

건설공사 안전관리계획서 작성요령

- 총괄안전관리 계획서(건설기술관리법에 의거) -

개재 목차

제1장 공사 개요

제2장 건설공사의 안전관리 조직

제3장 공정별 안전점검 계획

제4장 공사장 및 주변 안전관리계획

제5장 통행안전시설 및 교통소통계획

제6장 안전관리비 집행계획

제7장 안전교육계획

제8장 비상시 긴급조치계획

안전관리계획서는 총괄 안전관리계획서와 공종별 안전관리계획서로 구분되며 이번 달부터는 총괄안전관리계획서의 작성요령에 대해서 소개하고자 한다. 여기에 소개되는 작성요령은 건설교통부 제정 『건설공사 안전관리계획서 작성지침(이하 '작성지침'이라함)』을 기본으로 작성하였으며, 실제 작성실무를 추가하였다.

건설업자 또는 주택건설 등록업자는 안전관리계획서를 당해 건설공사의 공사감독자 또는 감리원에게 제출하여 확인 신청을 한다. 단, 공사감독자 또는 감리원이 없는 민간건설공사의 경우에는 민간건설업자가 당해 건설공사를 인·허가 또는 승인한 행정기관의 장에게 확인 신청을 하며 2부 제출을 원칙으로 하고, 공사감독자 또는 감리원의 요청에 따라 추가할 수 있다. 또한 안전관리계획서 확인결과 통지기한은 접수 후 10일 이내로

한다(작성지침). 안전관리계획서를 작성시 총괄 안전관리계획서 작성에 앞서 안전관리계획서 확인신청서(별지 제1호 서식, 작성예 참조)를 작성하여 당해 건설공사의 공사감독자 또는 감리원에게 제출해야 한다.(감독자, 감리자의 요구에 따라 제출자가 바뀌는 경우도 있다.)

【별지 제1호 서식】작성예

| 건설공사 안전관리계획서 확인 신청서 | | | 처리 기간 10 일 |
|--|------------------------|--------|------------------|
| 신청명칭(상호) | 00건설(주) | 전화번호 | 031)000-0000 |
| 신청인 성명 (현장대리인) | 홍길동 | 주민등록번호 | 500000-000000 |
| 사무소 소재지 | 경기도 00시 00동 1번지(본사사무소) | | |
| 공사명 | 00 도로 확장및 포장공사 | | |
| 현장소재지 | 강원도 강릉시 00동 ~ 00면 | | |
| 공사기간 | 착공예정일 2002. 1. 1 | 준공예정일 | 2005. 12. 30 |
| 공사금액 | ₩ 12,000,000,000원 | | |
| 확인신청내용 | 안전관리 계획서(총괄, 공종별) | | |
| 건설기술관리법 시행령 제46조의2에 의거 건설공사 안전관리 계획서의 확인을 신청합니다. | | | |
| 2002년 월 일 | | | |
| 신청인 홍길동(인) (현장소장, 대리인) | | | |
| 00 공사 감리단장 귀 하 | | | |
| * 구비서류 : 건설공사 총괄, 공종별 안전관리계획서 각 2부 | | | |

* 총괄과 공종별 안전관리계획서를 별도로 제출 가능

제1장 공사 개요

이 장은 공사 개요서 서식 작성과 도면의 발체 및 조사자료를 정리하여 삽입하면 되는 부분이다.

1.1 공사 개요서

별지 제4호 서식(작성예 참조)에 따라 공사업, 발주자, 설계자, 시공자, 감리자, 공사 개요 등을 명확히 기재한다.

1.2 위치도 및 지적도

공사현장의 정확한 위치 및 부지경계를 나타낼 수 있는 축척 1/25000의 위치도와 1/1200의 지적도를 첨부한다. (상기 축척은 예시이기 때문에 도면이 없을 때는 적정 축척의 도면 사용가능하며 필요시 감리·감독자와 협의요함)

1.3 전체 공정표

전체 공정의 흐름이나 선후 관계 등을 파악할 수 있도록 작성된 네트워크 공정표와 주요 공종별 계획공정표를 첨부한다. (상세 작성된 전체 공정표 첨부)

1.4 공사설계 도면 및 서류

평면도, 단면도, 측면도 등 시공하고자 하는 구조물의 전체 개요를 나타내는 도면 및 서류를 첨부한다. 단, 각종 서류, 도면 등의 자료들 중 발주자, 인·허가 승인기관 등에 사전 제출한 경우는 제외할 수 있다. (공사내용을 이해 할 수 있는 대표적인 도면을 발체하여 첨부)

1.5 공사장 주변현황 및 주변의 관계를

나타내는 도면
공사장 주변의 인접구조물, 민가, 사용가축 등의

【별지 제4호 서식】 작성예

| 공사 개요서 | | | |
|---|---------------------------|---------|-----------------|
| 공사명 | 00 도로 확장 및 포장공사 | | |
| 공사현장 위치 | 강원도 강릉시 00동~00면 | 전화번호 | 031)000-0000 |
| 공사기간 | 2002. 1. 1 ~ 2005. 12. 30 | 공사금액 | ₩12,000,000,000 |
| 발주자 | 명칭 (상호) | 00도 | 전화번호 |
| | 성명 (대표자) | 000 | 주민등록번호 |
| | 주소 | | |
| 설계자 | 명칭 (상호) | 00엔지니어링 | 전화번호 |
| | 성명 (대표자) | 000 | 주민등록번호 |
| | 주소 | | |
| 감리자 | 명칭 (상호) | 00엔지니어링 | 전화번호 |
| | 성명 (대표자) | 000 | 주민등록번호 |
| | 주소 | | |
| 시공자 | 명칭 (상호) | 00건설(주) | 전화번호 |
| | 성명 (대표자) | 000 | 주민등록번호 |
| | 주소 | | |
| <p>▶ 공사 개요</p> <p>1. 총 연장 : L=3,561 m, B= 6.5m ~ 35m</p> <p>2. 토 공 : 흙깎기- 토사 ; 9,322 m³, 흙쌓기- 노상 ; 65,801 m³, 노체 ; 536,549 m³, 비다짐 ; 24,305 m³ 순성토- 695,045 m³</p> <p>3. 구조물공 : STEEL BOX (B=22.90m) ; 50m R.C SLAB (B=13.90m) ; 60m R.C SLAB (B=7.40m) ; 45m STEEL BOX (B=16.50m) ; 130m 양거 (4.5 × 4.5) ; 204m 양거 (4.0 × 1.5) ; 93m</p> <p>4. 포장공 : 표층 (t=8cm) ; 42a, (t=5cm) ; 720a, (t=6cm) ; 720a 기층 (t=14cm) ; 561a 보조기층 (t=35cm) ; 41,925 m³ 외</p> <p>5. 보강토공 : 보강토 옹벽 ; 3,279 m³</p> <p>6. 배수공, 부대공</p> | | | |

규모, 위치를 표시한 도면을 첨부한다. (실시설계 종합보고서 및 지장물 조사 자료 활용)

건설 관련 실무

제2장 건설공사의 안전관리조직

이 장은 본문 2.1의 내용 삽입 및 안전관리조직도 작성, 안전관리관계자 선임계, 재직증명서, 자격증 사본 또는 경력증명서, 이력서를 첨부하는 부분이다.

21 건설공사의 안전관리조직 구성의 원칙

2.1.1 건설공사의 안전관리조직의 역할

- (1) 안전관리조직의 기본 역할
 - ① 시공중인 구축물 등 공사장 및 공사장 주변의 안전확보
 - ② 안전관리계획서에 따른 안전시공 여부 확인
 - ③ 안전교육 실시
- (2) 안전사고 예방 및 긴급조치
 - ① 제반 위험요소의 제거
 - ② 비상사태시 응급조치 및 복구

2.1.2 안전관리조직의 형태

- (1) 건설공사에 있어서의 안전관리조직은 종적·횡적으로 원활하고 신속하게 업무전달이 이루어지고 상호협조가 용이한 형태로 구성한다.
- (2) 안전관리조직에는 당해 공사현장의 임·

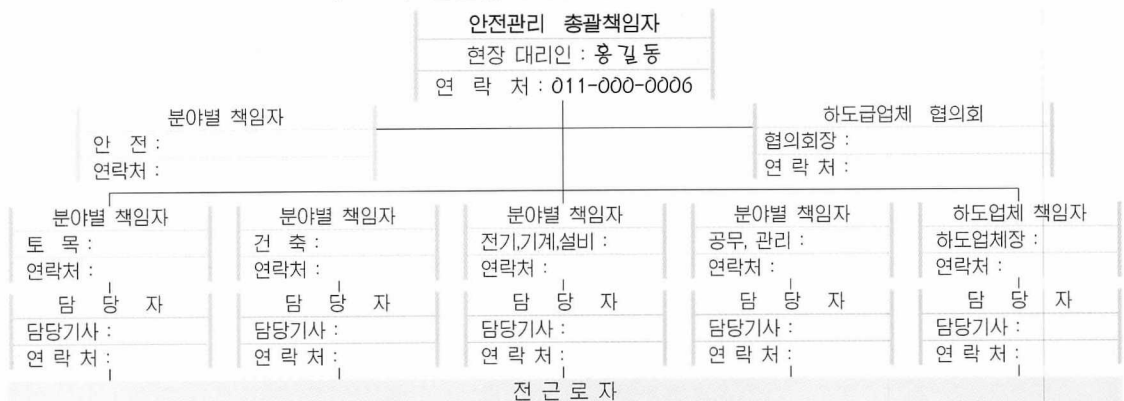
직원과 근로자 및 하도급 업체의 임·직원과 근로자를 모두 포함시켜야한다.

- (3) 안전관리업무의 수행을 위한 조직은 표 2.1과 같이 안전관리 총괄책임자, 분야별 안전관리 책임자, 안전관리 담당자 등으로 구성한다.
- (4) 기타 공사의 특성이나 필요에 따라 하도급업체 협의회 등의 조직을 설치하여 운영할 수 있다.

2.1.3 안전관리조직의 직무(건설기술관리법 시행령 제46조의 6, 2001. 7.30 개정)


- (1) 안전관리 총괄책임자의 직무범위
 - ① 안전관리계획서의 작성 및 제출
 - ② 안전관리관계자의 업무분담 및 직무분담
 - ③ 안전사고의 발생우려가 있거나 안전사고가 발생한 경우 비상동원 및 응급조치
 - ④ 안전관리비의 집행 및 확인
 - ⑤ 수급인 및 하수급인으로 구성된 협의체의 운영
 - ⑥ 안전관리에 필요한 시설 및 장비 등의 지원
 - ⑦ 안전교육의 지휘·감독

〈표 2.1〉 건설공사의 안전관리 조직표(예시)



- ⑧ 자체안전점검의 실시 및 점검결과의 조치에 대한 지휘·감독
- (2) 분야별 안전관리책임자의 직무범위
 - ① 공사별 안전관리 및 안전관리계획서의 검토·이행
 - ② 각종 자재 등의 적격품 사용여부 확인
 - ③ 자체 안전점검의 실시 확인 및 점검결과의 조치
 - ④ 건설공사의 현장에서 발생한 안전사고의 보고
 - ⑤ 안전교육 실시
 - ⑥ 작업진행상황의 관찰 및 지도
- (3) 안전관리 담당자의 직무범위
 - ① 분야별 안전관리책임자의 직무보조
 - ② 자체안전점검 실시
 - ③ 안전교육 실시
- (4) 수급인 및 하수급인 협의체
 - ① 수급인 및 하수급인의 대표로 구성하며, 매월 1회이상 회의를 개최한다.
 - ② 안전관리계획의 이행에 관한 사항과 안전사고 발생시 대책 등에 관한 사항을 협의한다.

22 안전관리 관계자 선임에 관한 서류

- (1) 안전관리 관계자 선임계(별지 제3호 서식)
- (2) 재직증명서
- (3) 자격증 사본 또는 경력증명서
- (4) 이력서
(선임계는 대표자의 날인을 요하며 가급적 관련서류를 첨부하여야 하며, 이력서는 협의시 생략가능) 

◎ 작성관련 문의를 아래로 연락주시기 바랍니다.
TEL) 02-860-7028 회원홍보실 오영수,
02-860-7131 건설안전국 유중현

【별지 제3호 서식】작성예

| 안전관리 관계자 선임계 | | | |
|--|-----------------------------|------------------------|----------------|
| 공사명 | 국도 00호선 도로확포장 현장 | | |
| 공사기간 | 착공일 2002년 1월 1일 | 준공예정일 2005년 12월 30일 | |
| 담당분야 | 안전관리 총괄책임자 | | |
| 선임기간 | 2002년 1월 1일 ~ 2005년 12월 30일 | | |
| 선임자 인적사항 | | | |
| 성명 | 홍길동 | 주민등록번호 | 500000-0000000 |
| 직책 | 현장소장 | | |
| 자격종목 및 등급 | 등록번호 | 등록년월일 | |
| 토목기사 | 8000000A | 1982. 11. 29 | |
| 위 사람을 상기 공사현장의 안전관리 총괄책임자로 선임합니다 2002년 1월 일 명 칭 (상 호) : 00건설(주) 성 명 (대표자) : 0 0 0 (인) | | | |

【별지 제3호 서식】작성예

| 안전관리 관계자 선임계 | | | |
|--|-----------------------------|------------------------|----------------|
| 공사명 | 국도 00호선 도로확포장 현장 | | |
| 공사기간 | 착공일 2002년 1월 1일 | 준공예정일 2005년 12월 30일 | |
| 담당분야 | 안 전 | | |
| 선임기간 | 2002년 1월 1일 ~ 2005년 12월 30일 | | |
| 선임자 인적사항 | | | |
| 성명 | 김 0 0 | 주민등록번호 | 600009-0000000 |
| 직책 | 과장 | | |
| 자격종목 및 등급 | 등록번호 | 등록년월일 | |
| 건설안전기사 | 9000000A | 1990. 11. 29 | |
| 위 사람을 상기 공사현장의 분야별 안전관리 책임자로 선임합니다 2002년 1월 일 명 칭 (상 호) : 00건설(주) 성 명 (대표자) : 0 0 0 (인) | | | |