1. 건설공사장 안전점검 검토의견서

☐ **공 사 명 :** 거여 12-1 장기전세아파트 건설공사.

☐ **점검일시 :** 2017. 11. 14

☐ **점 검 자 :** (소속) (성명) 박태원 (서명해기)

분 야	검 토 의 견
1. 옥상	옥상난간 높이 (H:1.2m) 확보여부 확인요함. , (경사난간부분)
2. 지하층	가연물 및 쓰레기 즉각반출 및 정리정돈, 겨울철 화재 발생방지 안전교육 철저
3. 전선	바닥 전선의 침수등으로 인한 누전등 사고가 발생치 않도록 전선 관리 철저.
4. 미장 미장. Sealing.	이질재 (콘크리트면 + 조적재면), (창호재와의 접체) 접합시 Sealing 등 설계도서에 미려한 미감이 되도록, 에너지손실방지 및 단열 확보 검토요함
5. 안전교육	근로자 안전모 착용 생활화. 안전교육 철저요함

2. 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ 공 사 명 : 성산대교 북단 성능개선 공사.

□ 점검일시 : 2017. 11. 24

□ 점 검 자 : (소속) (주)중앙종합안전 기술연구원. (성명) 조원구 (서명)

분 야	검 토 의 견
안전	1. 위험물 저장소 시건장치가 미시건됨 2. 임시계단 기둥주변 안전표식을 설치하여 차량 충돌을 방지하여야 함. 3. 가설교량 수상구간 벤트기둥 주변 추돌 방지 장치 필요 (검토요망됨). 4. 임시계단 NON SLIP 장치 설치 필요성 검토. 바닥판 천공구간 고드름 및 누수 방지 대책 필요
품질	1. 가설교량의 기초지지력(강 앙말뚝) 확인 시험이 모두 동재하시험으로만 적용되어 있어 신뢰도가 다소 낮으므로 일부 구간의 정재하시험 필요성 검토요망됨.

3. 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ 공 사 명 : 한강공원 나들목 공설공사

□ 점검일시 : 2017년 11월 17일

□ 점 검 자 : (소속)(주)공항종합안전기술연구원(성명) 조원구 (서명)

분 야	검 토 의 견
안전	1. 전기 분전반 시건되어 있지 않음 평상시에는 잠겨 있어야 함. 2. 공사차량 진출입 간판 전도부 보완요망. 3. 앵커 좌대 볼트 누락부위 시공 및 나사산 부족부위 보완요망, 토류판 파손부 보완요망 4. 방음벽 브레이싱 부재 지지불량 부위 보완. 5. 가설자재 정리요망.
품질	1. Con'c 벽체 표면 망상균열 및 수직균열부 균열관리 후 표면처리 및 주입보수 요망. 2. 상부 slab ~~누수 발생부 주입 보수 요망~~ 단부 방수처리 철저 요망. 3. 표면 백화 부위 표면처리 보수요망.

4. 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ 공 사 명 : 가남시청제주차동 철거팀사

□ 점검일시 : 2017. 11. 30

□ 점 검 자 : (소속) 한국구조물안전연구원 (성명) 이 복 영 (서명) 이복영

분 야	검 토 의 견
1.	문화재 발굴을 위해 굴착한 웅덩이에 대하여 추락 및 출입통제용 안전시설 보강이 필요함.
2.	문화재 발굴을 위해 파놓은 흙더미에 대하여 비산먼지저감 조치가 필요함.
3.	가설펜스 상단에 설치한 방진망의 재질 개선 및 훼손된 부분 보수조치 요함.
4.	폐콘크리트 절단 및 파쇄 작업시 시멘트분말의 비산을 저감하기 위한 살수장비 가동여부 확인 요함.
5.	라동 미철거 건물에 대한 출입통제 시설을 조속히 설치 요함.
6.	외부 펜스와 비계의 결속부분 미흡한 곳은 조속히 보강 요함.

5. 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ 공 사 명 : 천호대로 확상공사

□ 점검일시 : 2017. 11. 16 14:00

□ 점 검 자 : (소속) 한국구조물안전연구원 (성명) 이 복 영 (서명) 기준

분 야	검 토 의 견
	1. 보강토옹벽의 안전난간 지지기둥에 대한 흔들림 방지차원으로 고정상태 보강 요망. 2. 시점부 좌측 절토사면의 녹생토 유실부분 보수요망. 3. 시점부 U-Type구간의 벽체 균열 보수 요망. 4. 신축이음 실런트의 박리·손상부 보수 요망. 5. 조명시설 트레이 지지대의 변형부분에 대한 보강 조치 요망. 6. 흙막이가시설 구간의 산벽공에 대하여 레드맨 위치가 주동영역내에 존재할 수 있음을 고려하여 원지반 앵커와 연결 요함. 7. 토공 성토시 물고임 방지를 위해 배수경사를 유지하고 시방규정에 맞게 층다짐 요망. 8. 안전줄 지지대 불안. 해소요망

6. 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ 공 사 명 : 퇴계로 외 1개소 도로공간 재편성 공사.

□ 점검일시 : 2017. 11.

□ 점 검 자 : (소속) 도화 현두 (성명) 나 상호 (서명)

분 야	검 토 의 견
	○ 보도확장구간 (마무리 전 구간 명동역 주변) 에 블럭등 공사용 자재 보관시 휀스로 마무리 하여 정리정돈 및 보행자 불편요인 제거요함 ○ 대연각 빌딩앞 교통섬 주변 블럭포장 조속 마무리 요함. ○ 블럭포장 후 마감재 미설치 구간이 있어 산만해 보이니 조속 마무리 요함. ○ 현장여건이 통행인이 많은 명동주변으로서 보행인이 혼잡한 상태이므로 보행안전 도우미 등 배치로 통행불편요인 지속 조치요함.

7. 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ **공 사 명 :** 신길동 배불고장 철거공사

□ **점검일시 :** 2017. 11. 15

□ **점 검 자 :** (소속) 도화 엔지 (성명) 나 상호 (서명함).

분 야	검 토 의 견
	◦ 안전보건표지판 식별 할수 있도록 현장에 부착요망. ◦ 산소통 등은 위험물 보관소 내에 보관하고 시건장치 등 관리에 만전을 기하기 바람. ◦ 차량 통행이 빈번한 구역이므로 유도자 설치를 간결히 정비 요함. ◦ 향후 공용시 지하층 침하 방지를 위해 토사 되메우기 시 물다짐을 병행토록 하고 소형 다짐기를 충분히 활용하여 구조물 간의 다짐을 철저히 하도록 지도 요함.

8. 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ 공 사 명 : 내곡보금자리주택지구 건설공사

□ 점검일시 : 2017년 11월 16일.

□ 점 검 자 : (소속) 삼현엔지니어링 (성명) 유 승건 (서명)

분 야	검 토 의 견
안전	○ 택지조성공사의 현재 작업공정이 99% 완료되어. 건설공사와 관련된 특별한 문제가 없으나 지역주민 요청사항이 있어 소규모 보수.보완 공사를 시행하고 있음 — 소규모 보수.보완 공사를 시행하면서도 안전관리자 배치 및 교통안전시설등을 공정에 맞게 배치되어 문제는 없음. ※ 공사종료후 뒷정리 등을 잘 마무리될 수 있도록 관리 바랍니다 — 하천산책로 및 자전거도로 분리공사를 위해 철거된 보도블럭 및 기타 폐자재를 규정된 절차에 따라 처리하여 주시고 〈공사장 현장 정리는 양호한 편 되어〉 동절기 결빙등에 안전에 만전을 기하고 관리 바랍니다

9. 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ 공 사 명 : 길동 사거리 – 둔촌역 송배수관 정비공사

□ 점검일시 : 2017년 11월 16일.

□ 점 검 자 : (소속) 상현엔지니어링 (성명) 유상건 (서명) 상건

분 야	검 토 의 견
안전	○ 본 송배수관 정비공사는 상수관 ø700mm를 개량하는 공사로서 둔촌로 원활한 교통소통을 위하여 야간 작업으로 계획되었으며, 당일 굴착 상수관 부설후 포장공사는 서울시 동부도로관리사업소에서 포장공사를 시행하고 있어 공사장관리 상태는 양호하다. ○ 공사장 인접. 강동구청 하수 암거 부설 동시 시공할 경우 교통소통에 지장을 초래할 수 있으므로 사전공사와 관련 협의 시행 ○ 야간공사로 공사가 진행되므로 지장물 조사 등을 하여 안전사고가 없도록 조치 요망 ○ 야간공사시 교통안전을 위한 교통안전관리자를 배치하고 조명등 및 교통안내시설을 규정에 맞게 설치하여 안전사고 예방 조치를 하여야 함

한병찬 주무관 지하

10. 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ 공 사 명 : 대흥역 승강편의시설 설치공사.

□ 점검일시 : 2019. 11. 15(수)

□ 점 검 자 : (소속) 지학Eng (성명) 이 오형서명보형

분 야	검 토 의 견
토목	1. 벤토나이트 경칠후는 밀착시공으로 지수성을 증대시키기 바람. 2. 가림막 안전 fence 미설치 구간 설치 요망 (안전사고 방지). 3. 보도 block 미설치 구간 보행의 안전을 위해 합판 설치 요망. 4. 건설용 자재, 건설폐기물 등은 조속히 처리 요망.
건축	1. Elevator (2기) 주변 출입문 이음부 매직 추가 요망.

11. 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ 공 사 명 : 강서수도사업소 청사증축 및 리모델링공사

□ 점검일시 : 2017. 11. 10

□ 점 검 자 : (소속) 지호Eng (성명) 이오형 (서명) 이오형

분 야	검 토 의 견
안전	1. 신설 정화조 (굴착고 = 2.45m) 본공사를 위한 굴착(터파기)은 4.5m × 15m × 2.45m로 비교적 소규모임. 이에 반해 별도의 흙막이 공법을 적용하지 않은 개착공법을 적용하였음. 이와 관련하여 가. 주변에 설치한 난간은 보강이 요망되며 나 미설치 구간은 추가 설치가 요망됨. 다 비탈면은 비닐덮기 시행으로 비탈면 안정성을 확보 바람. 라. 강우시 대비 집수정 설치 바람. 2. 건축물 1층에 위치한 설비창고(용접용 가스통 주변)에 소화기 비치 요망.

12. # 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ 공 사 명 : 운곡로 창경궁앞 도로구조 개선공사

□ 점검일시 : 2017. 11. 13

□ 점 검 자 : (소속) PJ 건설안전기술원 (성명) 정 성기 (서명)

분 야	검 토 의 견
화재예방	◦중점 (원남동사거리) 도로에 가로수 낙엽정리 (행인의 담배꽁초등이 화재로 연결될수 있음)
낙하재해	◦시점에 있는 소화기 교체 요망 ◦도로 법면위에 아스팔트 경계석 잔재물 정리시 낙하되어 도로에 떨어질 위험이 있으므로 주의요망
붕괴재해	◦전력구 철거시 전력구가 도로로 낙하되지 않도록 철저히 안전관리에 유의 요망
위험물관리	◦시점 자재 적재 장소에 있는 방수제 등을 위험물 저장고에 보관
흙막이	◦현재 관리상태는 적정하고 토류판 상태도 적정하나 계측외에 수시로 토류판 육안점검 요망

13. 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ 공 사 명 : 정내교(구교) 내진보강 공사

□ 점검일시 : 2017. 11. 15

□ 점 검 자 : (소속) 피제이 건설안전기술원(성명) 정 성기 (서명)

분 야	검 토 의 견
감전재해 예방	이동식 발전기 정지 미실시 콘센트 접지선 단락 교체
화재예방	~~소화기~~ 발전기 주위에 소화기 비치
추락재해 예방	교각 출입구 ~~교~~에 휀스 설치 요망 교각위에서 작업자 안전대 착용 요망

14. # 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ **공 사 명 :** 체부동 생활문화센터 조성공사

□ **점검일시 :** 2017. 11. 21 . 화 (14:00 ~)

□ **점 검 자 :** (소속) 이 명 건 설 (성명) 김 성 수 (서명)

분 야	검 토 의 견
안전관리	1. 내부 리모델링 작업으로 인하여 전체 작업자가 안전모와 안전화 미착용 → 실내작업이라 할지라도 천장작업 등으로 인하여 낙하물 위험요소가 너무 많으므로 반드시 착용바람 2. 산소 (LPG) 용접세트 소화기 미비치 → 근접한 거리에 상시 소화기 비치 3. 고소작업용 이동식 알루미늄 사다리에 전도방지장치 미부착한 상태에서 작업 → 전도방지장치가 설치된 사다리로 교체바람 4. 앵글절단기 작업시 불꽃비산방지막 미설치하고 작업. → 불꽃비산으로 화재위험이 높으므로 반드시 설치후 작업할 것 5. 외부 임시배전반에 누전장치 미부착한 상태에서 사용중 → 현장소장 관리하에 누전장치 설치할 것 6. 공사안내 입간판 미설치 → 준공검사시 까지 필히 비치바람 7. 실내 임시 난방용 스토브 (석유) 주위에 인화물질 방치 및 소화기 없음 → 인화물질은 3m 이상 이격거리 유지하고 소화기 비치바람 8. 외부 비계에 난간설치기준 미준수 (중간 난간없음) → 외부비계 전 구간에 중간난간 설치 9. 외부 비계의 안전발판 설치불량 → 추락재해가 없도록 위험부위에 발판 추가 설치. 끝.

15. 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ **공 사 명 :** 창신동 앵커시설 건립공사

□ **점검일시 :** 2017. 11. 22. 수

□ **점 검 자 :** (소속) 이 명 건 설 (성명) 김 성 수 (서명) K.S.S

분 야	검 토 의 견
자재관리	1. 철근자재관리 불량. (사급자재) ◦ 바닥 괴임목, 흙기방지 비닐 보호막 미설치 (덮개)
안전관리	2. 가설 임시전기분전판에 시건장치 미설치 ◦ 현장소장 관리하에 시건관리가 필요함 3. 경사면에 설치된 외부비계에 안전난간, 안전발판, 수직추락방지망 미설치 ◦ 현재 목재 (10×10cm)를 이용하여 안전발판으로 사용. 4. 2층 바닥스라브와 계단부에 안전난간 미설치 (전 구간) ◦ 건물스라브 사면이 개방되어 추락재해 위험이 높음 5. 현장입구 폐기물 (잔재물) 방치 및 정리정돈 불량. 6. 건물내부 안전통로 미확보 7. 1층에 설치된 동바리 상부결속강재 높이가 작업자 눈높이에 설치되어 작업자 머리 충돌 위험이 매우 높음 ◦ 양생기간 고려하여 상부결속 강재 해체바람 8. 한파로 인하여 작업자가 목재를 불태워 보온한 흔적이 남아있음. 현장내 목재를 불태우는 행위는 관련법에 의해 처벌을 받으므로 절대금지할 것
기 타	9. 전체적으로 현장의 정리정돈 상태가 지극히 불량하므로 작업 전과 작업 후 현장의 정리정돈을 일상화시키기 바람. 10. 화재예방용 적정 소화기 수량을 비치바람. 11. 품질관련 서류 (점검표 6, 7, 8 항목)는 상시 현장에 비치바람 12. 일일안전점검일지 (체크리스트)를 작성하여 비치바람 - 끝 -

16. 건설공사장 안전점검 검토의견서

□ 공 사 명 : 도시고속도로연결도로(정릉길) 설치공사

□ 점검일시 : 17. 11. 24.

□ 점 검 자 : (소속) 동우기술단 (성명) 김 영환(서명)

분 야	검 토 의 견
총 괄	○ 구조물공사 및 도로포장 공사 완료하고 방음벽, 안전표지 설치 공사 진행 중. ○ 방음벽 설치시 구조물 접속부 틈새 발생 되지 않도록 정밀재단 및 실리콘 충진 유의시공요망. 일부 균열 발생 방음판 교체요. ○ 차량유도 PE 방호벽 설치구간 대체로 양호하나. 전기 지속 순찰 점검관리하여 교통원활도모. ○ 공사 마무리 단계로 준공전 일제 점검하여 차량소통, 주민이용불편 사항 없도록 조치요망.

17.

건설공사장 안전점검 검토의견서

☐ 공 사 명 : 가락시장 가공처리장 지하부 철거면사

☐ 점검일시 : 2017. 11. 21. 14:00

☐ 점 검 자 : (소속) 동부엔지니어링 (성명) 김 구환 ~~[illegible]~~ 구환

분 야	검 토 의 견
시공	○ 비산먼지 저감을 위한 고압살수시행 (상수도연결 + 고압 pump) ○ 인근공사장과 구분조치. ○ Asphalt부 맨홀위로 중장비 통행금지