

전농동 100-1 주상복합 신축공사 타워크레인 해체 세부작업 계획서

■ 작업개요

- 위 치 : 전농동 100-1호 앞 차도 3개차선
- 작 업 일 시 : 2018년 05월 26일 22:00 ~27일 08:00
- 작 업 시 간 : 10시간
- 작 업 내 용 : 타워크레인 해체 및 자재반출

■ 자재입고차량 소요대수 및 작업 예상소요 시간

입고차량	이동식 크레인 설치	작업시간 (타워해체,반출)	이동식 크레인 해체	총소요시간	비 고
200톤크레인1대 25톤 크레인 1대 11톤트럭 5~6대	1시간30분	7시간 30분	1시간	10시간	운반차량은 시립대앞 순차적으로 대기후 진입

■ 소요 장비

- 이동식크레인 200ton 1대, 25ton 1대

■ 작업방법 및 순서

1. 교통신호수 운영 진행차량 유도 및 안전시설물(갈라콘,발광싸인보드차량,안내입간판등) 설치
2. 별도첨부된 도면과 같이 3차선(버스전용차선1개차로, 일반차로2개차로) 점용후 크레인 배치
3. 200ton 크레인 조립, 25ton 크레인배치 및 작업준비 22:00~23:30
4. 타워크레인 해체 및 반출(weight, jib, telescoping cage, mast 10~20m) - 23:30~05:00
5. 200ton 크레인 위치조정 후 2개차로 통행(버스전용차선1개차로,일반차로1개차로)
6. 타워크레인 해체 및 반출(mast, basic mast) - 05:00~07:00
7. 200ton, 25ton 크레인 해체 및 현장정리 - 07:00~08:00
8. 안전시설물 해체 및 도로통행 원상복구

■ 위치도



■ 안전대책 및 교통소통대책

- 교통 통제요원(모범운전자) 4명 배치

배치위치	임 무
떡전사거리	교통흐름 통제 및 유도
횡단보도앞	도로점용구간 가감차선 유도
소방서앞	버스차량 임시정류소 방향유도
도로점용구간내	차량진출입시 주변 차량 유도 및 통제

- 보행자, 자전거통행인원 안내 유도원 3명 배치

배치위치	임 무
공사구간내 인도	보행자 및 자전거 유도 및 안전통제 (2명)
버스정류장	버сий용객 임시정류소 안내 및 유도

- 안전시설물 설치

시설물종류	설치위치	운영방안
공사안내입간판 (차량용)	공사시작전 200m앞(청량리역측)	가감차로 경시
공사안내입간판 (보행자용)	점용시작부~종점부 인도	공사안내
발광싸인보드차량	횡단보도앞	가감차선 유도
	반대편 버스전용차로 진입부	버스차량 유도
라바콘(발광)	도로점용구간 3개차로 50m	작업구간 경시
보행자안전통로	점용구간내 인도	자전거, 보행자 분리 유도

- 임시버스정류소 운영

운영시간 : 26일 10:00 ~ 27일 08:00

운영사유 : 타워크레인 해체 장비인 200 ton 크레인 배치

운영방안 : 청량리 고등학교 앞 버스임시정류소 입간판 설치(운행노선표 부착)

기존 버스정류소에 임시버스 정류장 안내 입간판 설치, 안내인원배치

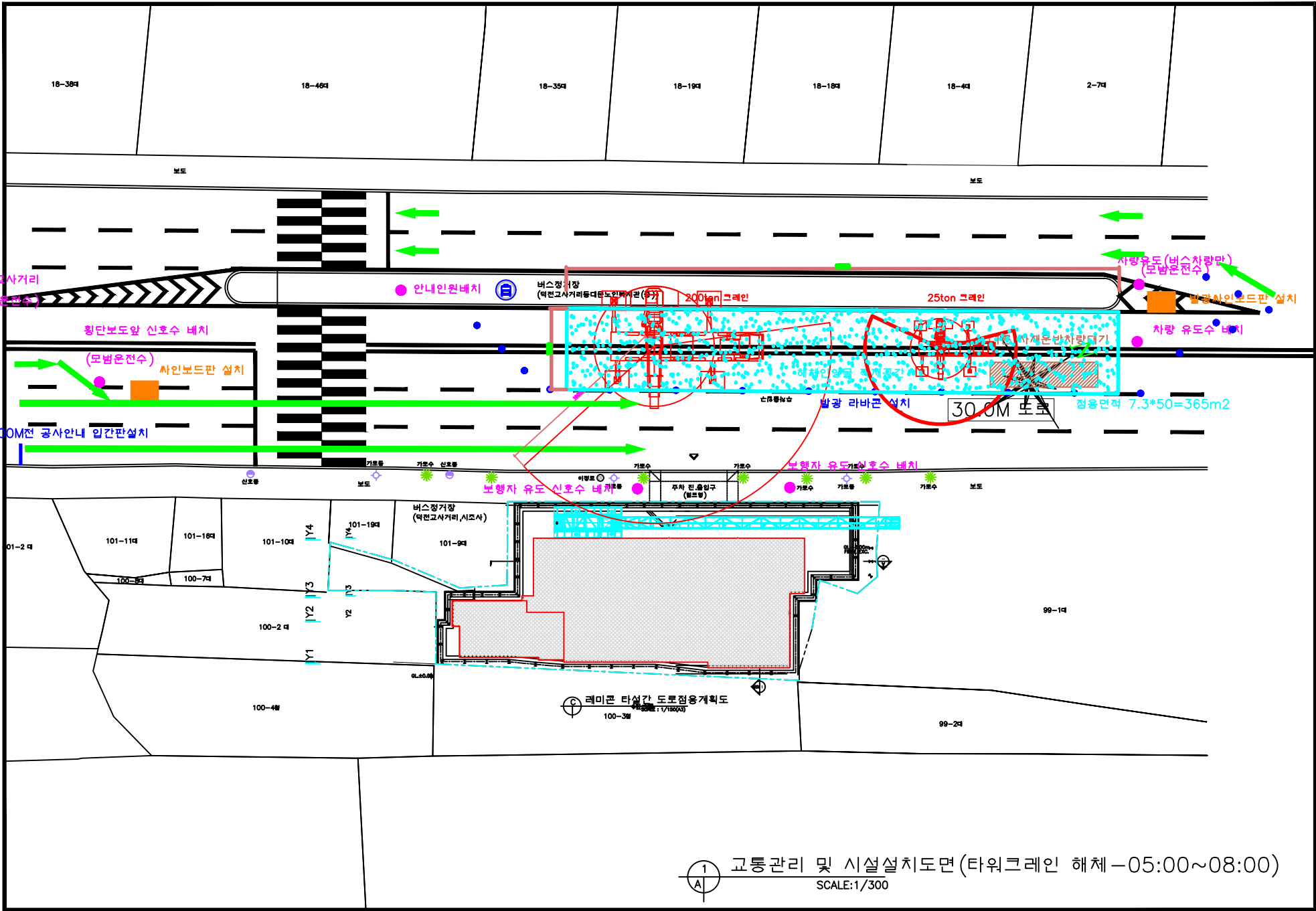
■ 공사시행 홍보계획

- 차량 유도

청량리역~떡전사거리 방향 공사시행 홍보물 드래곤플라이 현수막으로 공사시작 7일전부터 홍보

- 임시버스정류소 운영

버스정류소에 공사시작 7일전 임시버스 정류소 운영 안내문 표지

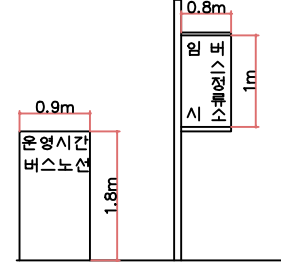


교통관리 및 시설설치도면 (타워크레인 해체 - 05:00~08:00)
SCALE: 1/300

청량리역

청량리 고등학교

- 1. 현수막이용 버스정류소표지
- 2. 입간판이용 운영시간 및 버스노선표지

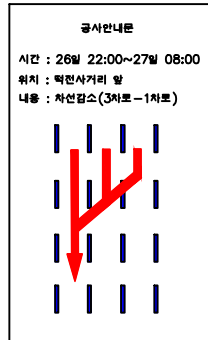


막전교 4거리

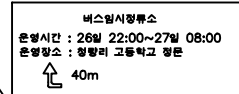
버스정류소

시조사 3거리

- 1. 드래곤플라이 현수막이용 청량리역~떡전교 4거리까지 80~100m 간격으로 공사안내 표지(7일전)



- 1. 공사시작 7일전 안내문 부착
- 2. 공사당일 임시정류소 우회설간판설치
- 3. 당일 안내인원배치



임시버스정류소

(떡전교사거리, 동대문노인복지관)

정류소번호(ID) 06-014

105	서울역 <-- 상계주공7단지	1213	서울역 <-- 상계주공7단지	N13	송파공영차고지 <-- 상계주공7단지	
120	청량리 <-- 우이동	1222	청량리 <-- 우이동	N26	강서공영차고지 <-- 중량공영차고지	
147	도곡동 <-- 월계동	1224	도곡동 <-- 월계동			
202	후암동 <-- 불암동	1227	후암동 <-- 불암동	3200	청량리 <-- 반월아트홀	
241	신사역 <-- 중량공영차고지	2115	신사역 <-- 중량공영차고지	경기버스		
260	국회의사당 <-- 중량차고지	2311	국회의사당 <-- 중량차고지	166-1	167	202
261	여의도 <-- 석관동(종점)	65	차산리 <--> 경동시장	3200	3201	51
271	월드컵파크7단지 <-- 용마문화복지센터	51	구리여고 <--> 경동시장	7008	8-2	88
272	남가좌동 <-- 면목동					

버스정류소 이용에 불편을 끼쳐드려 대단히 죄송합니다.

오늘 저녁 22:00부터 내일 오전 10:00까지 타워크레인 해체 작업이 예정되어 있습니다.

오늘 저녁 10시부터 내일 오전 10:00까지 이 곳 임시정류소를 사용하시고,

내일 오전 10시부터 기존의 버스정류소를 이용하실 수 있습니다.

공사로 인해 불편을 끼쳐드린 것에 다시 한 번 사과드립니다.

현장소장 이승일 백