

# (주)유 정 이 엔 지

우)110-123 서울시 종로구 종로123, 고영빌딩 504호 전화 02)747-4505/전송 02)765-4505

E-mail : youjung@chol.com

문서번호 : 유정(서부공원)1904-06호

시행일자 : 2019 . 06 . 12 .

수 신 : 서울특별시 서부공원녹지사업소

참 조 : 시설과 기전시설팀

선결			지시		
접수	일자		결재공람		
	시간				
	번호				
	처리과				
	담당자				

**제 목 : 노을공원주차장 태양광발전시설 설치 전기공사 실정보고 검토의 건**

1. 귀 사업소의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 관련근거 (주)태화계전[제19-0601호(2019.06.12)] 설계변경 관련 실정보고 제출의 건
3. 귀 사업소에서 발주한“노을공원주차장 태양광발전시설 설치 감리용역(계약번호 20190403592-00)”건의 감리업무 수행과 관련 전기공사 설계변경 요청에 따른 실정보고건의 감리검토 의견서를 첨부하여 보고하오니 검토후 승인하여 주시기 바랍니다.

- 첨 부
1. 감리검토 의견서 1부.
  2. 실정보고 문서 1부.
  3. 실정보고 내역서(변경전,후) 1부.
  4. 실정보고 도면(변경전, 후) 1부. 끝

(주)유 정 이 엔 지 대표 유 미 경 (인)



# 감리 기술검토 의견서

공 사 명	노을공원주차장 태양광발전시설 설치 감리용역		
제 목	설계변경 실정보고 검토보고		
공 종	■전기 □통신 □소방		
구 분	□자체 제시 의견사항 □사업주체 검토 요구사항 ■시공자 제출사항		
관련문서	제2019-0604호	작성일자	2019.06.11.
작 성 자	전기감리원 최재영		

## 1. 검토목적

“노을공원주차장 태양광발전시설 설치 전기공사”의 설계변경 실정보고의 적정성 검토.

## 2. 관련근거

- 1) ㈜태화계전(신명:제2019-0604호) 설계변경에 대한 실정보고 요청”

## 3. 검토(변경)내용

- 1) 방송실내 태양광발전장치 주분전반 교체, 전기실 저압배전반내 차단기 교체, 방송실 주분전반에서 전기실 저압배전반간 전력케이블(F-CV 4-1C/300mm<sup>2</sup>) 신설
- 2) 태양광발전장치 접속반 간선용 아연도전선관을 케이블덕트로 변경
- 3) 태양광발전장치 구조물의 기동보호용 가드 설치

공 정	변경내용			변경사유
	구분	계약금액	증. 감금액	
전기공사	당초	43,827,000원	증)10,673,000원	- 분전반 및 간선 : 기존 시설이 태양광 발전장치 증설용량 대비 규격 작음. - 태양광발전접속반과 연결되는 배관 수량이 많고, 외부충격에 약함 - 태양광발전장치 구조물의 기동을 외부 충격으로부터 보호하기 위함.
	변경후	54,500,000원		

## 4. 검토의견

- 시공사가 제출한 설계변경 요청 건을 검토한바 적정하다고 사료됨.

상기와 같이 설계변경 실정보고서류 일체를 검토하여 감리 기술검토 의견서를 제출함.

2019. 06. 12.

전기감리원 최 재 영

