

3-3-2

어린이 놀이터

이용안내 사이니지 메시지 구성

이용안내 사이니지의 메시지는 어린이 놀이터 내부에서 시인성을 높게하여 이용객이 호기심을 가지고 내용을 확인할 수 있도록 합니다. 또한 이용수칙에 대한 내용들은 간결하고 직관적으로 표현하며, 모든 이용객이 쉽게 이해할 수 있도록 픽토그램을 함께 표기합니다.

메시지 구성

* 어린이 놀이터 이용수칙 메시지는 공간 이용에 대한 정보전달 기능과 동시에 놀이터 내부에서 공간의 정체성을 한 번 더 인지시키는 역할을 함으로 임의로 내용을 변경해서는 안됩니다.

* 이용수칙은 놀이터 환경에 따라 메시지를 변경할 수 있으나 관련 법규를 충분히 검토하고 관할 기관과 협의하여 진행합니다.

어린이 놀이터 이용수칙

안전하고 쾌적한 이용을 위하여 어린이 놀이터를
아끼고 보살펴 주시기 바랍니다.



흡연을 삼가주세요.



음주를 삼가주세요.



쓰레기는
되가져주세요.



공원 내 행사 또는
노점에 의한
상행위를 하지 마세요.



공원 나무 및 시설을
훼손하지 마세요.



반려동물과 동행시 목줄을
착용해주시고, 배변봉투를
꼭 지참해주세요.



어린이 놀이터 이용수칙

안전하고 쾌적한 이용을 위하여 어린이 놀이터를
아끼고 보살펴 주시기 바랍니다.



흡연을 삼가주세요.



음주를 삼가주세요.



쓰레기는
되가져주세요.



공원 내 행사 또는
노점에 의한
상행위를 하지 마세요.



공원 나무 및 시설을
훼손하지 마세요.



반려동물과 동행시 목줄을
착용해주시고, 배변봉투를
꼭 지참해주세요.

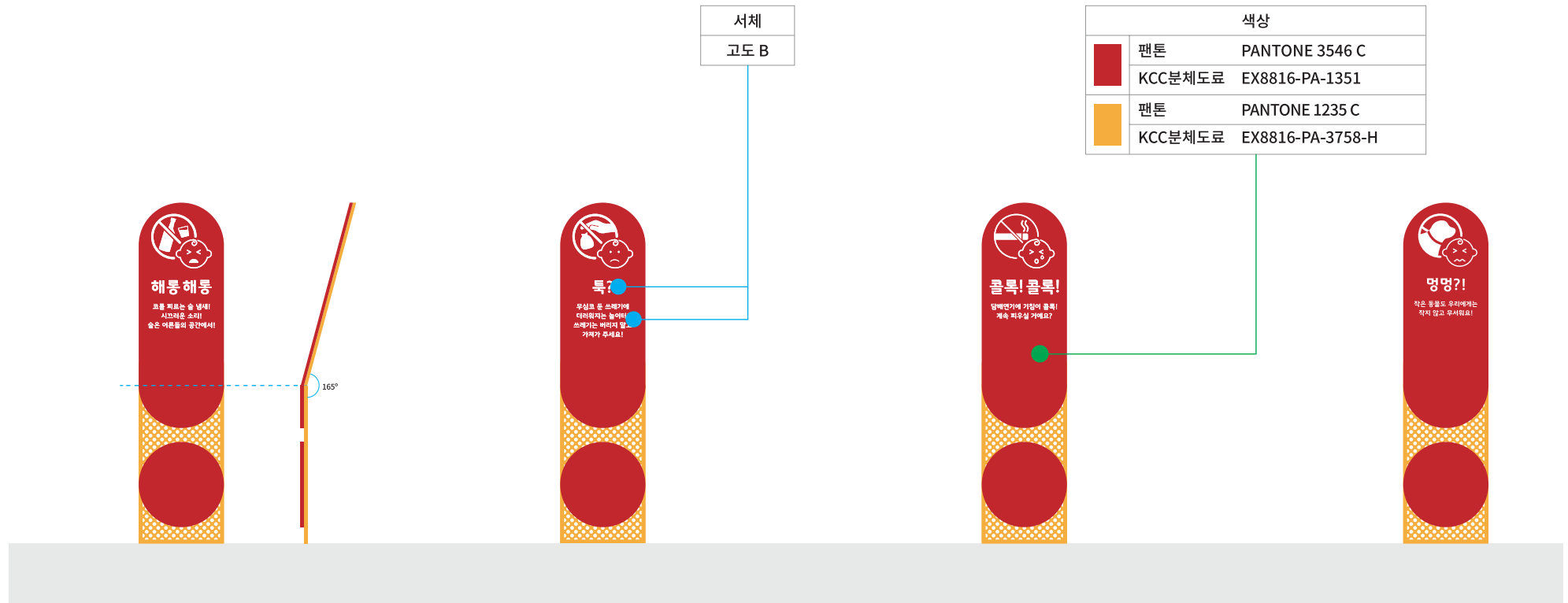


3-3-3

어린이 놀이터

행동변화 사이니지 디자인

행동 변화 유도 사이니지는 경고 및 주의를 주는 사이니지로서 주목성이 높도록 난색인 빨간색과 노란색을 적용합니다. 설치 시 주변 환경에 의해 사이니지가 가려지지 않도록 주의합니다. 텍스트는 성인 눈높이 기준으로 시선이 아래로 향할 때 인지가 용이한 높이에 위치시킵니다. 타공은 주변 환경과 어우러지게 하며, 주변 환경을 완전히 가리지 않도록 하여 개방감을 높입니다.



디자인 적용 요소

- 서체: 이용 안내 사이니지에 사용되는 서체(폰트)는 고도 B를 사용합니다.
- 컬러: 디자인 안은 PANTONE 색상을 기준으로 하며 실제 제작 시 KCC 분체도료 색상으로 적용하여 시공합니다.

3-3-4

어린이 놀이터

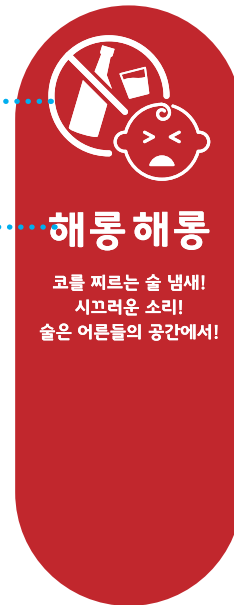
행동변화 사이니지 메시지 구성

행동변화 사이니지는 '음주 금지', '흡연 금지', '애완동물 주의', '쓰레기 금지' 네 가지로 구성되어 있습니다. 어린이공원의 환경에 따라서 필요한 메시지는 새롭게 개발할 수 있습니다. 그러나 주의를 주는 의성어와 메시지, 이를 함축적으로 표현한 픽토그램 등 구성요소는 유지해야 합니다.

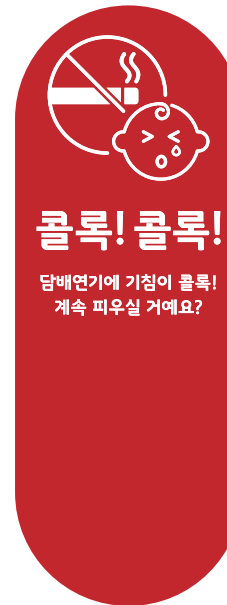
* 어린이를 화자로 전하는 메시지 톤에 맞추어 주의 표시와 함께 어린이 표정이 함께 들어간 픽토그램을 사용합니다.

* 어린이 놀이터에서 금지 또는 주의해야하는 행동에 대해 어린이 관점에서 느껴지는 불편함을 의성어/의태어와 함께 메시지로 표현합니다.

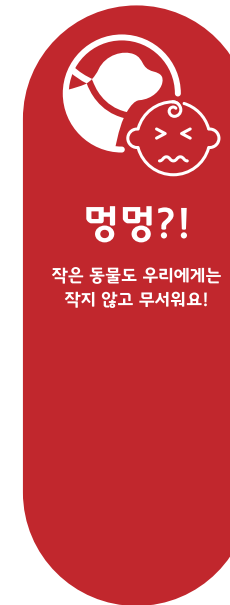
음주 금지



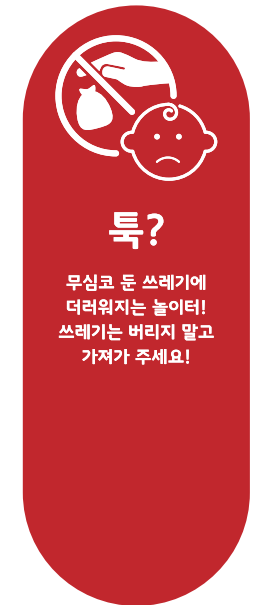
흡연 금지



애완동물 주의



쓰레기 금지

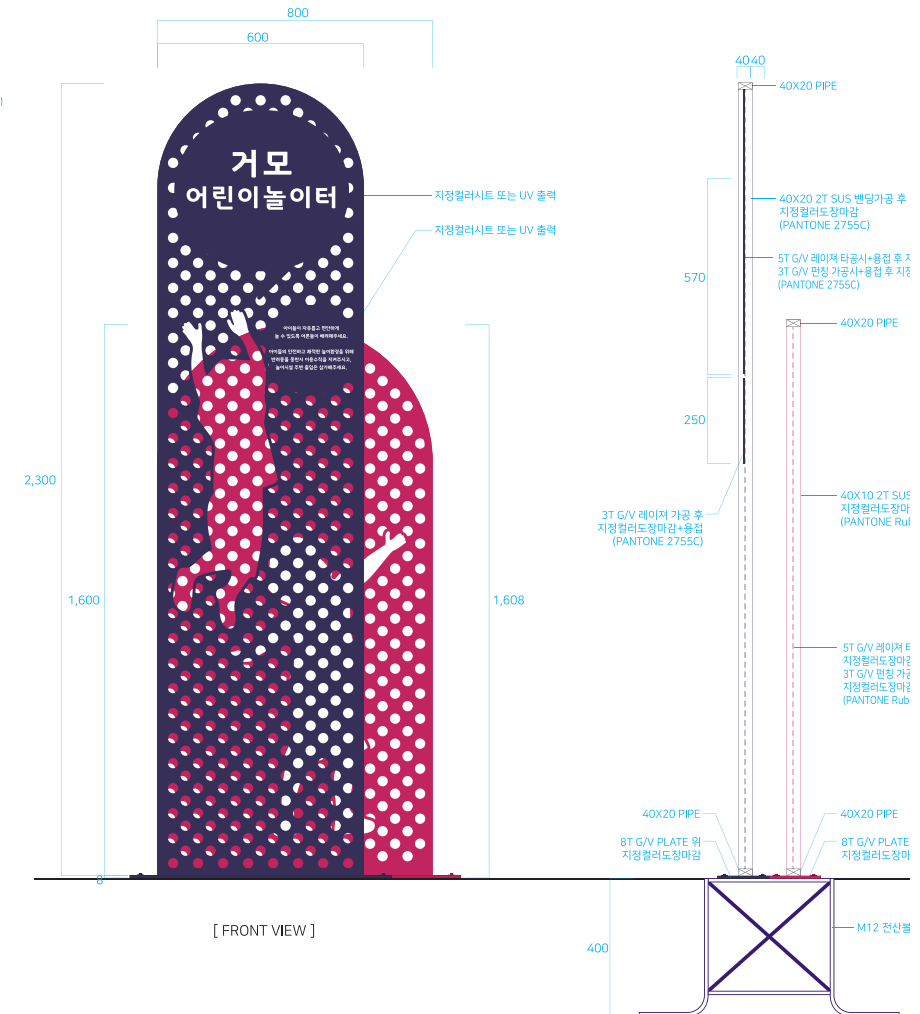
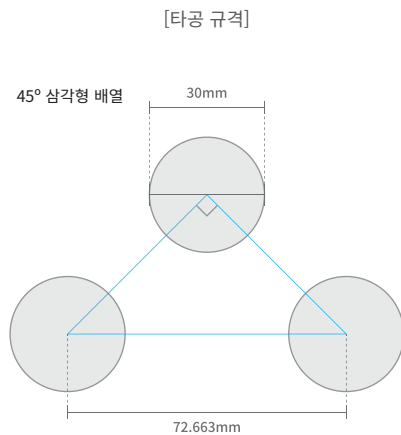
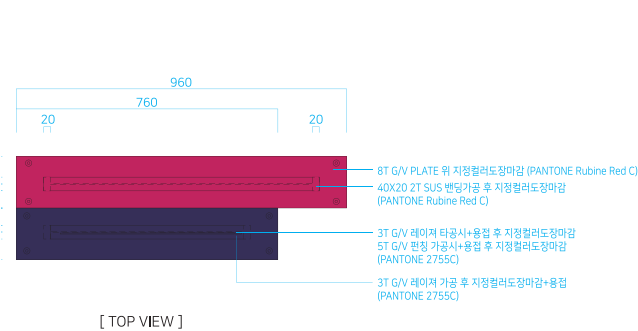


4. 사이니지 제작 및 설치 가이드

- 4.1 어린이 놀이터 입구 사이니지 제작 도면
- 4.2 어린이 놀이터 펜스 사이니지 제작 도면
- 4.3 어린이 놀이터 이용안내 사이니지 제작 도면
- 4.4 어린이 놀이터 행동변화 사이니지 제작 도면

4-1. 어린이 놀이터 입구 사인지 제작 도면

입구 사인지 제작 시 아래 입구 사인지 도면에 맞게 정확하게 제작하도록 합니다.



사인지 설치 시 주의사항

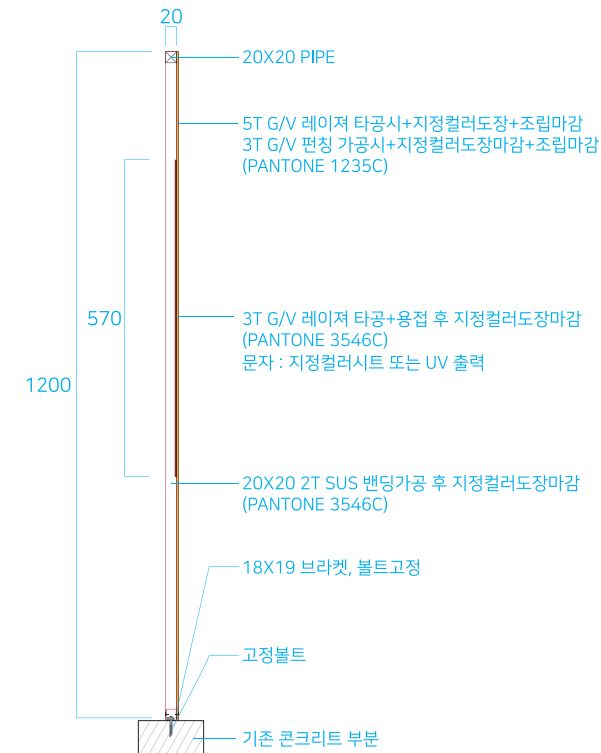
- 입구 사인지와 주차 금지 펜스 사이에 이격이 되지 않도록 주의합니다.
- 입구 사인지와 주차 금지 펜스 모두 출입구 정면을 기준으로 좌우가 바뀌지 않도록 주의합니다.
- 설치구역의 바닥 특성(모래, 경계석, 블럭 등) 및 규격을 충분히 검토하고 시공해야 합니다.

[타공 규격]

45° 삼각형 배열

30mm

72.663mm



20

20X20 PIPE

5T G/V 레이저 타공시+지정컬러도장+조립마감
3T G/V 펀칭 가공시+지정컬러도장마감+조립마감
(PANTONE 1235C)

3T G/V 레이저 타공+용접 후 지정컬러도장마감
(PANTONE 3546C)
문자 : 지정컬러시트 또는 UV 출력

20X20 2T SUS 밴딩가공 후 지정컬러도장마감
(PANTONE 3546C)

18X19 브라켓, 볼트고정

고정볼트

기존 콘크리트 부분

570

1100

GL

- 입구 사이니지와 주차 금지 펜스 사이에 이격이 되지 않도록 주의합니다.
- 입구 사이니지와 주차 금지 펜스 모두 출입구 정면을 기준으로 좌우가 바뀌지 않도록 주의합니다.
- 설치구역의 바닥 특성(모래, 경계석, 블럭 등) 및 규격을 충분히 검토하고 시공해야 합니다.

주차 금지 펜스 제작 시 아래 입구 사이니지 도면에 맞게 정확하게 제작하도록 합니다.
기소가 있는 타입은 설치 지면에 고정할 수 있는 고정물이 없는 경우 적용합니다.

[타공 규격]

45° 삼각형 배열

30mm

72.663mm

[SIDE SECTION VIEW]

- 20X20 PIPE
- 5T G/V 레이저 타공시+지정컬러도장+조립마감
3T G/V 펀칭 가공시+지정컬러도장마감+조립마감
(PANTONE 1235C)
- 3T G/V 레이저 타공+용접 후 지정컬러도장마감
(PANTONE 3546C)
문자 : 지정컬러리스트 또는 UV 출력
- 20X20 2T SUS 밴딩가공 후 지정컬러도장마감
(PANTONE 3546C)
- H: 20mm CAP (PANTONE 3546C)
- 8T G/V PLATE 위 지정컬러도장마감
(PANTONE 3546 C)
- M12 전산볼트

[SIDE SECTION VIEW]

- 20X20 PIPE
- 5T G/V 레이저 타공시+지정컬러도장+조립마감
3T G/V 펀칭 가공시+지정컬러도장마감+조립마감
(PANTONE 1235C)
- 3T G/V 레이저 타공+용접 후 지정컬러도장마감
(PANTONE 3546C)
- 20X20 2T SUS 밴딩가공 후 지정컬러도장마감
(PANTONE 3546C)
- H: 20mm CAP (PANTONE 3546C)
- 8T G/V PLATE 위 지정컬러도장마감
(PANTONE 3546 C)
- M12 전산볼트

- 입구 사이니지와 주차 금지 펜스 사이에 이격이 되지 않도록 주의합니다.
- 입구 사이니지와 주차 금지 펜스 모두 출입구 정면을 기준으로 좌우가 바뀌지 않도록 주의합니다.
- 설치구역의 바닥 특성(모래, 경계석, 블럭 등) 및 규격을 충분히 검토하고 시공해야 합니다.

3-2-4

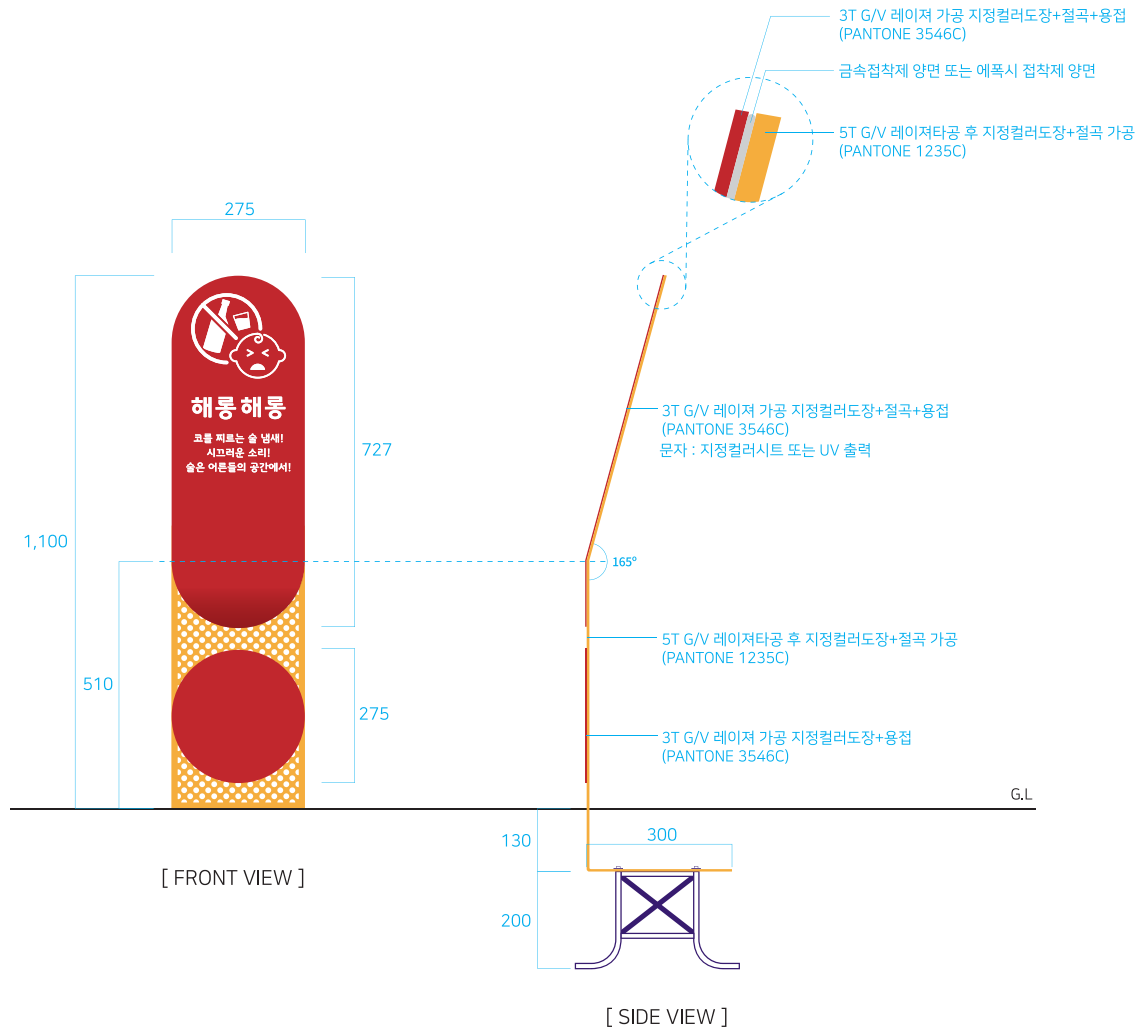
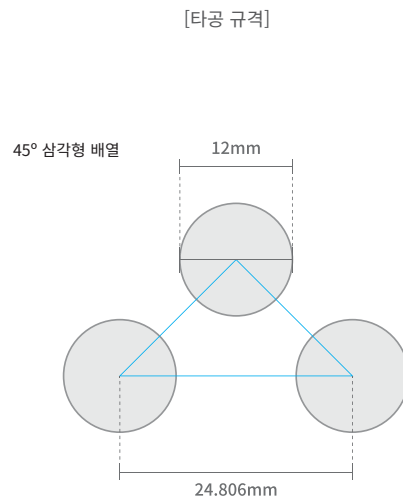
어린이 놀이터

행동변화 사이니지 제작 도면

행동 변화 유도 사이니지 제작 시 아래 입구 사이니지 도면에 맞게 정확하게 제작하도록 합니다.
기소의 유무는 설치되는 환경에 맞게 적합한 제작 방식으로 시공합니다.



Type A



사이니지 설치 시 주의사항

- 행동 변화 유도 사이니지는 네 종류 모두가 설치되지 않아도 됩니다. 해당 내용과 적합한 장소에 설치합니다.
- * 단, 행동 변화 유도 사이니지의 경우, 설치 전 휘어짐이나 반동을 사전에 확인하고 설치해야 합니다.

3-2-4

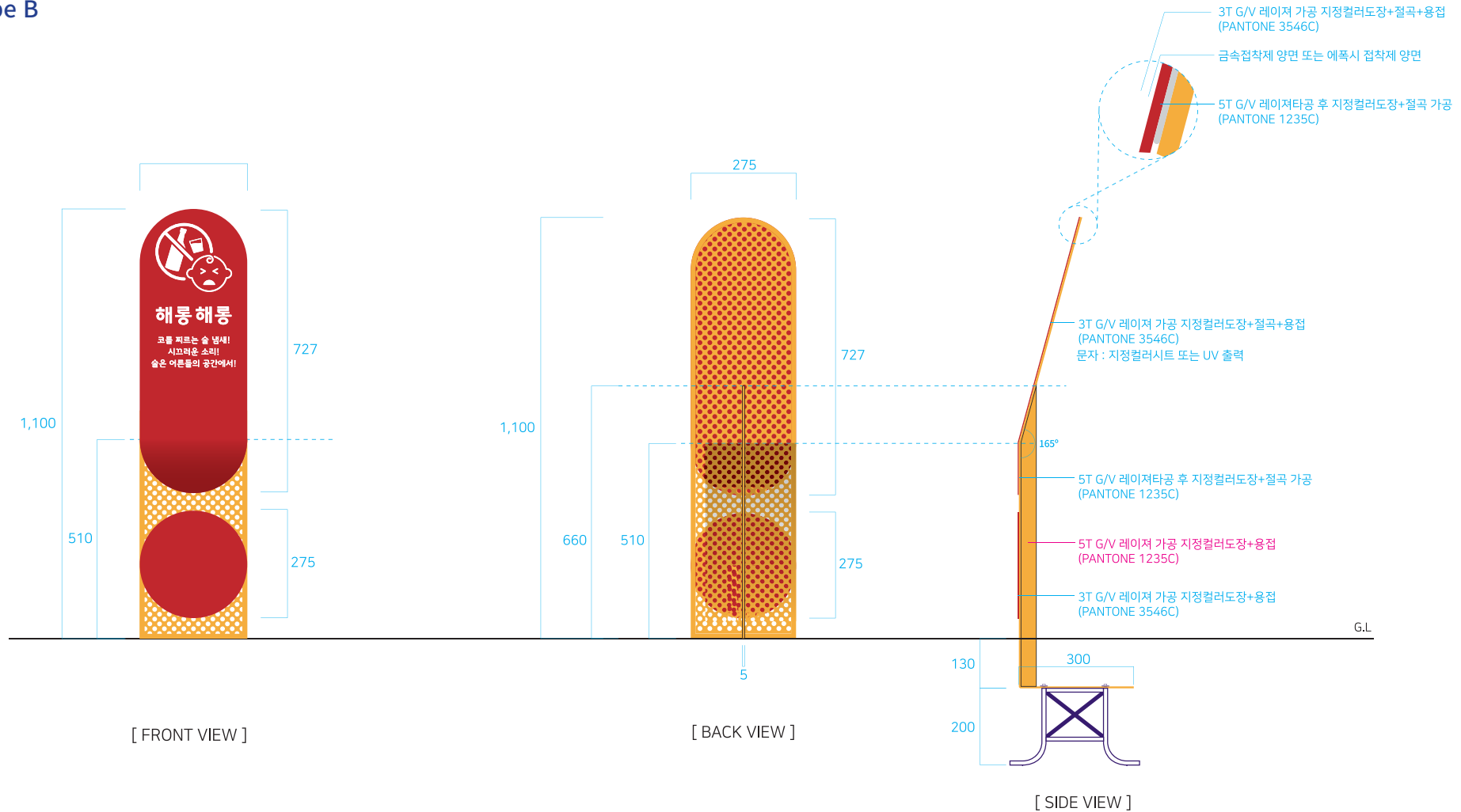
어린이 놀이터

행동변화 사이니지 제작 도면

행동 변화 유도 사이니지는 제작/설치 앞뒤로 반동이 생깁니다. 이로 인해 어린이 놀이터에서 안전사고가 발생할 수 있습니다. 이를 방지하기 위해 기존 사이니지 뒷면에 추가로 지지대를 설치하여 제작하는 방식으로 보완할 수 있습니다. *제작 방식은 놀이터의 환경에 따라서 선택적으로 사용할 수 있습니다.



Type B



사이니지 설치 시 주의사항

- 행동 변화 유도 사이니지는 네 종류 모두가 설치되지 않아도 됩니다. 해당 내용과 적합한 장소에 설치합니다.
- * 단, 행동 변화 유도 사이니지의 경우, 설치 전 휘어짐이나 반동을 사전에 확인하고 설치해야 합니다.

5. 대상지 선정 및 시공 사례 - 시흥시

- 5.1 사이니지 개선 대상지 선정
- 5.2 거모동 거모공원
- 5.3 거모동 석곡공원
- 5.4 신천동 벌터공원

4-1

사이니지 개선 대상지 선정

전체 어린이공원 중 일부 공원부터 사이니지를 개선할 경우, 효과를 확인하여 이후 다른 어린이공원에도 확산 할수 있도록 대상지를 잘 선정해야 합니다. 실제 현장 상황을 잘 알고 있는 어린이공원 관리팀 (예: 공원관리과) 과 함께 어린이공원의 이용자수, 놀이기구 현황, 놀이터 유형 등을 고려하여 선정해야 합니다.

사이니지 개선 대상지 선정 고려사항

방문하는 이용자(어른 및 어린이)가 많은 어린이공원

사이니지 개선을 통한 어린이공원에서의 행동 변화를 효과적으로 검증하기 위해서는 이용자가 많은 놀이터로 선정해야 합니다.

놀이 기구의 진단 점수 및 만족도가 4점 이상인 어린이 놀이터

‘시흥시 놀이터 현황 및 환경진단_Report’를 기준으로 ‘놀이 기구’에 대한 평가항목의 점수가 4.0점 이상인 곳을 위주로 진행해야, 놀이기구 요소에 영향받지 않고 환경요소 변화를 정확하게 파악할 수 있습니다.

다양한 유형의 어린이공원을 선정

어린이공원의 유형별 특징을 면밀히 검토하고 선정해야 이후 다른 어린이공원 적용 시에도 효과적으로 적용 할 수 있습니다.

(Ex_ 진입로가 일방향인가/다방향인가, 놀이터가 주택 단지에 위치하고 있는가/도로변에 위치하고 있는가 등)

어린이 놀이터로 명확하게 보여줄 어린이공원 선정

본 디자인가이드라인에 따라 설치될 사이니지에 담긴 의미는 해당 어린이공원을 아이들에게 돌려준다는 의미입니다.

명확하게 아이들이 주인인 공간으로 명명할 공원을 선정합니다.

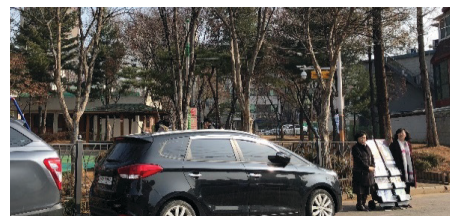
새롭게 리모델링할 어린이공원 선정

리모델링할 계획이 있는 공원에 적용하여 전반적인 놀이터환경을 개선에 따른 통합적인 효과를 확인할 수 있습니다.

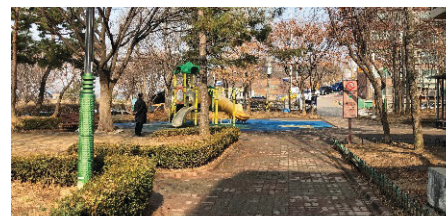
사이니지 개선 대상지 선정

위 고려사항을 감안하여 총 3곳의 시흥시 공원을 사이니지 개선 대상지로 선정했습니다.

거모동 거모공원



거모동 석곡공원



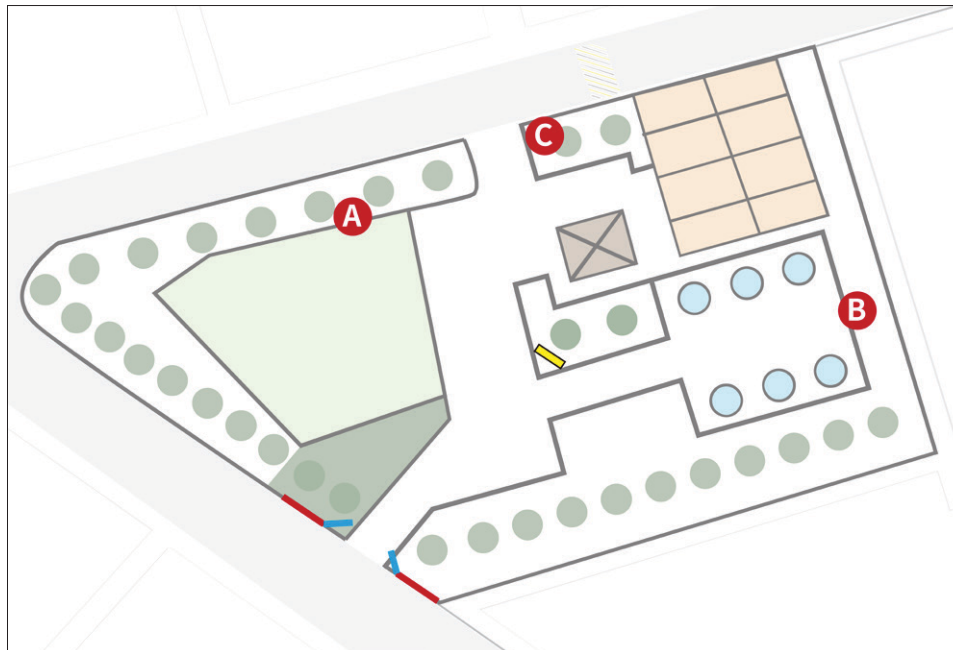
신천동 벌터 공원



4-2 거모동 거모공원

경기도 시흥시 군자로 466번길 92

사이니지 시공 위치



범례
 입구 사이니지
 주차 금지 펜스
 이용안내 사이니지
 A 애완동물
 B 흡연금지
 C 쓰레기 금지
 D 음주금지

사이니지 시공 완료 이미지



입구부 사이니지



이용안내 사이니지



행동 변화 유도 사이니지



시공 및 설치 내용

- 입구가 큰 곳을 주출입구로 정하여 '입구' 사이니지와 '주차 금지' 펜스를 설치하였습니다.
- '이용 안내' 사이니지는 기존 사이니지의 철거가 어려워 맞은 편 화단에 설치하였습니다.
- 놀이터 외곽 화단이 시작되는 위치에 '애완동물 주의' 사이니지를 설치하였으며 쓰레기가 많이 버려지는 입구 부근에 '쓰레기 금지' 사이니지를, 통행인이 많고 어르신이 모여 쉬는 체육시설 구역에 '흡연 금지' 사이니지를 설치하였습니다.

4-3 거모동 석곡공원

경기도 시흥시 한우물로 21번길 30

사이니지 시공 위치



범례
입구 사이니지 주차 금지 펜스 이용안내 사이니지 A 애완동물 B 흡연금지 C 쓰레기 금지 D 음주금지

사이니지 시공 완료 이미지



입구부 사이니지



이용안내 사이니지



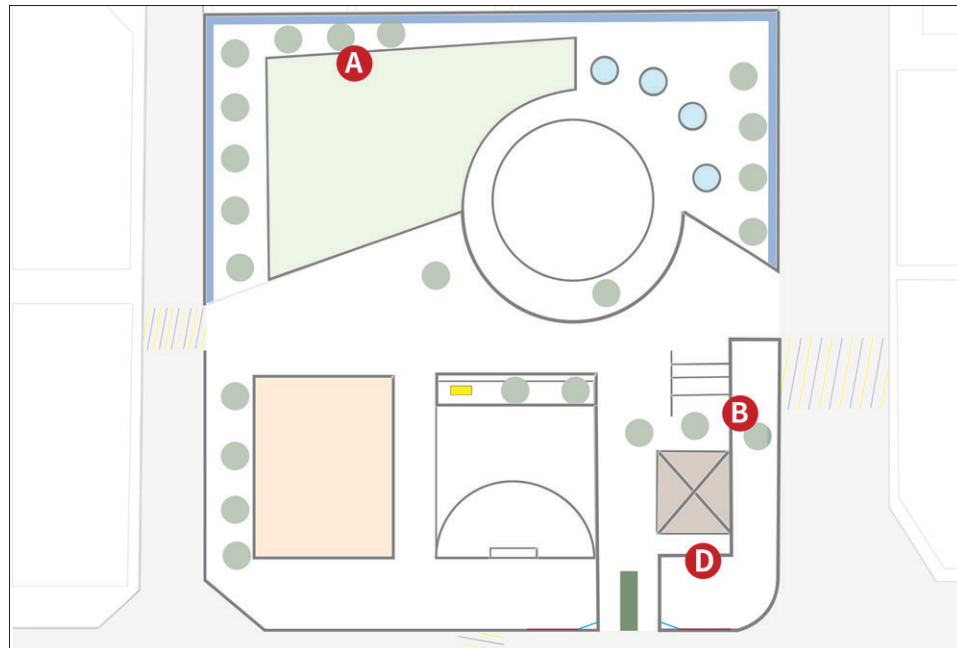
행동 변화 유도 사이니지



시공 및 설치 내용

- 입구가 넓은 곳을 주출입구로 정하여 입구 사이니지를 설치하였으나 차도와 입구 사이의 거리가 멀어 '주차 금지' 펜스는 설치하지 않았습니다.
- '이용 안내' 사이니지는 놀이터 중앙부에 있는 화단에 설치하였습니다.
- 놀이터 외곽 화단이 시작되는 위치에 '애완동물 주의' 사이니지를 설치하였으며 정자 부근 화단에 '음주 금지' 사이니지를, 놀이터 외곽의 녹지 공간에 '흡연 금지' 사이니지를 설치하였습니다.

사이니지 시공 위치



범례
 입구 사이니지 주차 금지 펜스 이용안내 사이니지 A 애완동물 B 흡연금지 C 쓰레기 금지 D 음주금지

사이니지 시공 완료 이미지



입구부 사이니지



이용안내 사이니지



행동 변화 유도 사이니지

시공 및 설치 내용

- 입구가 큰 곳을 주출입구로 정하여 '입구' 사이니지와 '주차 금지' 펜스를 설치하였습니다.
- '이용 안내' 사이니지는 기존 흡연 금지 사이니지와 평행한 위치에 있는 화단에 설치하였습니다.
- 놀이터 외곽 화단이 넓은 위치에 '애완동물 주의' 사이니지를 설치하였으며 정자 부근 화단에는 '음주 금지' 사이니지를, 앞아 쉴 수 있는 구역에는 '흡연 금지' 사이니지를 설치하였습니다.

Appendix

어린이 놀이터 향후 관리 및 관찰 내용

본 항목들은 사이니지를 설치한 지자체가 추후 다른 어린이공원에도 확산할 수 있도록 사이니지 효과성을 확인하고, 유지 관리에 필요한 내용을 확인하기 위해 사용합니다. 현장에서 시민과 어린이들을 인터뷰를 하거나, 해당 항목을 설문지로 만들어 조사할 수 있습니다.

인터뷰 질문 리스트(안)

/ 사이니지 유지관리 측면

- 1) 현재 사이니지 설치로 인하여 유지 관리 상 긍정적인 변화가 있었다면 어떤 변화일까요?
(필요하다면 공원 유지하는 팀과의 인터뷰를 진행합니다) : 예: 쓰레기, 담배꽂초등이 줄어들
- 2) 사이니지 설치 후 사이니지 관리를 위해 추가적으로 조치했던 부분이 있었나요?
예: 행동변화유도 사이니지 접근이 용이하여 파손등의 위험이 있어 사이니지 주변 조경수 심음
- 3) 사이니지 유지관리에 어려운 점이 있나요? 어떻게 해결할 수 있을까요?
- 4) 사이니지로 인한 안전사고 있었나요?
- 5) 사이니지 자체에 오염이나 파손이 있었나요?
- 6) 사이니지 위치에 대한 재검토가 필요할까요?

인터뷰 질문 리스트(안)-단기(3개월 이내)

/ 어른 및 아이

- 1) 이 곳을 어떤 공간이라고 부르시나요? 그렇게 부르시는 이유가 있으신가요?
- 2) 입구에 새롭게 설치된 사이니지를 보신적이 있으신가요? 앞에 표기된 메시지를 확인해보셨나요?어떤 생각이 드셨나요?
- 3) 새로운 이용안내 사이니지를 보신적이 있으신가요? 이용수칙을 확인해보셨나요? 어떤 생각이 드셨나요?
- 4) 놀이터 내 군데군데 세워져있는 빨강+노랑의 사이니지 내용을 확인해보셨나요? 어떤 생각이 드셨나요?
- 5) 새로운 사이니지가 생기고나서 변한것이 있다면 어떻게 있을까요?

인터뷰 질문 리스트(안)-장기(6개월 이후)

/ 어른 및 아이

- 1) 이곳을 어린이 놀이터로 인지하시나요?
- 2) 어린이 놀이터라서 행동을 조심하는 부부이 있으신가요?
- 3) 예전과 지금 놀이터의 분위기가 변한 것을 체감하시나요?
- 4) 변했다면 어떤 부분이 가장 많이 변했나요?
- 5) 어린이 놀이터를 이용하는데 있어 예전과 동일하게 변하지 않은 부분이 있다면 어떤 것일까요?





