

공공측량 작업계획서

공공측량 사업명	위례선 도시철도 건설공사			
공공측량의 목적 및 활용범위	위례선 도시철도 건설공사를 위한 지형도(1:1000)작성			
공공측량의 위치	서울특별시 송파구 마천동, 거여동, 경기도 성남시 창곡동 일원			
사업량	노선의 길이 : L=5.3km			
공공측량 작업기간	2022.04.05~2022.05.30	공공측량 용역비	48,000,000원	
용역기간	2021.12.14.~2022.06.13	총 용역비	6,283,000,000원	
공공측량 시행자	기관명(부서명)	담당자명	전화번호	
	서울특별시 도시기반시설본부 도시철도계획부	유용규	02-772-7146	
공공측량 수행자	업체명	담당자명	전화번호	
	(주)지엔지니어링	심영섭	032-677-7729	
	측량업종		등록번호	
	공공측량업		제03-001062호	
	참여기술자	성명	기술자격 및 등급	
피규혁		측량및지형공간정보 중급		
공공측량 작업방법	구분		작업방법	
	공공삼각점측량		(첨부1 참조)	
	공공수준점측량		(첨부1 참조)	
	지상현황측량		(첨부1 참조)	
	항공사진측량			
	수치지도제작			
	지하시설물측량	신설·변경관로		
		기존 매설관로		
	영상지도제작			
	수치표고자료제작			
기타				
사용할 측량기기의 종류 및 성능	(첨부2 참조)			
사용할 측량성과의 명칭, 종류 및 내용	(첨부3 참조)			
그 밖에 작업에 필요한 사항				
첨부 6. 공공측량 작업위치도 7. 용역수행대리인 설정계 8. 측량기기 성능검사서 9. 장비임대차계약서				

1. 측량방법

구 분		정확도(측척)	측 량 방 법	비 고
공공삼각점측량	GPS 관측법	3급	신속정지및정지측위법 (네트워크RTK)	
	TS 관측법	4급	결합, 폐합방식	
공공수준점측량	직접수준측량	4급	결합, 폐합방식	
지상현황측량	지상현황측량	1/1,000	TS에 의한 세부측량, RTK 또는 네트워크RTK	

2. 사용할 측량기계의 종류 및 성능

측 량 방 법	장 비 종 류	장 비 명	제 조 회 사	성 능	비 고
기준점 측량 (삼각, 다각)	GPS	i73	CHC	1급	
	토탈스테이션	GPT3002LN	TOPCON	1초 각도 : 1급 거리 : 3급	
수 준 측 량	Level	DL-503	TOPCON	2급	
지 형 측 량	토탈스테이션	GPT3002LN	TOPCON	1초 각도 : 1급 거리 : 3급	
	GPS	i73	CHC	1급	

3. 사용할 측량성과의 종류 및 내용

측량성과종류	내 용	비 고
국가기준점 공공기준점	<ul style="list-style-type: none"> - 상시 기준점 : NJ52-9-19수원(1:50,000)-도엽내 기준점 - 통합 기준점 : NJ52-9-19수원(1:50,000)-도엽내 기준점 - 국가 수준점 : NJ52-9-19수원(1:50,000)-도엽내 기준점 - 서울시 도시기준점 : NJ52-9-19수원(1:50,000)-도엽내 기준점 	

4. 준용할 규정

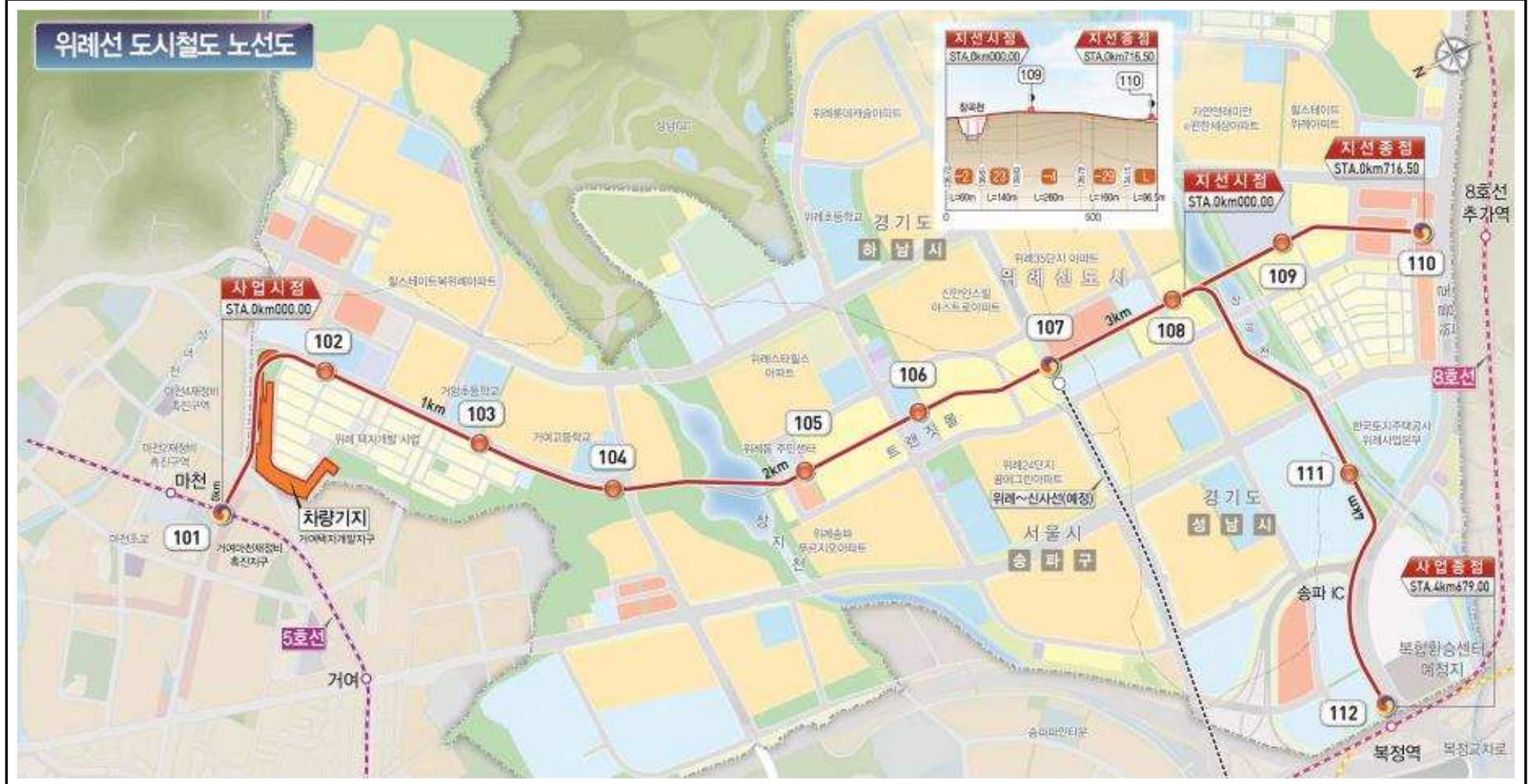
측량분야	적용할 관련규정
공공삼각점 측량	<ul style="list-style-type: none"> - 공공측량의 작업규정 (국토지리정보원 고시 제2022-970호, 2022.02.25)
공공수준점 측량	
지상현황측량	

5. 측량결과물 또는 성과품

<ul style="list-style-type: none"> - 측량표지(삼각점, 수준점) 등 - 현황도 (1/1,000) - 측량계산부 등
--

6. 작업위치도

작업위치도



7. 현장대리인

용역수행대리인 설정계

용역명 : 위례선 도시철도 건설공사

상기 용역에 대한 용역수행 대리인으로 아래 사람을 설정하여 제출합니다.

용역수행 대리인

주소 : 경기도 부천시 오정구 성오로 102번길22,
4층2호(원종동, 마루빌라)

성명 : 심영섭

생년월일 : 1983년 3월 7일

기술면허종별 및 등급 : 측량및지형공간정보기사 중급

기술등록번호 : 00407190868X

2022년 3월

주소 : 경기도 부천시 석천로 36(상동, 3층)

상호 : (주)지지엔지니어링

대표자 : 대표이사 이수진 (인)



서울특별시 도시기반시설본부장 귀하

8.사용할 장비의 장비성능검사서

- 토털스테이션 : GPT3002LN



[별지 제88호서식]

측량기기 성능검사서					
회 사 명	(주)지지엔지니어링		사업자등록번호	1308618993	
등록번호(측량업)			등록기관(측량업)		
대 표 자	이수진		생 년 월 일		
주 소	경기도 부천시 원미구 석천로 36(상동,3층)		전 화 번 호	—	
측 량 기 기 명	규 격	기 기 번 호	제 조 회 사 명	검 사 결 과	
				등 급	검 사 유효기간
토털스테이션	GPT3002LN	4K0334	TOPCON	각도부:1	2020-03-27 ~ 2023-03-26
				거리부:3	
특기사항	검사필증 일련번호 : 2019359				
<p>「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」 제92조 및 같은 법 시행규칙 제103조 제1항에 따라 측량기기 성능검사서를 발급합니다.</p> <p style="text-align: right;">2020년 03월 26일</p> <p style="text-align: right;">쥬인천측기 (인)</p> <p style="text-align: right;"> </p> <p>붙임: 성능검사 결과서</p>					

- GPS : i73



[별지 제88호서식]

측량기기 성능검사서

회 사 명	(주)지지엔지니어링	사업자등록번호	1308618993		
등록번호(측량업)		등록기관(측량업)			
대 표 자	이수진	생년월일			
주 소	경기도 부천시 원미구 석천로 36(상동,3층)	전화번호	-		
측량기기명	규격	기기번호	제조회사명	검사결과	
				등급	검사유효기간
GPS수신기	i73	3418284	CHC	1	2022-01-13 ~ 2025-01-12
특기사항	검사필증 일련번호 : 222928				
「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」 제92조 및 같은 법 시행규칙 제103조제1항에 따라 측량기기 성능검사서를 발급합니다.					
2022년 01월 12일					
(주)제이와이시스템 (인)					
붙임: 성능검사 결과서					



- Level : DL-503



[별지 제88호서식]

측량기기 성능검사서					
회 사 명	(주)지지엔지니어링		사업자등록번호	1308618993	
등록번호(측량업)			등록기관(측량업)		
대 표 자	이수진		생 년 월 일		
주 소	경기도 부천시 원미구 석천로 36(상동,3층)		전 화 번 호	—	
측 량 기 기 명	규 격	기 기 번 호	제 조 회 사 명	검 사 결 과	
				등 급	검 사 유효 기 간
레 벨	DL-503	521299	TOPCON	2	2020-03-27 ~ 2023-03-26
특기사항	검사필증 일련번호 : 2019360				
「공간정보의 구축 및 관리 등에 관한 법률」 제92조 및 같은 법 시행규칙 제103조 제1항에 따라 측량기기 성능검사서를 발급합니다.					
2020년 03월 26일					
(주)인천측기 (인)					
불임: 성능검사 결과서					

