

(주)포스코건설 (주)동일기술공사	건설사업관리단 검토의견서	2019. 10.
공사명	월드컵대교 건설공사	
검토건명	월드컵대교 휴일(야간)작업 승인요청 검토보고(11월 1주차)	

□ 검토목적

월드컵대교 휴일(야간)작업 승인 요청건에 대하여 작업의 필요성과 휴일(야간) 근무 및 대가지급에 대하여 관련법에 의거 적정성 검토.

□ 검토근거

- ▶ 공사계약일반조건 제18조(휴일 및 야간작업)
(계약담당 공무원의 승인 없이 휴일 또는 야간작업을 할 수 없음)
- ▶ 서울특별시 도시기반시설본부 휴일작업 현장관리 개선방안(2013.11.14)

□ 검토내용

- ▶ 휴일작업 기간 : 2019년 11월 2일(토) ~ 11월 3일(일) (2일간)
- ▶ 야간작업 기간 : 2019년 11월 4일(월) ~ 11월 8일(금) (현장필요시 5일간)
- ▶ 휴일작업사유
 - 남단 Ramp-A 강교 가설을 위한 구조물작업 등 남단 IC 적기 착공을 통한 연차 공사 물량 소화 필요
 - 휴일작업 불가시 월간 약 8일(주2일, 월평균 4주)의 추가 공사일수 발생으로 해당 공정 지연발생 우려
- ▶ 야간작업사유
 - 남단 Ramp-F 현장타설말뚝 적기 시공을 통해 연차공사 물량소화 필요
- ▶ 휴일 및 야간작업 공종
 1. 인원투입 현황

일자	번호	계	작업위치	직종 및 인원		작업내용	비고
				직종	인원		
11월 2일 (토)	1	30명	북단IC 및 강교조립장	비계공 철근공	20명 10명	남단접속교 지조립 남단 R-A교 지조립 R-E교 거푸집 설치 R-D교 철근조립 R-E교 도장준비 등	주간

일자	번호	계	작업위치	직종 및 인원		작업내용	비고
				직종	인원		
11월 2일 (토)	2	15명	남단 R-A	심초공 철근공 일반공	7명 4명 4명	R-A교 P1, P2-1 육상부 심초 뒷채움 및 철근망 조립 교좌장치 설치	주간
	3	20명	남단IC	일반공 배관공 RCD공	15명 5명 5명	도수관로 및 가시설 설치 MP15 1단 콘크리트양생 MP17 토공 및 거푸집설치 남단 현장타설말뚝 시공	
11월 3일 (일)	1	30명	북단IC 및 강교조립장	비계공 철근공	20명 10명	남단접속교 지조립 남단 R-A교 지조립 R-E교 낙하물방지공 및 거푸집 설치 R-D교 철근조립	주간
	2	15명	남단 R-A	심초공 철근공 일반공	7명 4명 4명	R-A교 P1, P2-1 육상부 심초 뒷채움 및 철근망 조립 교좌장치 설치	
	3	20명	남단IC	일반공 배관공 RCD공	15명 5명 5명	도수관로 SBH판넬설치 및 관로부설, 용접 강남Ramp P1, A1 토공작업 MP17 토공 및 거푸집설치 남단 현장타설말뚝 시공	
11월 3일 ~ 8일 (월~금)	1	5명	공사7구역	RCD공	5명	남단 현장타설말뚝 RCD 굴착	야간

2. 장비투입 현황

일자	번호	계	작업위치	장비명 및 투입대수		작업내용	비고
				장비명	대수		
11월 2일 (토)	1	5대	북단IC 및 강교조립장	지게차 기중기 카고크레인	2대 2대 1대	낙하물방지공 설치 남단접속교 지조립	주간
	2	9대	남단 R-A	카고크레인 기중기 굴삭기 예인선 바지선	1대 3대 3대 1대 1대	자재 양중작업 심초 굴착작업 교좌장치 설치	
	3	9대	남단IC	굴삭기 크레인 RCD	5대 3대 1SET	가시설 굴착 토공정리, 자재운반 RCD굴착	
10월 3일 (일)	1	5대	북단IC 및 강교조립장	지게차 기중기 카고크레인	2대 2대 1대	낙하물방지공 설치 남단접속교 지조립	주간

일자	번호	계	작업위치	장비명 및 투입대수		작업내용	비고
				장비명	대수		
11월 3일 (일)	2	9대	남단 R-A	카고크레인 기중기 굴삭기 예인선 바지선	1대 3대 3대 1대 1대	자재 양중작업 심초 굴착작업 교좌장치 설치	주간
	3	9대	남단IC	굴삭기 크레인 RCD	5대 3대 1SET	가시설 굴착 토공정리, 자재운반 RCD굴착	
11월 3일 ~ 8일 (월~금)	1	2대	남단IC	크레인 RCD	1대 1SET	남단 현장타설말뚝 RCD 굴착	야간

□ 휴일(야간)작업 및 근무계획

- ▶ 휴일(야간)작업 : 국경일, 주말 및 야간, 평일(야간)
 - 평일과 동일한 수준의 작업으로 건설사업관리기술인 입회업무 발생
- ▶ 휴일(야간)작업계획 : 불임자료
- ▶ 휴일 및 야간작업 일정 및 공정은 우천 또는 현장여건에 의거 변경가능
- ▶ 건설사업관리단 및 시공사 직원은 주 52시간 이내에 근무할 수 있도록 근무계획 조정

단, 협력업체는 300인 미만 사업자로 주68시간 범위 내에서 근무
(상시 50명 이상 300명 미만의 근로자를 사용하는 사업장은 2020년 1월 1일부터 시행)

□ 휴일(야간)근무 감리대가 지급

- ▶ 휴일(야간)비용은 작업시행 귀책사유에 따라 지급
(본부장 방침 토목부-3059, 2010.03.08)
 - 시공사 귀책 : 시공사에서 건설사업관리기술인 휴일근무 대가 지급

□ 검토의견

월드컵대교 2019년 11월 1주차[11월 2일(토) ~ 11월 8일(금) 7일간] 휴일 및 야간작업사항은 가)휴일작업은 ①남단 접속교 및 R-A교 강교 지조립, 북단 Ramp-E교 거푸집 설치 및 강교도장준비, Ramp-D교 철근조립, ②남단 Ramp-A교 P1, P2-1 육상부 심초 뒷채움 및 철근망조립, 교좌장치 설치 ③남단IC MP15 구조물, MP17 토공 및 거푸집조립, 남단 현장타설말뚝 RCD굴착, 도수관로 가시설 및 관로부설시공 등 나)평일 야간작업은 현장여건에 의거 필요시 남단 현장타설말뚝 RCD굴착 공사로 당 공정에 투입되는

근로자의 근무를 건설사업관리기술인 및 시공사 직원은 주당 52시간, 협력업체 근로자는 주당 68시간을 초과하지 않는 조건으로, 작업의 연속성, 11차공사의 적기준공, 작업기간의 단축을 통한 한강공원 시민불편 최소화를 위해 안전, 품질, 시공관리를 철저히 하여 평일과 같이 동일하게 현장을 관리하면 문제가 없을 것으로 사료됨.

검토자 : 책임건설사업관리기술자 김 창 욱(인)

