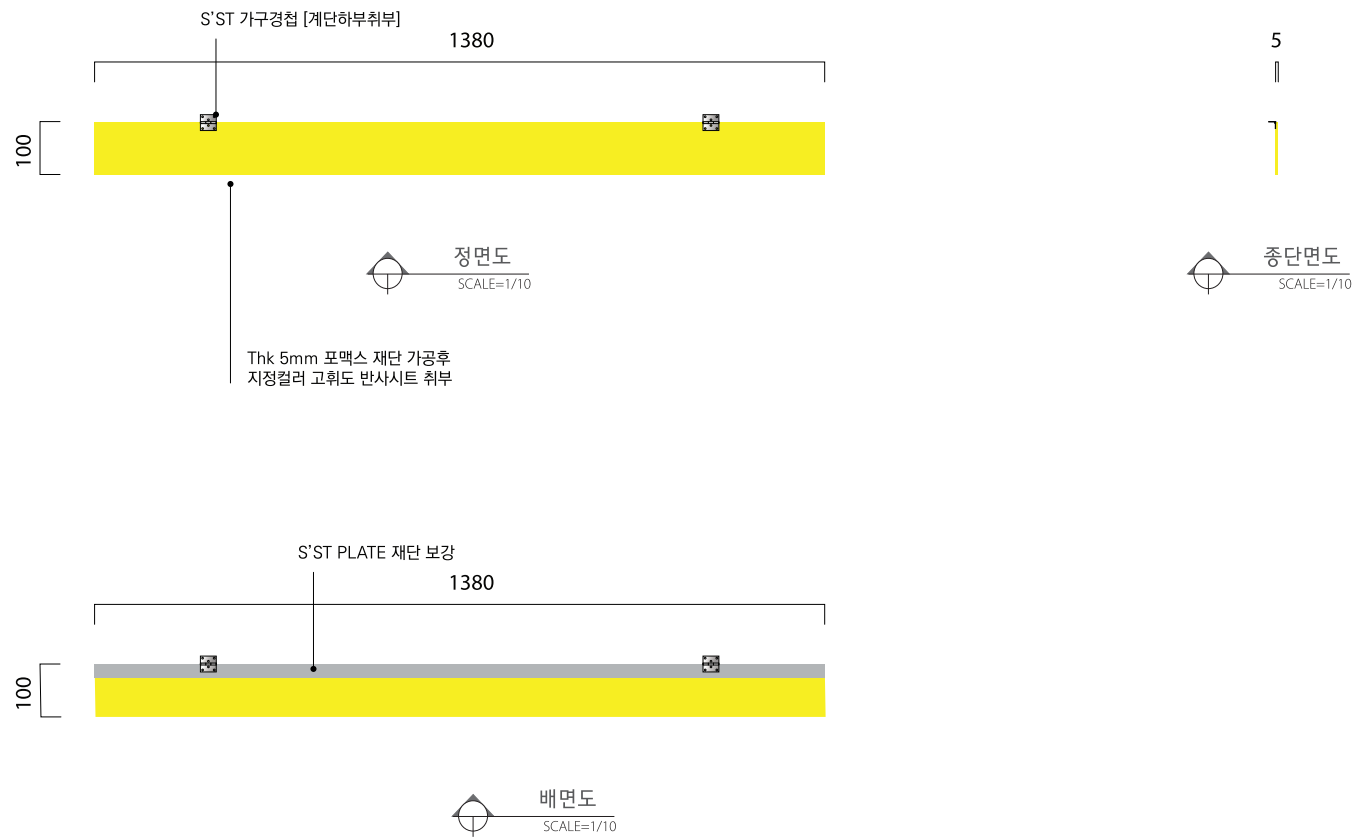


11번(세운교 하류 좌안)



2. 대피유도시설(진출입로)

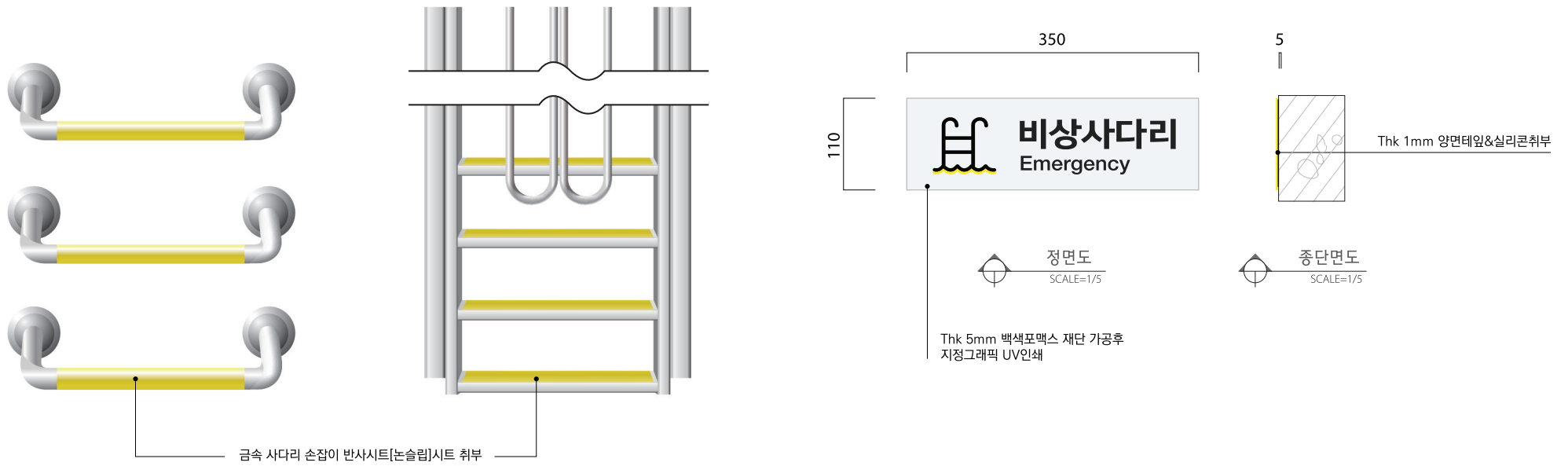
12번(관수교 하류 우안) 진출입로 목재 계단 하부





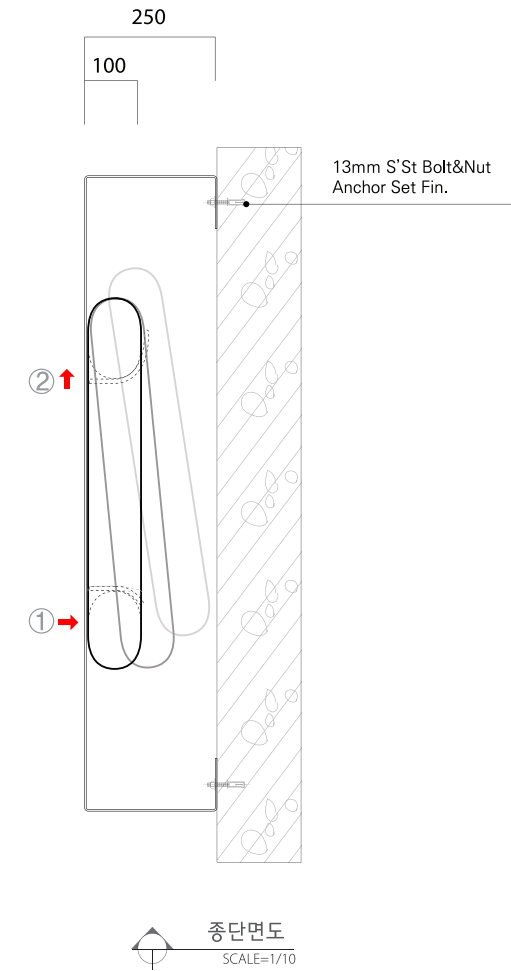
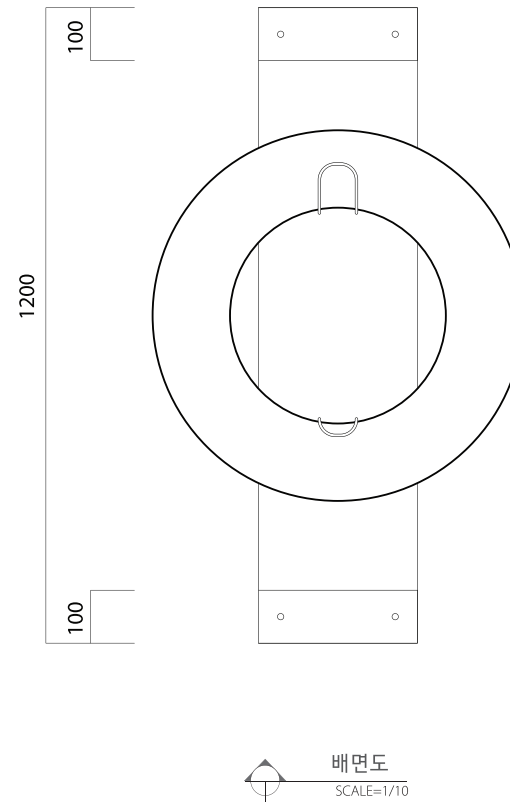
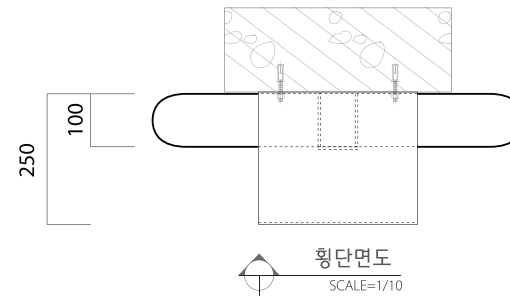
3. 대피유도시설(비상사다리)

관수교 ~ 세운교 구간 4개소(좌안3개소, 우안1개소)



4. 구명환 안내판

광고 ~ 오간수교 구간 10개소



5. 수문개방 위험안내(A Type)

관수교 ~ 세운교 구간 4개소(7, 8, 9, 11번 위치 수문)



6. 수문개방 위험안내(C Type)

관수교 ~ 세운교 구간 6개소

(520*650 : 10번(1EA), 12번(2EA) 위치 수문 / 420*525 : 7, 8, 9, 11번 위치 수문)







서울시 청계천 안전안심 디자인 가이드라인

발행인 최 경 관
 발행처 (재)서울디자인재단
 발행부서 (재)서울디자인재단 디자인사업팀
 발행일자 2019. 01

총괄 및 기획 **서울디자인재단**
 최구환 사업본부 본부장
 권희대 디자인사업팀 팀장
 안재선 패션산업팀 팀장
 송재명 디자인사업팀 책임
 이하림 디자인사업팀 선임

서울시설공단
 황영찬 문화체육본부 본부장
 이상일 청계천관리처 차장
 곽성환 청계천관리처 시설팀 팀장
 차범진 청계천관리처 시설팀 팀장
 고태영 청계천관리처 시설팀 대리
 안해인 청계천관리처 시설팀 선임

자문위원 권순엽 대표 SOAP 건축사무소
 이 찬 교수 국민대학교 공간디자인학과
 안재찬 연구원 국립재난안전연구원
 이강복 PL ETRI초연결통신 연구소
 장영호 팀장 서울시 공공디자인관리팀
 이경미 대표 (주)사이픽스
 이창호 대표 (주)샘파트너스
 정규상 교수 협성대학교
 황지연 소장 조예디자인

디자인실행 **더디엔에이(주)**
 민영삼 대표
 손지택 실장
 조혜선 팀장
 이미진 실장
 문수진 차장
 지상욱 선임
 천상희 주임
 차성비 연구원
 장하영 연구원

※ 본 가이드라인에 수록되어 있는 모든 글과 사진의 무단 복제 및 재편집, 출판, 상업적 활용을 금지하고 있습니다. 활용 시 재단과의 사전 동의가 필요합니다.

©서울디자인재단
 ISBN : 979-11-88219-34-6





