

## 건설업관리지침

건설교통부는 지난 10월 26일 건설산업기본법이 지난 8월 6일 대통령령 제16512호로 개정됨에 따라 동 시행령에서 위임된 사항과 그 시행에 관하여 필요한 사항을 정하기 위한 건설업관리지침을 개정하고 곧바로 시행에 들어갔다.

### 제1장 목적

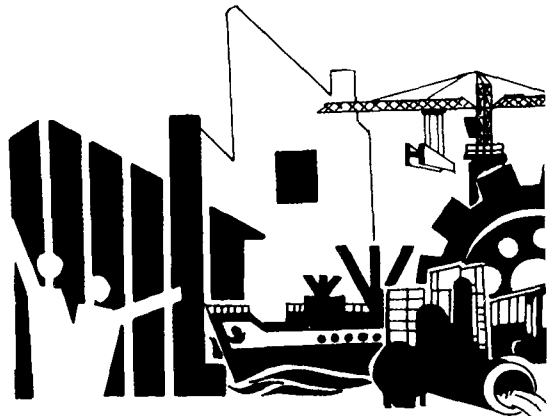
이 지침은 건설산업기본법 및 같은법 시행령과 같은법 시행규칙에 의한 건설업 관리에 있어서 공정성과 능률성을 도모하기 위하여 필요한 기준을 정함을 목적으로 한다. 다만, 건설산업기본법 위반자에 대한 제재기준에 대하여는 시도지사가 지역실정 등을 감안하여 따로 기준을 정할 수 있다.

### 제2장 국가기술자격법에 의한 관련종목의 기술자격 취득자의 범위

1. 시도지사가 전문건설업의 등록 및 감독업무를 수행함에 있어서 건설산업기본법 시행령 별표2 비고1 다목의 규정에 의하여 전문건설업의 등록기준으로 인정할 수 있는 국가기술자격법에 의한 관련종목의 기술자격 취득자의 범위는 별표에 의한다.

2. 이 지침 시행당시 종전의 건설업관리지침에 의하여 전문건설업의 등록기준으로 인정받은 기술자격취득자를 고용한 전문건설업자는 이 지침에 불구하고 당해 기술자격취득자가 교체될 때까지는 등록기준으로 인정한다.

3. 이 지침중 1998년 5월 9일 대통령령 제



15794호로 국가기술자격법 시행령이 개정되어 폐지된 기능사보에 대하여는 2001년 12월 31일 까지 이를 적용한다.

4. 이 지침 시행중 국가기술자격법령의 개정으로 명칭 등의 변경이 있거나 다른 법령에 특별한 규정이 있는 경우에는 당해 법령에서 정한 바에 따른다.

### 제3장 건설산업기본법 위반자에 대한 제재기준

(동 기준은 행정처분기관의 내부자료 이므로 생략함)

#### 부칙

이 지침은 1999년 10월 26일부터 시행한다.

**【별표】 국가기술자격법에 의한 관련종목의 기술자 취득자의 범위**

(건설산업기본법시행령 별표2 비고1다목 관련)

지면관계상 기술자격 취득자의 범위는 기계설비업 및 관련업종만 게재한다.

전문건설업종	분야	기술사	기능장	기사	산업기사	기능사	기능사보								
12. 기계설비공사업	기계		보일러			기계조립	다듬질								
						기계설계	기계제도								
						전산응용기계제도									
						공조냉동기계									
						보일러시공									
	금속	금속재료	용접	기계정비		보일러	보일러취급	전기용접							
							전기용접	가스용접							
							가스용접	특수용접							
							특수용접	기계정비							
							기계정비	일반판금							
화공 및 세라믹	위험물관리		판금제관		판금	일반판금	일반판금								
						타출판금									
						제관									
						배관	공업배관	공업배관							
						공업배관	건축배관								
전기	전기공사	전기공사	전기공사	전기공사	전기공사	전기공사	내선공사								
							외선공사								
							건축	건축일반시공		건축일반시공	건축일반시공	건축제도	전산응용건축제도		
														온수온돌	온수온돌
														온수온돌	구들온돌
구들온돌															
구들온돌															
안전관리	가스	가스	가스	가스	가스	가스	가스								

전문건설업종	분야	기술사	기능장	기사	산업기사	기능사	기능사보
13. 상·하수도설비공사업	기계		배관		배관설비	공업배관	공업배관
						건축배관	건축배관
						전기용접	전기용접

건설업관리지침

	토목		판금제관		제관	가스용접 특수용접 제관 굴삭기운전	가스용접 특수용접
	건축 광업 자원		건축목재시공		건축목공 골착	토목제도 측량 건설재료시험 콘크리트 거푸집 화약취급	콘크리트 거푸집 골착

전문건설업종	분야	기술사	기능장	기사	산업기사	기능사	기능사보
13. 철도궤도 공사업	기계		용접		용접	전기용접	전기용접
						가스용접	가스용접
						특수용접	특수용접
	토목				측량 및 지형 공간정보	측량	측량
	건축		건축일반시공		철도보선	보선	보선
						철골구조물	철골구조물

전문건설업종	분야	기술사	기능장	기사	산업기사	기능사	기능사보
24. 승강기설치 공사업	기계	기계제작		일반기계	생산기계 기계조립 생산자동화 기계설계	기계조립	다듬질
		기계공정		기계공정설계		기계제도 전산응용기계제도	

건설업관리지침

		설계 용접	용접	정밀측정 용접	정밀측정 용접	정밀측정 전기용접 가스용접 특수용접	전기용접 가스용접 특수용접
		금형	금형제작	프레스금형 설계 사출금형 설계	프레스금형 사출금형	프레스금형 사출금형	프레스금형
		산업기계	기계정비 판금제관		기계정비 판금 제관	기계정비 일반판금 타출판금 제관 철구조물	일반판금 철구조물
	전기	건축전기설비	전기공사	전기 전기공사	전기 전기공사	전기공사	내선공사 외선공사
	전자	전기응용 공업계측제어 전자응용	전기기기	공업계측제어	전기기기 공업계측제어	전기기기 공업계측제어	전기기기
	건축	전자기기 건축기계설비	전자기기	전자 건축설비	전자 건축설비	전자기기 건축제도 전산응용건축제도	전자기기
	산업용 신기계			승강기	승강기	승강기	

전문건설업종	분야	기술사	기능장	기사	산업기사	기능사	기능사보
25. 난방시공업 (제1종및제2종)	기계	공조냉동기계	보일러	공조냉동기계	공조냉동기계	공조냉동기계	
						보일러	보일러시공 보일러취급
				건설기계	건설기계	건설기계	-
	용접	용접	용접	용접	전기용접 가스용접 특수용접	전기용접 가스용접 특수용접	
건축	건축기계설비	배관	건축설비	배관설비	건축배관	건축배관	

	에너지			열관리	열관리	온수온돌	온수온돌 구들온돌
	전기	건축전기설비	전기공사	전기공사	전기공사	-	
	안전 관리	가스	가스	가스	가스	전기공사	내선공사 외선공사
						가스	가스

## 겨울철 건설안전관리는 이렇게

겨울철 건설현장의 대표적인 재해위험 요소는 동파 결빙 눈 하중에 의한 붕괴, 유입수 피해, 화재 등이다.

우선 굴착부분의 토류벽은 배면토사가 얼어 생긴 토압증대, 가설강재 수축 등으로 변형 붕괴가 우려되므로 가설재의 연결부 상태, 토류판 변형 및 뒷채움 상태를 확인하고 취약구간을 보강해야 한다. 노출된 상수관은 누수와 동파사고 방지를 위해 노출 구간을 보온 조치하고 분기점과 제수변 등 부분 누수위험이 있는 곳은 특수절연보강과 별도의 보온조치를 한다.

또 결빙되거나 적설된 비계, 철골, 작업발판 등은 승강금지 조치하고 가설통로 등의 미끄럼 방지 대책을 강구한다. 슬래브

거푸집 위는 적설을 방지하기 위해 과하중을 막아야 하며 굴착부는 유입수로 인한 결빙이 발생하지 않도록 고드름 등 낙하우려가 있는 것은 제거한다.

콘크리트 타설후 밀폐된 곳에서 열풍기, 갈탄난로 등을 사용하는 경우가 많은데 이는 매우 위험하므로 산소결핍 및 질식방지 조치가 필요하다. 특히

동절기에는 무엇보다 화재예방에 유의해야 하는데 가연성 및 인화성 물질은 별도의 장소에 보관하고 경고표지판을 부착해 밀폐된 용기에 저장한다.

밀폐된 장소에서는 가스가 체류하지 않도록 통풍 환기를 실시하고 방폭형 조명기구를 사용한다.

이밖에 화재사고 예방을 위해  
△ 인화물질 사용장소의 화기 사용 금지

△ 용접작업시 주변 인화물질 제거 및 석면포 등 불연성 물질로 차단후 작업

△ 작업장 내 소화기, 소방사 등 비치

△ 주 출입구외에 비상구 설치

△ 임의 제작 전기장판 사용 금지 등을 지켜야 한다.