왕숙천 잠수교(세원교) 철거 및 재설치공사

설 계 도

(전 기)

2018. 2

구 리 시

도면 목록표

S=NONE

일반번호	도면번호	도 면 명	축 척	비 고
01	EE -001	도면 목록표	NONE	
02	EE -002	범례 및 주기사항	NONE	
03	EE -003	경관조명설비 평면도(상부)-1	1:100	
04	EE -004	경관조명설비 평면도(상부)-2	1:100	
05	EE -005	경관조명설비 평면도(하부)-1	1:100	
06	EE -006	경관조명설비 평면도(하부)-2	1:100	
07	EE -007	보안등설비 평면도	1:400	
08	EE -008	보안등 상세도	NONE	
09	EE -009	경관조명기구 상세도	NONE	
10	EE -010	제어반 상세도	NONE	
11	EE -011	제어반 부하표	NONE	
12	EE -012	일반 상세도	NONE	

NONE 도면 목록표 EE-001

범례 및 주기사항

S=NONE

심 벌	내 용	비 고
	TYPE "A" 매입등 LED 10W	설계도 참조
	TYPE "B" LED 교각등 LED 30W	설계도 참조
	보안등 LED 30Watt 3.8M	
	제어반으로 전료표시	
	지중매설 배관 배선 표시	
	콘크리트 매입 배관 배선 표시	
	hi 플렉시블 배선 표시	
	CABLE SCHEDULE	
	한전 인입 8~10KRCCO.	

1. 지중매설 관로의 깊이는 관로의 상단을 기준으로 아래와 같다.
   - 보도 및 일반 구간 : 지표면에서 0.6m 이상
   - 도 로 횡 단 구 간 : 지표면에서 1.2m 이상
2. 본 공사의 배관은 아래와 같다.
   - hi 용 구간 : STEEL 나용접 아연 도금 강제 전선관
   - 지중매설 및 콘크리트 매입 구간 : 레진피복합성전선관
3. 전기기구의 접지는 아래에 준하여 시공한다.
   - 제어반 및 기 : 제1종접지, 10Ω 이내접지
4. 제작반입등 기타 세부적인 사항은 공지된 부서와 규격에 적합하도록 시공한다.
5. 모형기구 및 등 기재부 시공시 감독후 승인, 조명기구는 구조물과 상쾌한 모드록 종합한 밸런스를 기준에 시공한다.

NONE 범례 및 주기사항 EE-002

경관조명설비 평면도(상부)-1

S=1:100

KEY PLAN

수 량	기 호	내 용	비 고
1	TYPE "A" LED 10W		매입등
2	TYPE "B" LED 30W		교각등
3	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
4	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
5	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
6	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
7	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
8	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
9	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
10	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
11	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
12	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		

S=1:100 경관조명설비 평면도(상부)-1 EE-003

경관조명설비 평면도(상부)-2

S=1:100

KEY PLAN

수 량	기 호	내 용	비 고
1	TYPE "A" LED 10W		매입등
2	TYPE "B" LED 30W		교각등
3	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
4	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
5	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
6	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
7	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
8	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
9	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
10	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
11	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
12	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		

S=1:100 경관조명설비 평면도(상부)-2 EE-004

경관조명설비 평면도(하부)-1

S=1:100

KEY PLAN

수 량	기 호	내 용	비 고
1	TYPE "A" LED 10W		매입등
2	TYPE "B" LED 30W		교각등
3	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
4	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
5	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
6	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
7	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
8	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
9	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
10	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
11	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
12	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		

S=1:100 경관조명설비 평면도(하부)-1 EE-005

경관조명설비 평면도(하부)-2

S=1:100

KEY PLAN

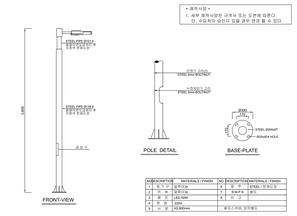
수 량	기 호	내 용	비 고
1	TYPE "A" LED 10W		매입등
2	TYPE "B" LED 30W		교각등
3	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
4	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
5	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
6	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
7	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
8	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
9	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
10	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
11	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		
12	1.0 SP 40 DIA. 3.0m		

S=1:100 경관조명설비 평면도(하부)-2 EE-006

보안등 상세도

S=NONE

* 매개사항 *
1. 상부 매개사항은 과제서 또는 도면에 따른다.
2. 수요처의 승인자 입회 경우 변경 할 수 있다.

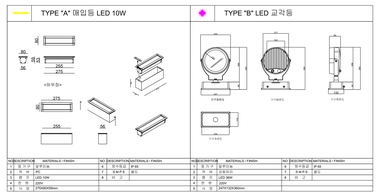


NO	DESCRIPTION	MATERIAL & FINISH	NO	DESCRIPTION	MATERIAL & FINISH
1	등 기 구	알루미늄	6	앵 커	STEEL 주철도장
2	폴 대	강관	7	베 이 스	동 주
3	암	강관	8	앵 커 볼 트	
4	보 강 판	강판			
5	기 초	콘크리트			
		1:2:4			

NONE 보안등 상세도 EE-008

경관조명기구 상세도

S=NONE



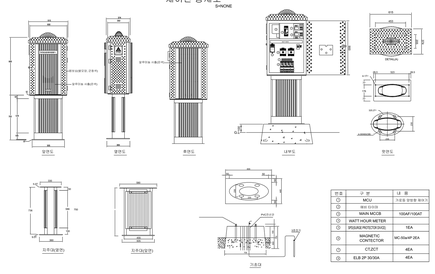
NO	DESCRIPTION	MATERIAL & FINISH	NO	DESCRIPTION	MATERIAL & FINISH
1	등 기 구	알루미늄	4	전기회로	본체용
2	하우징	알루미늄	5	방폭부	유리
3	유 리	강화유리	6	구 조	스
4	도 장	LED			
5	도 장	2TM0W/30lm			

NO	DESCRIPTION	MATERIAL & FINISH	NO	DESCRIPTION	MATERIAL & FINISH
1	등 기 구	알루미늄	4	전기회로	본체용
2	하우징	알루미늄	5	방폭부	유리
3	유 리	강화유리	6	구 조	스
4	도 장	LED 30W			
5	도 장	2TM0W/30lm			

NONE 경관조명기구 상세도 EE-009

제어반 상세도

S=NONE



번호	구 분	내 용
①	MCU	자동형 과부하 릴레이
②	배선 차단기	
③	MAIN MCCB	100AF/100AT
④	WATT HOUR METER	
⑤	PIGGED PHOTO RAYS	15A
⑥	MAGNETIC CONTACTOR	MC-50a/AF 20A
⑦	CT,ZCT	4EA
⑧	ELB 2P 50/30A	4EA

NONE 제어반 상세도 EE-010

제어반 부하표

S=NONE

제어반 부하표

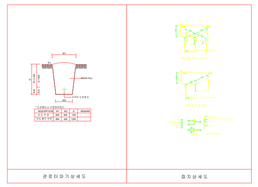
CKT NO.	부하 정격전류	수 TOTAL	상전기 용량			MCCB
			상	상	상	
1	LED 10W x 1ea	10W	0	10	0	5A
2	LED 10W x 1ea	10W	0	10	0	5A
3	LED 10W x 1ea	10W	0	10	0	5A
4	LED 10W x 1ea	10W	0	10	0	5A
5	30W x 2ea x 1	60W	0	30	30	5A
6	30W x 2ea x 1	60W	0	30	30	5A
7	30W x 2ea x 1	60W	0	30	30	5A
8	LED 30W x 2	60W	0	30	30	5A
	TOTAL	1,240	0	190	90	MCCB

PNL "LP-01"

NONE 제어반 부하표 EE-011

일반 상세도

S=NONE



NONE 일반 상세도 EE-012