

건설공사장 안전점검 모범사례[2018년 상반기]

◎ 신림 ~ 봉천터널 도로건설공사(2공구) [1월 10일, 점검자 : 정달영, 박수엽]

○ 감전재해 예방에 관한 사항

- 터널공사에 사용하는 분전반 설치를 위해 공사진행에 따른 설치 위치를 미리계획하고 주변 여건을 고려한(배수상태, 지반상태등) 분전반 받침용 콘크리트를 타설 후 상부에 분전반을 견고하게 설치함으로써 감전사고 예방 및 분전반 사용 근로자들의 통로확보 및 안전한 사용 환경을 제공하고 있음.



◎ 올림픽대교 남단IC 연결램프 구조개선공사 [1월 16일, 점검자 : 정달영, 최영준]

○ 추락재해 예방에 관한 사항

- 안전난간이 자주 설치·해제되어야 하는 장소에 고리를 이용하여 개폐를 하도록 고안하여 안전난간의 기능과 작업의 효율성을 고려한 우수 사례.



◎ 서울제물포터널 민간투자사업(1공구) 건설공사 [1월 25일, 점검자 : 최영준]

○ 가설통로 안전에 관한 사항

- 복공판 상부에 작업구간과 보행자 통로를 명확히 구분한 우수사례



○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 현장에서 설치한 가설육교에 취객 등의 돌발행동으로 인한 추락사고 예방을 위하여 높이 2m 이상의 그물망을 설치하였고,
- 야간 보행시 시민 안전사고 예방을 위하여 LED 경광 표시등을 설치하였음.



◎ 서울서부간선지하도로 민간투자사업건설공사(2공구) [2월 7일, 점검자 : 윤원섭, 정진혁]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 수직갱 하부 인근 고압 수전반의 접근을 통제하기 위해 가시성을 높인 우수사례



◎ 서울 제물포터널 민간투자사업(1공구) 건설공사 [2월 8일, 점검자 : 전용현]

○ 품질관리에 관한 사항

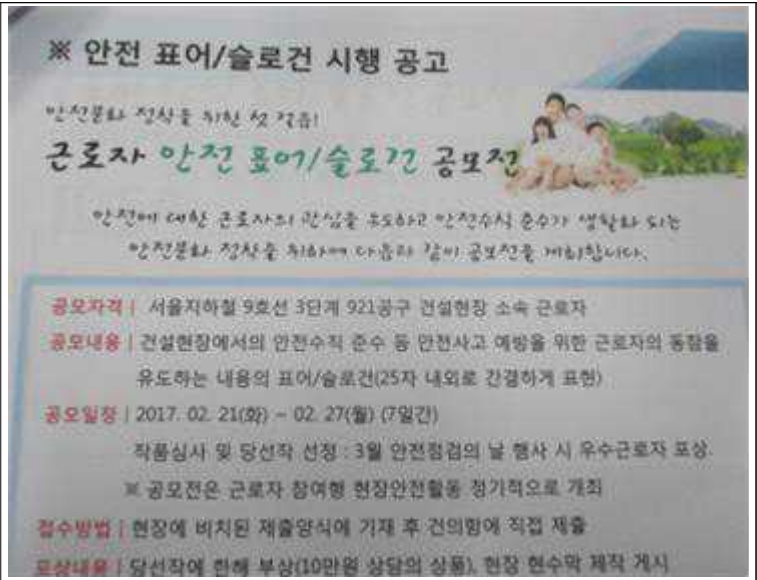
- 터널작업장은 별도의 골재가열기를 제작 사용함으로써 슛크리트의 동해 예방을 통해 품질확보에 기여함.



◎ 서울지하철 9호선 3단계 921공구 건설공사(T/K) [2월 21일, 점검자 : 최영준]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 921공구 건설현장 소속 근로자를 대상으로 분기별로 안전표어, 슬로건 공모전을 시행하여 당선작을 현수막으로 제작하여 현장에 게시하고 있음.
- 근로자 스스로가 안전에 관심을 갖고, 건설현장 안전문화 확산에 동참할 수 있는 모범사례.



◎ 신림선 도시철도 민간투자사업 건설공사(2공구) [2월 22일, 점검자 : 전용현]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 겨울철 추위에 장시간 노출되어 작업중인 신호수의 체온 유지를 위하여 별도 신호수대기소를 설치·운영함으로써 근로자의 한랭장애 예방은 물론 안전한 일터 구현에 이바지함.

※ 산업안전보건기준에 관한 규칙 제563조 (한랭장애 예방 조치)



◎ 서울 제물포터널 민간투자사업(2공구) 건설공사 [3월 15일, 점검자 : 전용현]

○ 화재·폭발 재해 예방에 관한 사항

- 용접·용단 작업 시 일반소화기는 무게가 있어 작업 위치에 따라 즉각 이동이 어려운 바, 이를 개선코자 휴대용소화기(300g)를 작업자에게 지급· 휴대토록 조치함으로써 화재예방에 기여함.

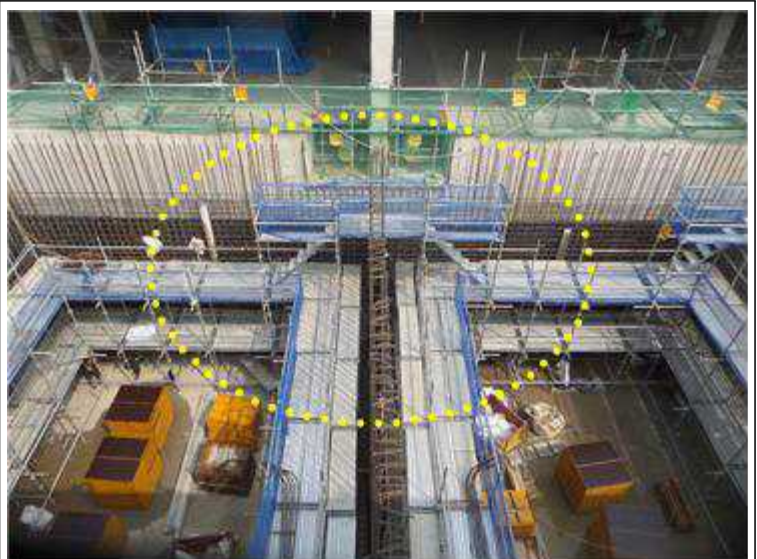
※ 건설안전 기본지침 P-49
(소방시설 설치 및 관리)



◎ 서남물재생센터 고도처리 및 시설현대화사업 [3월 27일, 점검자 : 정진혁]

○ 추락재해 예방에 관한 사항

- 벽체철근 조립구간 전체에 시스템 비계로 작업대를 만들고 스팬 사이 이동은 워킹타워를 개설하여 배근 위치 상향과 동시에 시스템 비계를 추가 조립하고 워킹타워도 상향되는 방식으로 체계적이고 안전한 방식으로 작업대를 운영하는 우수사례



○ 품질관리에 관한 사항

- 구조물 이음부에 시공되는 신축이음은 최상단 슬래브에서 방수재 및 마감재 타설전까진 외부로 노출되어 장비 운행 등으로 인해 틈새로 이물질이 유입되거나 훼손되는 경우가 많이 발생하게 되는데 이를 방지하기 위해 임시로 합판을 고정 설치하여 보호한 우수사례



◎ 울곡로(창경궁앞) 도로구조 개선사업 [4월 2일, 점검자 : 윤원섭, 홍민철]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 창경궁측 구조물터파기 슛크리트 사면에 설치된 계측기의 계측 및 점검자의 안전한 통행을 위해 비계를 조립하는 방법으로 점검통로를 우수하게 설치함



◎ 동부간선도로 확장공사(2공구) [4월 5일, 점검자 : 최영준]

○ 기타 안전관리에 관한사항

- 차선감소, 차량 통행속도가 불규칙적인 현장 여건을 반영하여 공사구간 시점부와 종점부에 대형 LED 공사 안내판을 설치하여 주,야간 운전자들이 사전에 공사구간임을 충분히 인지할 수 있도록 조치함.



◎ 서울 제물포터널 민간투자사업(1공구) 건설공사 [4월 9일, 점검자 : 정달영, 최영준]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

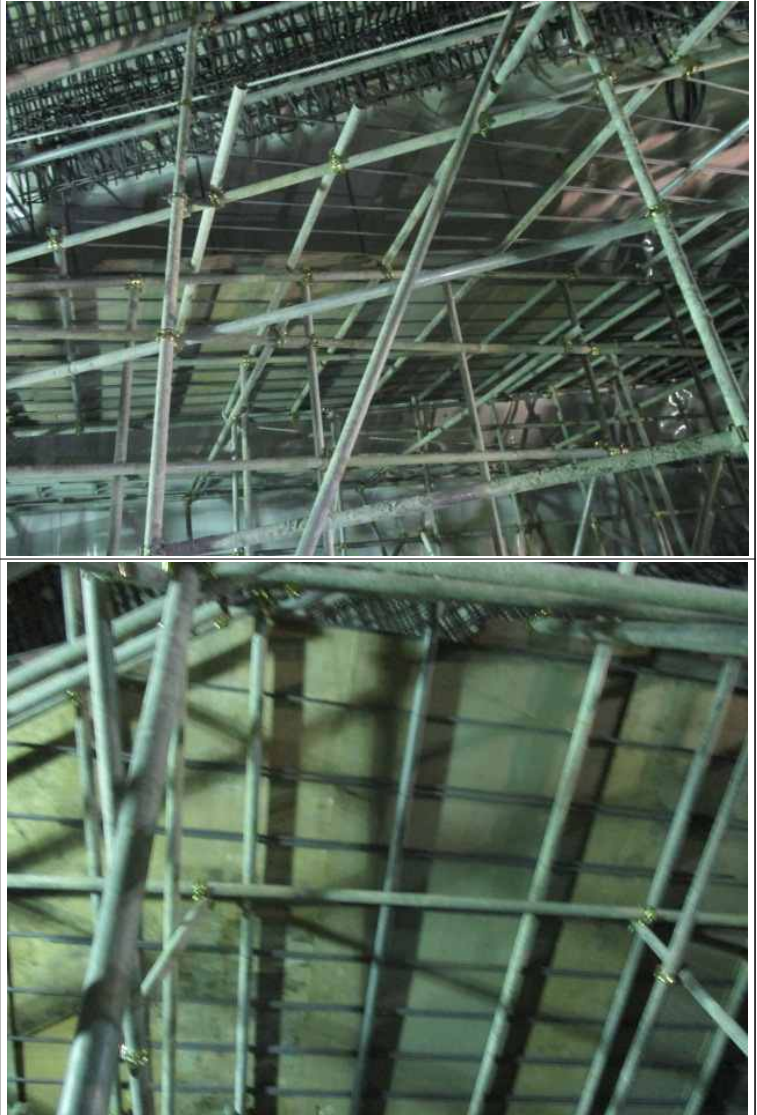
- 공기정화시설 작업장의 분진관리를 위해 스프링클러를 설치하여 분진억제 및 미세먼지 저감조치 우수사례



◎ 신림~봉천터널 도로건설공사(2공구) [4월 9일, 점검자 : 함창록, 홍민철]

○ 추락재해 예방에 관한 사항

- 기성 발판으로 작업발판 설치가 곤란한 횡경 철근조립 구간에 견고하고 연속된 발판을 설치하기 비계를 조립하고 그 위에 철근을 일정간격으로 조립하고 합판을 형상에 맞게 설치하는 방법으로 작업발판을 설치하여 근로자 추락 방지를 위해 세밀하게 고려한 노력이 돋보임



◎ 서부간선지하도로 민간투자사업건설공사(2공구) [4월16일, 점검자 : 정달영, 전용현]

○ 보건관리에 관한 사항

- 터널 막장부에 집진기를 설치 가동함으로써 발파 및 작업차량에서 발생한 먼지를 제거하여 근로자에게 쾌적한 작업환경을 제공하고 있음.



◎ 올림픽대로~여의도간 진입램프 설치공사 [4월17일, 점검자 : 윤원섭, 전용현]

○ 가설통로 안전 관한 사항

- U-Type 옹벽 및 라멘교 작업장의 공사용 가도에 골재포장을 실시하여 건설기계의 침하방지 및 쾌적한 작업환경을 조성함.



◎ 올림픽대교 남단IC 연결램프 구조개선공사 [4월20일, 점검자 : 윤원섭, 정진혁]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 본 현장은 교각의 개수가 많고 동시에 작업이 진행되고 있어 사고 발생시 신속하게 찾아가지 힘든 상황이나 현장에서 가시성이 우수하게 교각명을 표기한 우수사례



◎ 서울제물포터널 민간투자사업(2공구) 건설공사 [4월24일, 점검자 : 정진혁, 박수엽]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 카, 대인 리프트가 설치된 수직구에서 본선으로 이어지는 구간에서 터널 종단도와 작업위치를 표시하여 신속한 재해 대비를 위해 노력한 모범사례



◎ 신림~봉천터널 도로건설공사(1공구) [5월 8일, 점검자 : 정달영, 홍민철]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 공사장 내에 스피링쿨러를 설치하고 주기적으로 분사하여 비산먼지 방지를 위해 노력하고 있음

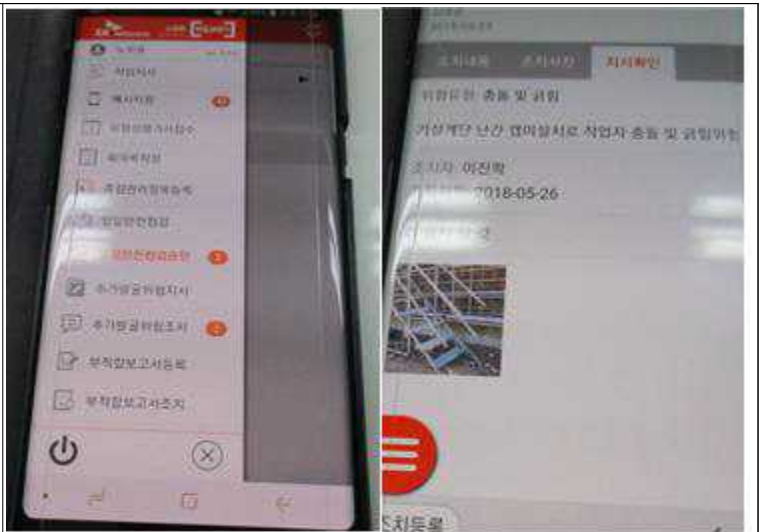


◎ 올림픽대교 남단IC 연결램프 구조개선공사 [5월24일, 점검자 : 정진혁, 박상종]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 스마트 앱을 통해 협력업체의 위험성평가를 일일보고 받아 현장소장이 이를 확인 및 승인하고, 협력업체 별로 위험성평가 및 조치에 대한 평가를 수행하여 우수업체에 포상도 지급하는 위험성평가 수행 우수사례

※ 산업안전보건법 제41조의2(위험성평가)



◎ 성산대교 복단 성능개선공사 [6월5일, 점검자 : 홍민철]



○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 작업장의 정리 정돈 상태가 우수하고,
- 주기적으로 살수차를 가동하여 분진 발생을 최소화 하고 있으며,
- 공사 차량이 통행하는 부분에 전선의 훼손을 막기 위하여 덮개를 설치하는 등 공사장을 쾌적하게 관리하고 있음



◎ 남부순환로(개봉1동사거리주변)평탄화공사 [6월8일, 점검자 : 홍민철]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

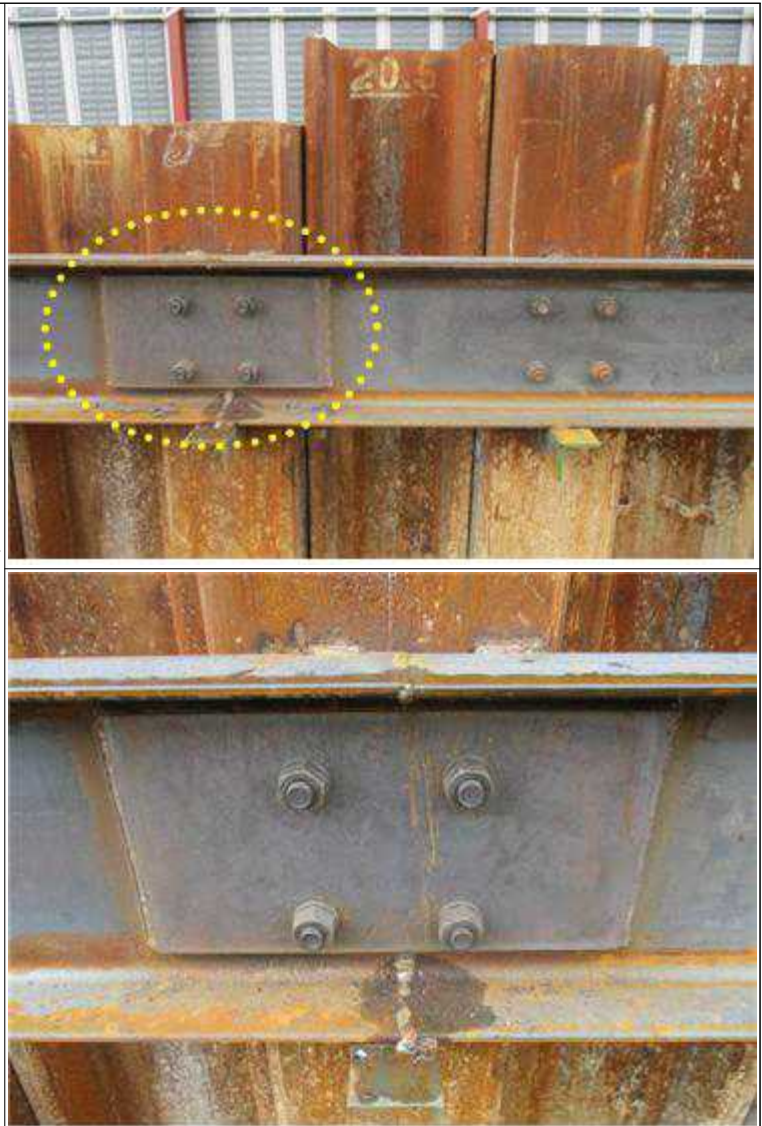
- 교대 터파기 작업구간에 토사 유실을 막기 위하여 전체적으로 콘크리트를 타설하고 근로자가 안전하게 통행할 통로를 우수하게 설치하였음



◎ 서부간선지하도로 민간투자사업(1공구) [6월11일, 점검자 : 윤원섭, 홍민철]

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 설계상 C형강 이음부에 별도의 보강 없이 볼트로만 시공하는 것으로 되어 있으나, C형강 이음 연결부에 plate로 용접 보강하여 부재를 일체화 시킨후 볼트로 시공하여 이음부 안전을 확보하였음



◎ 신림~봉천터널 도로건설공사(2공구) [6월29일, 점검자 : 홍민철, 최영준]

◆ 모범사례

○ 기타 안전관리에 관한 사항

- 건설폐기물 임시적치장을 압록 박스를 이용하여 설치하였고 그 상부에 비산먼지 방지 및 쾌적한 현장 환경을 위하여 덮개를 설치하였음

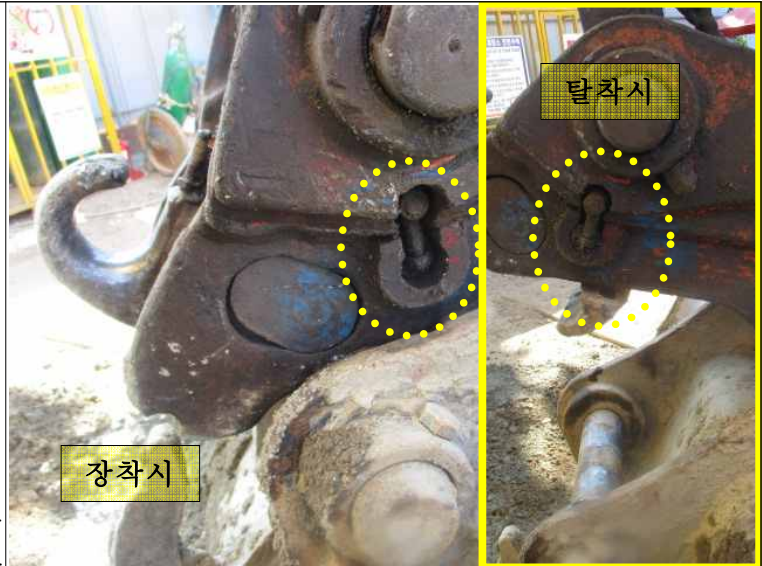


◎ 강남순환도시고속도로 건설(4공구) [7월7일, 점검자 : 정달영]

◆ 모범사례

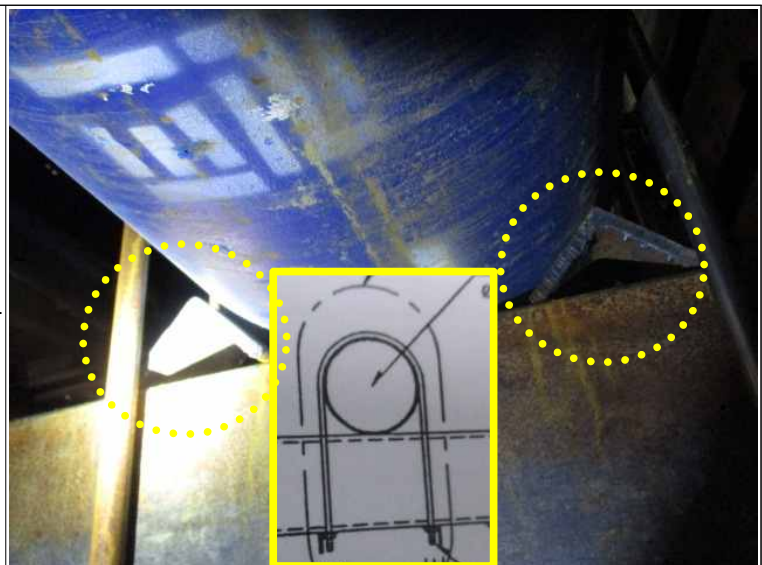
○ 건설기계 안전에 관한 사항

- 굴삭기의 안전핀을 자동탈착되는 장치를 사용하여 버킷 등의 탈락에 의한 낙하재해를 사전에 예방하고 있음.



○ 흙막이가시설 안전에 관한 사항

- 원형버팀보의 횡방향 이동을 방지하기 위한 L형강을 추가로 설치하였음.



○ 기계기구 안전에 관한 사항

- 용접기를 안전하게 보관하기 위한 거치대를 제작하여 기계기구를 깨끗하게 관리함.



○ 감전 재해예방에 관한 사항

- 분전함 관리자의 보호구를 분전함마다 보관함을 상부에 만들고 절연장갑을 보관하여 분전함 조작시 보호구 미착용상태로 작업하지 않도록 하였음.

