

2024. 09. 25.

# 일 반 시 방 서

시설 관리 팀



금강대학교  
GEUMGANG UNIVERSITY

1. 본 공사는 설계도서 및 국토해양부 제정 다음 시방서의 해당조건에 의거 시공하여야 한다.
  - 1) 토목공사 일반 표준시방서
  - 2) 콘크리트 표준시방서
  - 3) 도로공사 표준시방서
  - 4) 조경공사 표준시방서
  - 5) 도로포장 설계 시공지침 (국토해양부)
2. 수급자는 공사 착수 전 공사수행 예정공정표를 제출하고 이에 따라 성실하게 이행하여야 한다.
3. 공사에 필요한 측량, 조명, 보안, 안전관리, 기타검사시험에 필요한 비용은 수급자가 부담한다.
4. 수급자는 착공과 동시에 안전관리 책임자를 선정하여 현장 내에 고정 배치하여 안전관리에 만전을 기하고 제반 표지를 감독의 지시에 따라 설치하여야 한다.
5. 현장 시공관리 요원 및 작업인부의 행위가 공사에 지장을 주거나 부적당하다고 판단 될 때, 감독은 수급자에게 교체를 요구 할 수 있으며, 수급자는 감독으로부터 교체요구가 있을 때에는 즉시 교체하여야 한다.
6. 공사가 설계도서 및 시방에 맞지 않을 때 또는 부적당하다고 지적 받았을 때 수급자 부담으로 이를 즉시 수정하여야 한다.
7. 재료의 검수, 기성 및 준공 검사 시에는 현장 대리인이 반드시 입회하여야 하며 검사에 필요한 제반기구 및 인원을 동원 적극 협조하여야 한다.
8. 수급자는 작업인원을 고용함에 있어 노동법 및 근로기준법에 명시된 해당조건을 준수하여야 한다.
9. 시행청은 각호에 해당하는 사항이 발생시에는 수급자에 대하여 필요하다고 인정되는 기간동안 공사의 일부 또는 전부의 시행중지를 명할 수 있다.
  - 가) 기상관계로 인하여 공사의 시행이 부적당하다고 판단될 때
  - 나) 공사에 종사하는 종업원의 안전을 위하여 필요하다고 판단될 때
  - 다) 천재지변으로 인하여 작업의 계속시행이 불가능할 때

라) 공사용 소요부지의 취득이 지연될 때

10. 수급자는 본 공사계획 구간에서 공사 시행에 발생하는 토량은 원상 복구토록 하여야 하며 이로 인해 발생하는 제반 사건 대하여는 수급자 부담으로 조치하여야 한다.

#### 11. 공 사 안 전 관 리

가) 공사 기간중 항상 안전관리에 유의하여 현장관리 할 것이며 재해방지에 최선의 노력을 경주하여야 한다.

나) 공사시공중 감독관 및 관리자의 허가없이 유수 또는 공정에 지장 및 불편을 주는 시공방법을 택해서는 안된다.

다) 공사 착공과 동시에 재해대책반을 편성 운영토록하여 천재시 가능한한 모든 대책을 강구하여야 하며 시공중의 재해에 대해서는 수급자 책임으로 한다.

라) 공사기간 중 현장안전관리 (안내표지, 안전표시 등) 불충분으로 인한 사고 발생시 모든 민형사상의 책임은 수급자 부담으로 한다.

#### 12. 공 정 관 리

현장대리인은 감독관의 지시에 따라 작업계획서를 제출하여 승인을 얻은후 작업을 하여야 하며, 매일의 작업일보 및 공사도를 집계 하여 공사 현황을 보고하여야 한다.

#### 13. 기술요원 확보

공사현장에는 현장대리인 외에 토목기술자를 충분히 배치하여 공사수행에 차질이 없어야 하며 현장대리인 및 주요기술원은 감독관의 사전 승인없이 현장을 이탈할 수 없다.

#### 14. 자 재 관 리

가) 본 공사용 주요 자재는 KS 규격품 사용을 원칙으로하고 감독관의 검사를 받은 후 시공하여야 하며 규격에 미달된 자재는 감독관의 지시에 따라 즉시 현장밖으로 반출하여야 한다.

나) 본 공사의 자재는 수급자 책임하에 관리 및 보관을 하여야 하며 감독관의 불출 지시에 따라 출고하여야 한다.

15. 수급자는 다음과 같은 사진을 촬영하여 사진대장 및 앨범에 첨부 (원판포함) 하여 제출하여야 한다.

그 부수 및 규격은 감독의 지시에 따른다.

가) 착 수 전 사 진 : 착공과 동시

나) 공사 진행 사진 : 수시 제출

다) 공사전연색사진 : 수시 제출

라) 공 사 사 진 첩 : 공사기록 사진

#### 16. 기 타

가) 기존 구조물 철거 등 공사로 인하여 발생하는 모든 발생품은 감독관의 지시에 따라 조치하여야 한다.

나) 표면에 노출되지 않은 지하에 매설된 각종시설은 손상되지 않도록 주의하여 작업시행하고 부주의로 인한 피해보상 등에 대하여는 수급자가 책임져야 한다.

2024. 09. 25.

# 특별시방서

시설관리팀



금강대학교  
GEUMGANG UNIVERSITY

## 1. 일반사항

### 가. 공사기간

본 공사는 다음의 경우에 한하여 발주기관장 승인을 받아 그 기간을 연장 할 수 있다.

- 1) 공사기간중 강우일수가 평균 강우일수보다 많을 때
- 2) 천재지변으로 인하여 작업이 불가능할 때
- 3) 발주기관의 지시에 의하여 작업이 중단되었을 때
- 4) 보상협회의 지연으로 공기연장이 불가피할 때
- 5) 기타 민원제기, 설계변경등으로 공사지연 등의 불가피한 사항이 발생되었을 때

### 나. 설계변경조건

본 공사는 다음과 같은 사항이 발생하였을 때 설계변경할 수 있다,.

- 1) 설계당시 조사불가능한 부분 및 조사후 변경된 사항에 대하여는 실제에 맞추어 변경
- 2) 시공결과 구조물 및 토공의 추정 암반선이 변경될 경우 실제에 맞추어 변경
- 3) 골재원 및 토취장, 사토장 등의 위치 및 운반거리가 변경될 경우
- 4) 유용토 운반거리등 각종 운반거리가 변경될 경우
- 5) 천재지변 등으로 인하여 설계변경이 불가피한 경우

### 다. 공사용 장비

수급자는 본 공사에 사용되는 다음 중기를 공사진척에 지장이 없도록 정비된 중기를 반입하여 공사감독의 점검을 받은후 사용하여야 하며, 투입된 장비는 감독자의 사전 승인없이 공사장외 반출할 수 없다. 단, 반입된 장비가 본 공사에 부적합하거나 교체요구가 있을 때에는 특별한 사유가 없는 한 즉시 교체하여야 한다.

## 라. 공사현장 관리

- 1) 공사의 시공에 수반하는 소음, 진동, 먼지, 수질오염, 유해가스 등의 환경오염 방지에 노력하여야 하며, 환경 및 위생에 관한 관계법령을 준수하여야 한다.
- 2) 공사장이나 그 주변에 있는 지상, 지하의 영구 또는 가설구조물에 대하여 지장을 주지 않도록 감독자와 협의 후 방호공 등의 필요한 조치를 하여야 한다.
- 3) 수급자는 공사시공중에 발생하는 호우, 폭설, 강풍, 수해 등의 천재를 최소한으로 방지하기 위하여 필요한 자재, 장비등 적절한 방재체제를 확립하여야 한다.
- 4) 공사현장에 일반의 출입을 금지시킬 필요가 있는 경우에는 감독자의 승인을 받아 그 구역에 적당한 울타리를 설치하고 동시에 출입금지의 표시를 설치하여야 한다.

마. 주요공사내용

품 명	규 격	단 위	수 량
원형계단	포천석 40mm	m <sup>2</sup>	103
원형철판	포천석30mm	m <sup>2</sup>	44
바닥	현무암 비규격 30mm	m <sup>2</sup>	210
청소방수		m <sup>2</sup>	357
기존계단	포천석	m <sup>2</sup>	360
보도블럭	60mm	m <sup>2</sup>	215
유리	강화유리12mm	장	12
인공흙		m <sup>3</sup>	10

바. 작업 방법 및 실시절차(습식공법)

- 1) 바닥, 보도블럭 및 계단시공: 시멘트, 모래의 배합비를 1:3인 몰탈을 판판하게 고름질하고, 그 위에 시멘트 페이스트를 2~3mm 두께로 흘리고 돌을 부착한다.
- 2) 시공 후 2~3일간 일체의 인원을 현장 담당원과 상의 후 통제한다.
- 3) 시공 후 2~3일간 양행 후 보온덮개 및 비닐등으로 현장의 협조 후 보양한다.
- 4) 현장 감독관과 상의 후 특이 사항이 없으면 줄눈은 3mm로 한다.
- 5) 줄눈 작업 후 발수제를 도포한다.



## 사.안전관리

### 가. 적용 범위

본 조항은 건설공사의 안전 및 보건에 관한 내용을 규정하며, 각 공사에 있어 다른 공사의 안전사항과 관련이 있는 사항에 대하여는 각기 당해 공사의 기재사항을 준용한다.

### 나. 공사현장 안전관리계획 수립

수급자는 공사착공과 동시에 안전관리조직, 안전관리계획, 안전관리 교육계획, 안전점검 방법, 안전관리비 사용계획 등을 작성하여 현장 감독에게 제출하고 현장에 비치하여야 한다.

### 다. 공사장내 안전사고 예방

산업안전보건법 제12조 및 동시행규칙 6조-10조 및 건설기술관리법 시행규칙 제43조에 의거 수급자는 안전사고 등이 일어나지 않도록 제반 안전간판 설치 및 안전수칙을 준수하여 안전관리를 철저히 기하여야 한다.

### 라. 안전장구 및 시설

공사기간중 항상 안전에 유의하여 현장을 관리하여야 하며, 안전장구 및 시설을 갖추어 재해방지에 최선의 노력을 하여야 한다.

### 마. 작업장의 순회점검

수급자는 안전보건 총괄책임자로 하여금 작업장을 매일 1회 이상 순회 점검을 하여 안전조치 및 시정 사항 등 점검결과를 기록 보존하여야 한다.