

# 신설 가로등 설비 평면도 (1/2)

## 신설 시설물



### NOTE

- 명기없는 도로횡단 구간은 백관으로 횡단하며, 내부는 PE전선관을 이중 포설한다.
- 접지는 다음과 같다.
  - 가로등주: 동공기초(접지일체형), F-GV 6mm<sup>2</sup> 연결점지
  - 가로등제어반: Φ16x1800Lx3EA, F-GV 16mm<sup>2</sup> 개별점지 또는 기존 제사용
- 신설 가로등 제어반은 홍수시 침수를 고려하여 토공부 레벨이 높은곳에 설치한다.
- 가로등은 수직, 수평을 맞추어 시공하고, 분전함 및 등주배치는 현장여건에 맞게 설계변경 (시공전 관계기관과 협의)
- 신설되는 올림피대로 가로등 안정기는 홍수시 침수를 고려하여 5m이상으로 한다.
- 안정기(SMPS)는 등기구 별치형으로 유지관리가 용이하도록한다.
- 공사중 가로등 이설 횟수는 현장상황에 따라 변경한다.



### 배관배선 일람표

순번	CABLE	CONDUIT	REMARK
①	F-CV 6mm <sup>2</sup> /1CX2, E-6mm <sup>2</sup>	28C	
②	F-CV 6mm <sup>2</sup> /1CX4, E-6mm <sup>2</sup>	36C	
③	F-CV 10mm <sup>2</sup> /1CX4, E-6mm <sup>2</sup>	42C	
④	F-CV 16mm <sup>2</sup> /1CX4, E-6mm <sup>2</sup>	42C	
⑤	F-CV 25mm <sup>2</sup> /1CX4, E-6mm <sup>2</sup>	54C	
⑥	F-CV 35mm <sup>2</sup> /1CX4, E-6mm <sup>2</sup>	54C	
⑦	EMPTY CONDUIT	54C	도로횡단 예버
⑧	F-GV 16mm <sup>2</sup>	22C	제어반 점지

### 범례

기호	명칭	비고
	가로등 - 12W POLE / 2.3M 1ABM (LED 150W)	올림피대문 (36분 신설)
	가로등 - 7.5M POLE / 1.5M 1ABM (LED 100W)	여의도 전일범포 광양부 (12분 신설)
	가로등 제어반	