

문서번호 : 태영(신) 2017 - 100

시행일자 : 2017. 11. 24.

수 신 : 성동도로사업소

참 조 : 관리단속과

(경 유)

선 결			지 시	
접 수	일자 시간		결 재 · 공 람	
	번호			
	처리과			
	담당자			

제 목 : 2017년 횡단보도 확충정비 교통신호기공사(광나루로 275 외 2개소)-성동 준공서류 제출 (件)

1. 귀 사업소의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 관련

가. 계약번호 20170809FC5-01(2017.11.20.) 『2017년 횡단보도 확충정비 교통신호기공사(광나루로 275 외 2개소)-성동』

나. 계약번호 20170503F5B-00(2017.05.11.) 『2017년 도로교통 안전개선사업 교통신호기공사 감리용역』

다. 성동도로사업소 기전과-7942(2017.11.14.) 『2017년 횡단보도 확충정비 교통신호기공사 작업공정 변경 통보』

라. 성동도로사업소 기전과-8001(2017.11.15.) 『2017년 횡단보도 확충정비 교통신호기공사(광나루로 275 외 2개소) 실정보고 승인』

3. 위 공사 관련하여 『2017년 횡단보도 확충정비 교통신호기공사(광나루로 275 외 2개소)-성동』의 공사가 완료되어 2017.11.23. 준공검사를 실시하고 준공검수 관련 서류를 제출하오니 검토 후 조치하여 주시기 바랍니다.

붙 임

- |                     |         |
|---------------------|---------|
| 1. 준공 감리조서, 준공 검사조서 | 1부      |
| 2. 준공검사원, 준공신고서     | 1부      |
| 3. 준공서류             | 1식      |
| 4. 준공검사 체크리스트       | 1식. “끝” |

주식회사 태영알앤디 대표이사




# 준공검사조서


1. 공 사 명 : 2017년 횡단보도 확충정비 교통신호기공사(광나루로 275 외 2개소)-성동
2. 공 사 장 소 : 광나루로 275외 2개소
3. 공 사 기 간 : 2017년 08월 28일 ~ 2017년 11월 25일
4. 준 공 일 자 : 2017년 11월 23일
5. 준 공 금 액 : 일금 팔천육백오십이만원정(₩ 86,520,000.~)

위 공사의 작업내역 검사명을 받아 2017년 11월 23일 검사한 결과 공사설계 도서 및 기타 약정대로 어김없이 작업하였음을 인정함.

2017년 11월 24 일

검사자: (주)태영알앤디 비상주 감리원 서 태 교 

입회자: (주)태영알앤디 책임 감리원 이 희 정 

입회자: (주)민현이엔씨 현장 대리인 이 준 업 

입회자: 성동도로사업소 주무관 김 수 진 

서울특별시 성동도로사업소장 귀하

## 준공감리조서

1. 공 사 명 : 2017년 횡단보도 확충정비 교통신호기공사(광나루로 275 외 2개소)-성동
2. 공 사 장 소 : 광나루로 275외 2개소
3. 공 사 기 간 : 2017년 08월 28일 ~ 2017년 11월 25일
4. 준 공 일 자 : 2017년 11월 23일
5. 준 공 금 액 : 일금 팔천육백오십이만원정(₩ 86,520,000.~)

- |                |     |
|----------------|-----|
| 가. 준공검사원       | 1부. |
| 나. 준공내역서       | 1부. |
| 다. 준공도면 및 사진대지 | 1부. |
| 라. 검측체크리스트     | 1부. |

위 공사의 감리원으로 임명받아 승인일로부터 2017년 11월 23일까지 감리한 결과 공사전반에 걸쳐 공사설계도서, 품질관리기준 및 기타 약정대로 어김없이 준공되었음을 인정함.

2017년 11월 24일

(주) 태 영 알 앤 디

책 임 감 리 원 이 희 정



서울특별시 성동도로사업소장 귀하

# 준공검사원

책임감리원 이희정



1. 공 사 명 : 2017년 횡단보도 확충정비 교통신호기공사(광나루로 275 외 2개소)-성동
2. 공 사 장 소 : 광나루로 275 외 2개소
3. 준 공 금 액 : ₩ 86,520,000(일금 팔천육백오십이만원정)
4. 공 사 기 간 : 2017년 08월 28일 ~ 2017년 11월 25일
5. 실지준공일자 : 2017년 11월 23일
6. 첨 부 서 류 : 준공내역서, 준공도면 외

위 공사의 도급시행에 있어서 공사전반에 걸쳐 공사설계도서, 품질관리기준 및 기타 약정대로 어김없이 준공되었음을 확인하오며 만약 공사의 시공, 감리 및 검사에 관하여 하자가 발견될 시는 즉시 실액 변상 또는 재시공할 것을 서약하고 이에 준공검사원을 제출합니다.

2017년 11월 24일

주 소 : 서울시 송파구 오금로 484, 302호

업체명 : (주)민현이엔씨

성 명 : 김 정 재



서울특별시 성동도로사업소장 귀하

# 준공신고서

책임감리원 이희정



1. 공 사 명 : 2017년 횡단보도 확충정비 교통신호기공사(광나루로 275 외 2개소)-성동
2. 공 사 장 소 : 광나루로 275 외 2개소
3. 준 공 금 액 : ₩ 86,520,000(일금 팔천육백오십이만원정)
4. 공 사 기 간 : 2017년 08월 28일 ~ 2017년 11월 25일
5. 첨 부 서 류 : 준공내역서, 준공도면 外

위 공사의 도급시행에 있어서 공사전반에 걸쳐 공사설계도서, 품질관리기준 및 기타 약정대로 어김없이 완료하였기에 준공신고서를 제출합니다.

2017년 11월 24일

주 소 : 서울시 송파구 오금로 484, 302호

업체명 : (주)민현이엔씨

성 명 : 김 정 재



서울특별시 성동도로사업소장 귀하

# 준공검사 체크리스트

공사명 : 2017년 횡단보도 확충정비 교통신호기공사(광나루로 275 외 2개소)-성동

시공업체 : (주)민현이엔씨

점검장소 : 광나루로275(송정빛물펌프장), 기업은행마장(연등), 국민은행마장(보)

공사기간 : 2017. 08. 28. ~ 2017. 11. 25.

점검일시 : 2017년 11월 23일 목요일 AM 10:00

관련근거

- 가. 서울지방경찰청 교통관리과-34797(2016.12.05.) 교통안전시설 개선설치 통보(하달)
- 나. 서울지방경찰청 교통관리과-1727(2017.01.19.) 2017년 제1차 교통안전시설 심의결과 통보(하달)
- 다. 서울성동경찰서 교통과-9029(2017.11.06.) 교통안전시설 심의 결과에 따른 보완 요청
- 라. 성동도로사업소 기전과-8001(2017.11.14.) 2017년 횡단보도 확충정비 교통신호기공사 작업공정 변경 통보

◎ 교차로명 : 광나루로275(송정빛물펌프장)

품명	수량	제작사	제작년월	검사내용	결과	비고
제어기	▶신설 소형 지주부착형 1대	코스텍 시스템	2017.11.	경찰청 교통신호기 표준규격 여부 (2010년식 제어기로 개발자검사 득한 제품)	A	
				배선상태 연결 및 정리 상태	A	
				3개월이내 제작제품 사용 여부	A	
				압착터미널 사용	A	
				접지선 연결상태	A	
				외함상태	A	
				볼트 조임상태	A	
				신호제어기와 좌대사이완층용 고무판(두께8mm)설치 여부	A	
				준공표지판 부착상태	A	
				기타	A	
제어기좌대	▶신설 지주부착형 1EA	성지산업	2017.11.	철주와 동일하게 수직으로 곧게 설치되었는가	A	
				외관상태	A	
				기타	A	
차량 신호등	▶신설 1면3색 4조 1면4색 2조	서울테크 크원	2017.11.	태양광선 그 밖의 주위의 다른빛에 의하여 혼돈되지 않는가	A	
				차량의 진행방향에서 잘 보이도록 설치되었는가	A	
				신호등 면은 진행방향으로부터 좌우 각각 20° 범위내에 있는가	A	
				2개의 신호등 면은 2.4m이상 떨어졌는가	A	
				신호등의 케이블 접속점은 없는가	A	
				신호등 작동상태	A	
				3개월이내 제작제품 사용 여부	A	
				외관상태	A	
				기타	A	
보행 신호등	▶신설 1면2색 2조	서울테크 크원	2017.11.	태양광선 그 밖의 주위의 다른빛에 의하여 혼돈되지 않는가	A	
				보행 진행방향에서 잘 보이고 지상으로 부터 2.5m 높이에 설치되었는가	A	
				신호등의 케이블 접속점은 없는가	A	
				신호등 작동상태	A	
				3개월이내 제작제품 사용 여부	A	
				외관상태	A	
				기타	A	
보행신호 잔여시간 표시기	▶신설 숫자형 2조	서울테크 크원	2017.11.	태양광선 그 밖의 주위의 다른빛에 의하여 혼돈되지 않는가	A	
				보행 진행방향에서 잘 보이고 지상으로 부터 2.5m 높이에 설치되었는가	A	
				케이블 접속점은 없는가	A	
				신호등 작동상태	A	
				3개월이내 제작제품 사용 여부	A	
				외관상태	A	
기타	A					

◎ 교차로명 : 광나루로275(송정빛물펌프장)

품명	수량	제작사	제작년월	검사내용	결과	비고
지주설치	▶신설 Ø250mmx11m-9m 1본 Ø250mmx9m 1본	성지산업	2017.11.	철주를 기초양카에 취부하는 볼트는 매입되었는가	A	
				접지선은 배선구 내부에 설치된 단자에 압착처리하여 볼트로 접속되었는가	A	
				지주에 부착대 결합시 각 와이어의 인장력을 고려하여 균형있게 설치되었는가	A	
				철주주변은 잘 정리되었는가	A	
				철주는 수직으로 곧게 설치되었는가	A	
				준공표지판을 부착하였는가	A	
				배선구 뚜껑은 설치되었는가	A	
				외관상태	A	
				기타	A	
시각장애인 음향신호기	▶신설 본체 브라켓식 2대 압버튼 브라켓형 2EA	신흥IND	2017.11.	수신기는 지주상단에 고정 설치되었는가	A	
				수신기의 함체는 지상으로 부터 2.5m 높이인가	A	
				버튼은 지상으로 부터 1m~1.2m 높이인가	A	
				3개월이내 제작제품 사용여, 부	A	
				수신기 정면은 횡단보도 방향으로 향하고 보도의 연석과 평행한가	A	
				케이블 접속점은 없는가	A	
				케이블 처짐은 없는가	A	
				음향신호기의 명판 및 안내표지는 부착되었는가	A	
				외관상태	A	
기타	A					
핸드홀 설치	▶신설 600 1EA	대명 콘크리트	2017.11.	핸드홀뚜껑은 주물로 제작되며, 관리자명 또는 문양이 표시되어있는가	A	
				핸드홀은 보도 경사면에 설치되어 있지 않는가	A	
				핸드홀내의 배관은 핸드홀 내벽과 일치되게 설치되었는가	A	
				핸드홀내의 배관입구 및 접합부에 침수방지를 처리하였는가 (발포수지제 주입)	A	
				핸드홀내의 케이블은 정리가 잘되어있는가	A	
				핸드홀 바닥면은 배수처리가 잘되도록 모래 및 자갈은 깔려있는가	A	
				핸드홀 뚜껑은 물이 유입되지 않도록 보도보다 낮지않은가	A	
				외관상태	A	
				기타	A	
케이블 (전원, 신호)	▶신설 -전원선 지중 10M 가공 38M  -신호선 지중 84M 가공 50M	한신전선	2017년	케이블은 적절한것을 사용하여 설치하였는가	A	
				o 전원선 : F-CV6.0SQx2C o 신호선 : F-CVV 1.5SQ x 5C		
				핸드홀내에서 1회 감고 포설하였는가	N/A	
		삼원전선		케이블은 조가선 70cm마다 바인드선을 묶어 늘어진곳이 없는가	A	
				케이블의 피복손상 및 절단부분은 없는가	A	
				가공지주에 애자밴드를 사용하여 케이블을 설치하였는가	A	
				외관상태	A	
				기타	A	
					A	

A = 합격 U/A = 불합격 N/A = 적용안함 (U/A) = 시정후 합격

◎ 교차로명 : 기업은행마장(연등)

품명	수량	제작사	제작년월	검사내용	결과	비고
차량 신호등	▶신설 1면3색 1조  ▶이설 1면3색 3조	서울테크원	2017.11.	태양광선 그 밖의 주위의 다른빛에 의하여 혼돈되지 않는가	A	
				차량의 진행방향에서 잘 보이도록 설치되었는가	A	
				신호등 면은 진행방향으로부터 좌우 각각 20° 범위내에 있는가	A	
				2개의 신호등 면은 2.4m이상 떨어졌는가	A	
				신호등의 케이블 접속점은 없는가	A	
				신호등 작동상태	A	
				3개월이내 제작제품 사용 여, 부	A	
				외관상태	A	
				기 타	A	
보행 신호등	▶이설 1면2색 2조			태양광선 그 밖의 주위의 다른빛에 의하여 혼돈되지 않는가	A	
				보행 진행방향에서 잘 보이고 지상으로 부터 2.5m 높이에 설치되었는가	A	
				신호등의 케이블 접속점은 없는가	A	
				신호등 작동상태	A	
				3개월이내 제작제품 사용 여, 부	N/A	
				외관상태	A	
				기 타	A	
보행신호 잔여시간 표시기	▶이설 도형형 2조			태양광선 그 밖의 주위의 다른빛에 의하여 혼돈되지 않는가	A	
				보행 진행방향에서 잘 보이고 지상으로 부터 2.5m 높이에 설치되었는가	A	
				케이블 접속점은 없는가	A	
				신호등 작동상태	A	
				3개월이내 제작제품 사용 여, 부	N/A	
				외관상태	A	
				기타	A	
지주설치	▶신설 Ø250mmx9m 2본  ▶이설 Ø150mmx8m 1본  ▶철거 Ø200mmx9m 2본	성지산업	2017.11.	철주를 기초앙카에 취부하는 볼트는 매입되었는가	A	
				접지선은 배선구 내부에 설치된 단자에 압착처리하여 볼트로 접속되었는가	A	
				지주에 부착대 결함시 각 와이어의 인장력을 고려하여 균형있게 설치되었는가	A	
				철주 주변은 잘 정리되었는가	A	
				철주는 수직으로 곧게 설치되었는가	A	
				준공표지판을 부착하였는가	A	
				배선구 뚜껑은 설치되었는가	A	
				외관상태	A	
				기 타	A	
시각장애인 음향신호기	▶이설 본체 브라켓식 1대 본체 밴드식 1대 압버튼 브라켓형 2EA			수신기는 지주상단에 고정 설치되었는가	A	
				수신기의 함체는 지상으로 부터 2.5m 높이인가	A	
				버튼은 지상으로 부터 1m~1.2m 높이인가	A	
				3개월이내 제작제품 사용여, 부	N/A	
				수신기 정면은 횡단보도 방향으로 향하고 보도의 연석과 평행한가	A	
				케이블 접속점은 없는가	A	
				케이블 처짐은 없는가	A	
				음향신호기의 명판 및 안내표지는 부착되었는가	A	
				외관상태	A	
				기타	A	
케이블 (전원, 신호)	▶신설 -신호선 지중 90M 가공 564M	삼원전선	2017년	케이블은 적정한것을 사용하여 설치하였는가	A	
				○ 전원선 : F-CV6.0SQx2C    ○ 신호선 : F-CVV 1.5SQ x 5C	A	
				핸드홀내에서 1회 감고 포설하였는가	A	
				케이블은 조가선 70cm마다 바인드선을 묶어 늘어진곳이 없는가	A	
				케이블의 피복손상 및 절단부분은 없는가	A	
				가공지주에 애자밴드를 사용하여 케이블을 설치하였는가	A	
				외관상태	A	
기 타	A					

A = 합격    U/A = 불합격    N/A = 적용안함    (U/A) = 시정후 합격



◎ 교차로명 : 국민은행마장(보)

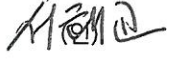


품명	수량	제작사	제작년월	검사내용	결과	비고
제어기	▶교체 표준형 1대	코스텍 시스템	2017.11.	경찰청 교통신호기 표준규격 여부 (2010년식 제어기로 개발자검사 특한 제품)	A	
				배선상태 연결 및 정리 상태	A	
				3개월이내 제작제품 사용 여부	A	
				압착터미널 사용	A	
				접지선 연결상태	A	
				외함상태	A	
				볼트 조임상태	A	
				신호제어기와 좌대사이완층용 고무판(두께8mm)설치 여부	A	
				준공표지판 부착상태	A	
				기타	A	
제어기좌대	▶교체 지주형 1EA	성지산업	2017.11.	용융아연도금(250 φ 60cm 이상) 사용 여부	A	
				외관상태	A	
				기타	A	
차량 신호등	▶신설 1면3색 2조  ▶이설 1면3색 1조	서울테크 크원	2017.11.	태양광선 그 밖의 주위의 다른빛에 의하여 혼돈되지 않는가	A	
				차량의 진행방향에서 잘 보이도록 설치되었는가	A	
				신호등 면은 진행방향으로부터 좌우 각각 20° 범위내에 있는가	A	
				2개의 신호등 면은 2.4m이상 떨어졌는가	A	
				신호등의 케이블 접속점은 없는가	A	
				신호등 작동상태	A	
				3개월이내 제작제품 사용 여부	A	
				외관상태	A	
기 타	A					
보행 신호등	▶신설 1면2색 2조	서울테크 크원	2017.11.	태양광선 그 밖의 주위의 다른빛에 의하여 혼돈되지 않는가	A	
				보행 진행방향에서 잘 보이고 지상으로 부터 2.5m 높이에 설치되었는가	A	
				신호등의 케이블 접속점은 없는가	A	
				신호등 작동상태	A	
				3개월이내 제작제품 사용 여부	A	
				외관상태	A	
				기 타	A	
보행신호 잔여시간 표시기	▶신설 도형형 2조	아이엔 티티	2017.11.	태양광선 그 밖의 주위의 다른빛에 의하여 혼돈되지 않는가	A	
				보행 진행방향에서 잘 보이고 지상으로 부터 2.5m 높이에 설치되었는가	A	
				케이블 접속점은 없는가	A	
				신호등 작동상태	A	
				3개월이내 제작제품 사용 여부	A	
				외관상태	A	
				기타	A	
지주설치	▶신설 Ø200mmx7m 1본 Ø125mmx4m 1본  ▶철거 Ø200mmx9m 1본	성지산업	2017.11.	철주를 기초앙카에 취부하는 볼트는 매입되었는가	A	
				접지선은 배선구 내부에 설치된 단자에 압착처리하여 볼트로 접속되었는가	A	
				지주에 부착대 결합시 각 와이어의 인장력을 고려하여 균형있게 설치되었는가	A	
				철주 주변은 잘 정리되었는가	A	
				철주는 수직으로 곧게 설치되었는가	A	
				준공표지판을 부착하였는가	A	
				배선구 뚜껑은 설치되었는가	A	
				외관상태	A	
				기 타	A	

◎ 교차로명 : 국민은행마장(보)

품명	수량	제작사	제작년월	검사내용	결과	비고
시각장애인 음향신호기	▶신설 본체 브라켓식 2대 압버튼 브라켓형 2EA	신흥IND	2017.11.	수신기는 지주상단에 고정 설치되었는가	A	
				수신기의 함체는 지상으로 부터 2.5m 높이인가	A	
				버튼은 지상으로 부터 1m~1.2m 높이인가	A	
				3개월이내 제작제품 사용여, 부	A	
				수신기 정면은 횡단보도 방향으로 향하고 보도의 연석과 평행한가	A	
				케이블 접속점은 없는가	A	
				케이블 처짐은 없는가	A	
				음향신호기의 명판 및 안내표지는 부착되었는가	A	
				외관상태	A	
				기타	A	
핸드홀 설치	▶신설 800 1EA	대명 콘크리트	2017.11.	핸드홀뚜껑은 주물로 제작되며, 관리자명 또는 문양이 표시되어있는가	A	
				핸드홀은 보도 경사면에 설치되어 있지 않는가	A	
				핸드홀내의 배관은 핸드홀 내벽과 일치되게 설치되었는가	A	
				핸드홀내의 배관입구 및 접합부에 침수방지를 처리하였는가 (발포수지제 주입)	A	
				핸드홀내의 케이블은 정리가 잘되어있는가	A	
				핸드홀 바닥면은 배수처리가 잘되도록 모래 및 자갈은 깔려있는가	A	
				핸드홀 뚜껑은 물이 유입되지 않도록 보도보다 낮지않은가	A	
				외관상태	A	
				기 타	A	
케이블 (전원, 신호)	▶신설 -신호선 지중 243M  ▶재설치 -신호선 지중 15M  -전원선 지중 5M	삼원전선	2017년	케이블은 적정한것을 사용하여 설치하였는가 o 전원선 : F-CV6.0SQx2C o 신호선 : F-CVV 1.5SQ x 5C	A	
				핸드홀내에서 1회 감고 포설하였는가	A	
				케이블은 조가선 70cm마다 바인드선을 묶어 늘어진곳이 없는가	A	
				케이블의 피복손상 및 절단부분은 없는가	A	
				가공지주에 애자밴드를 사용하여 케이블을 설치하였는가	A	
				외관상태	A	
				기 타	A	
A = 합격 U/A = 불합격 N/A = 적용안함 (U/A) = 시정후 합격						

◆위와같이 『2017년 횡단보도 확충정비 교통신호기공사(광나루로 275 외 2개소)-성동』의 준공검사를 완료하였습니다.

2017년 11월 23일

검사자 : 감리단 (주)태영알앤디 비상주감리원 서 태 교   
 입회자 : 감리단 (주)태영알앤디 책임감리원 이 희 정   
 입회자 : 서울시 성동도로사업소 주 무 관 김 수 진   
 시공사 : (주)민현이엔씨 현장대리인 이 준 엽 