

공사장 가설울타리 : 공사장 칸막이로 내외 안전, 도난방지 등을 위해 공사 기간 동안 공사현장을 가리기 위한 설치막

■ 형태 및 구조

- 가설울타리의 높이는 2.4m를 기본형으로 설치하되 현장 환경과 특성에 맞도록 제작한다.
- 동일한 건설공사 현장에 설치되는 경우에는 동일한 높이로 설치한다.
- 디자인 면적 비율은 가설 울타리 면적의 1/3이상으로 한다.
- 디자인 패널의 너비는 현장 환경에 따라 기본형, 정사각형, 무한대형 중 한가지를 선택하여 설치하고 디자인 패널 간의 간격은 동일하게 하여 일관성 있는 도시이미지를 나타낸다.
- 첫 번째 디자인 패널의 설치 위치는 가설게이트에서 좌우 1.5~5m 이후부터 설치하며 여러개의 디자인 패널을 설치할 경우 규칙성을 나타낼 수 있도록 배치한다.
- 보행 및 운전자의 시야를 방해하거나 처마장식 등 도시미관을 저해하는 장식적인 형태를 금한다.
- 한 개의 패널에는 한개의 상호 및 로고만 표시하고 다수의 이미지를 동시에 적용하는 것을 금한다.
- 역사·문화 지역에는 문화재를 활용하여 가설울타리를 제작하여 지역 홍보를 활성화한다.
- 자연친화적인 이미지를 활용하여 공사현장의 삭막한 분위기를 편안하고 안전한 분위기로 연출한다.
- 공사안내판 및 조감도의 형태는 직사각형 및 모서리가 둥근 사각형으로 디자인하고 사업개요(사업명, 위치, 사업기간, 규모 등), 비상연락망 내용을 기재한다.
- 분진망에는 문양 및 패턴을 지양하고 가림막에 문양, 패턴 등 디자인 적용 시 담당부서와 협의한다.





[그림 10] 공사장 가설울타리 설치규격

<공사개요 가이드라인>

구분	내용												
<p>사용규정</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 멀리서도 구별이 용이하고 쉽게 인식할 수 있도록 가독성과 판독성이 높은 원주시 권장 서체 또는 나눔고딕, 나눔고딕 Bold를 사용한다. - 공사 개요에는 저채도를 사용하고 강조색은 고채도 사용이 가능하다. 강조색은 전체 색채의 5~10%이내가 되도록 한다. - 공사 개요의 아랫부분에는 시공사의 기업 브랜드를 적용할 수 있으며 도표 대신 조감도 삽입이 가능하다. <p>- 저채도 : WCC077 / WCC078 / WC171 / WC172 / WC175 / WC176</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc;"></div> </div> <p>- 고채도 : WCC057 / WCC058 / WC071 / WC072 / WC073</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00;"></div> </div>												
<p>예시 이미지</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p style="text-align: center; background-color: #ffff00; margin: 0;">공사안내</p> <ul style="list-style-type: none"> · 공사명 : · 공사위치 : · 공사목적 : · 공사내용 : · 공사기간 : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">대지면적</td> <td style="width: 50%;">규모</td> </tr> <tr> <td>건축면적</td> <td>규모</td> </tr> <tr> <td>연면적</td> <td>용도</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> · 발주청 : · 시공사 : · 현장책임자 : </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p style="text-align: center; background-color: #ffff00; margin: 0;">공사안내</p> <ul style="list-style-type: none"> · 공사명 : · 공사위치 : · 공사목적 : · 공사내용 : · 공사기간 : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">대지면적</td> <td style="width: 50%;">규모</td> </tr> <tr> <td>건축면적</td> <td>규모</td> </tr> <tr> <td>연면적</td> <td>용도</td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> · 발주청 : · 시공사 : · 현장책임자 : </div> </div>	대지면적	규모	건축면적	규모	연면적	용도	대지면적	규모	건축면적	규모	연면적	용도
대지면적	규모												
건축면적	규모												
연면적	용도												
대지면적	규모												
건축면적	규모												
연면적	용도												

<공사조감도 및 기타>

구분	내용
<p>사용규정</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 멀리서도 구별이 용이하고 쉽게 인식할 수 있도록 가독성과 판독성이 높은 원주시 권장 서체 또는 나눔고딕, 나눔고딕 Bold를 사용한다. - 공사 안내에는 저채도를 사용하고 강조색은 고채도 사용이 가능하다. 강조색은 전체 색채의 5~10%이내가 되도록 한다. - 시민의 안전을 고려해 시인성이 높은 배경색 사용이 가능하다. <p>- 저채도 : WCC077 / WCC078 / WC171 / WC172 / WC175 / WC176</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #cccccc;"></div> </div> <p>- 고채도 : WCC057 / WCC058 / WC071 / WC072 / WC073</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #ffff00;"></div> </div>
<p>예시 이미지</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <div style="background-color: #ffff00; padding: 5px; width: 100px; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">공사안내</p> <p style="font-size: 8px; margin: 0;">공사를 시행함에 최대한 시민의 피해가 없도록 안전과 환경을 최우선으로 공사를 시행하겠습니다.</p> <p style="font-size: 8px; margin: 0;">공사명 : 공사기간 : 현장책임자 :</p> <p style="font-size: 8px; margin: 0; background-color: #cccccc; padding: 2px;">원주시장</p> </div> </div> <div style="text-align: center;">  <div style="background-color: #ffff00; padding: 5px; width: 100px; margin: 0 auto;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">공사안내</p> <p style="font-size: 8px; margin: 0;">공사를 시행함에 최대한 시민의 피해가 없도록 안전과 환경을 최우선으로 공사를 시행하겠습니다.</p> <p style="font-size: 8px; margin: 0;">공사명 : 공사기간 : 현장책임자 :</p> <p style="font-size: 8px; margin: 0; background-color: #cccccc; padding: 2px;">원주시장</p> </div> </div> </div>

■ 설치 및 배치

- ★ 전신주, 가로등 등 기존 가로시설물에 지장을 주지 않고 차량의 흐름에 방해가 되지 않는 곳에 배치한다.
 - 소음방지 및 안전관리를 위한 시설 외에 불필요한 시설은 설치를 금한다.
 - 보행권을 침해하는 위치에 설치하는 것을 금하며 필요한 수량만 설치하도록 한다.
 - 공사 출입구에는 공사명, 공사개요, 공사안내문 등 필요한 정보만 부착하도록 한다.
 - 설치 시 지자체 규칙에 따라 반드시 관련 부서와 사전협의를 통해 설치 여부를 결정한다.
 - 사인물은 직접 도료나 실사출력 등으로 표시하여야 하며, 내·외부에 야간조명설비를 설치하지 않는다.
 - 가설울타리에 설치되는 공공사인물, 시행사 로고, 시공사 및 감리회사 로고 사인물의 수량은 가설울타리의 총길이에 따른 기준에 맞추어 설치한다.

기준	100m 이하	500m 이하	1,000m 이하	1,000m 초과
공공사인물				
시행사 로고	종류당 1개	종류당 2개	종류당 3개	1,000m 마다 종류당 3개
시공사 및 감리회사 로고				

[표1]가설울타리 사인물 설치 기준

- 공사안내판 및 조감도는 20m 이상 도로변에는 가로 1.2m, 세로 1.8m 이상으로 설치하고 20m 미만 도로변에는 가로 0.9m, 세로 1.5m 이상으로 설치할 것을 권장한다.
- 공사안내판 및 조감도는 공사장의 주출입구 좌·우와 이동량이 많은 구간에 설치하여 공사를 안내하는 정보를 명확하게 인지할 수 있도록 한다.

■ 재질 및 색채

- 방음, 미세먼지 방지가 탁월한 재료를 사용하며 야간조명설비는 설치를 금한다.
- 변색 및 변형이 작고 쉽게 설치 및 해체할 수 있는 불연 재료로 계획한다.
- 유지관리가 용이한 RPP/STEEL 사용을 권장하며 친환경적인 소재를 접목하여 사용한다.
- 사인물은 직접 도료나 실사출력 등으로 표시하여야 하며, 전기사용은 금한다.
- 주변 환경과 조화될 수 있고 녹색 등 자연적인 색채로 계획하되 필요 시 기업 및 지역의 정체성을 나타낼 수 있는 강조색을 부분적으로 활용한다.
- 명도 4이하 채도 12이상의 저명도, 고채도의 색채는 권장하지 않으며 복잡한 패턴 또는 고채도의 슈퍼그래픽 색채 사용을 지양한다.
- 색채계획 및 서체계획 시 원주시 공공디자인 가이드라인에 제시된 가이드라인을 참고하여 적용한다.

