금곡동~대곡동간 도로개설공사(광로3-24호선)

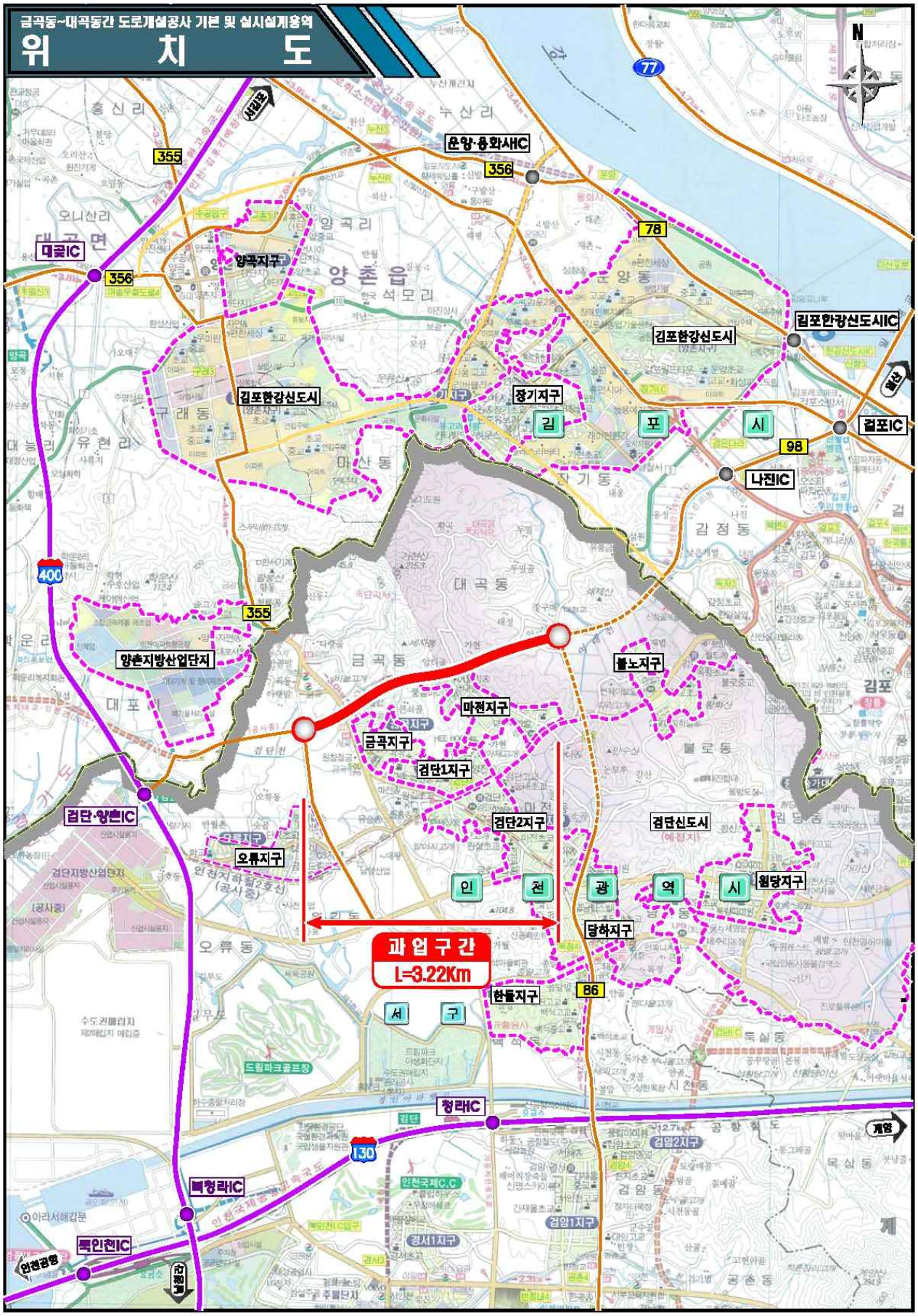
신기술 · 특허 · 자재 제안공고 설명자료

2020. 10.

인천광역시
http://www.incheon.go.kr

금곡동~대곡동간 도로개설공사 기본 및 실시설계용역

위 치 도



Ⅰ 사업개요

□ 사업명

○ 금곡동~대곡동간 도로개설공사(광로3-24호선)

□ 사업목적

○ 인천광역시 서북부권역의 도시기반시설 확충으로 각종 개발사업(검단신도시, 도시개발사업 등) 활성화 및 교통수요를 대비하고, 동서축 도로망 확충(국지도 84호선과 98호선 연결)으로 지역균형 발전 도모하는데 그 목적이 있음.

□ 사업내용

○ 위　　치: 인천광역시 서구 금곡동~대곡동 일원

○ 규　　모: 도로개설 L=3.22Km, B=26.5m (터널 1개소 274m 포함)

○ 사업기간: 2019. 05. ~ 2023.12.

Ⅱ 신기술 · 특허 · 자재 대상 현황

○ 터널 1개소(NATM공법)

- 검단IC방향: L=275.64m, R=280m,　일산방향: L=274.0m R=300m)에 대한 터널공

○ 세부현황

구 분	주 요 내 용	단위	비고
터널오탁수 처리시설	• 마전터널 시점부 시설용량 500㎥/day	식	
강관다단 그라우팅 (동시주입)	• 소구경 L=12.0m, 1,179공	공	

Ⅲ 제출자료 안내

□ 제출자료(제1호서식~제5호서식)

○ 제 출 일 : 2020. 11. 4.(수) 14:00~18:00 (점심시간 12:00~13:00)

○ 제출방법 : 방문 제출 (인천광역시 종합건설본부)

○ 제출자료 : 붙임3_제출서식(별지1호~별지5호) 원본 및 한글파일

- 특허등록원부는 원본 제출
- 한글파일은 붙임3 서식으로 작성하여 전자우편 제출

○ 별지 제4호서식 : 보증기간 및 가격 제안서

- 제안가격은 제경비 및 부가가치세를 제외한 금액이며, 산출내역 근거는 노무비, 재료비, 경비를 구분한 직접공사비로 작성하고, 제안조건[규격, 수량, 납품방법(현장 설치도 등)] 명기하여 별도 첨부
- 제안가격 작성 시 2020년 6월 단가를 적용하되 주요자재(레미콘, 아스콘, 철근 등)는 조달청 단가를 그 외 자재는 물가정보, 물가자료, 가격정보 등의 단가 중 최저가로 작성
- 제안가격은 실시설계과정에서 누락, 오기 등의 사유로 증액 불가
- 제안가격은 각종 행정절차(설계 VE, 건설기술심의 등) 과정에서 금액이 변경될 수 있으며, 이에 대한 이의제기를 할 수 없음

○ 별지 제5호서식 : 청렴서약서(제안자)

□ 기타

○ 각종 행정절차(설계 VE, 건설기술심의 등) 과정에서 공법이 변경될 수 있으며, 이에 대한 이의제기를 할 수 없음

○ 저가 견적 제출로 선정된 후 공사(계약) 포기 시 향후 우리 부(종합건설본부 토목부)에서 시행하는 신기술·특허·자재 선정위원회 참여가 제한될 수 있음

○ 시방조건 및 공사여건이 특수하여 공사금액에 변경을 요하는 사항이 있을 시 가격 제안서 내 명시바람.(발주청 및 설계사와 공사비 포함 여부는 협의하여야 하며, 미협의로 발주된 내용에 대하여 추가 비용은 청구할 수 없음)

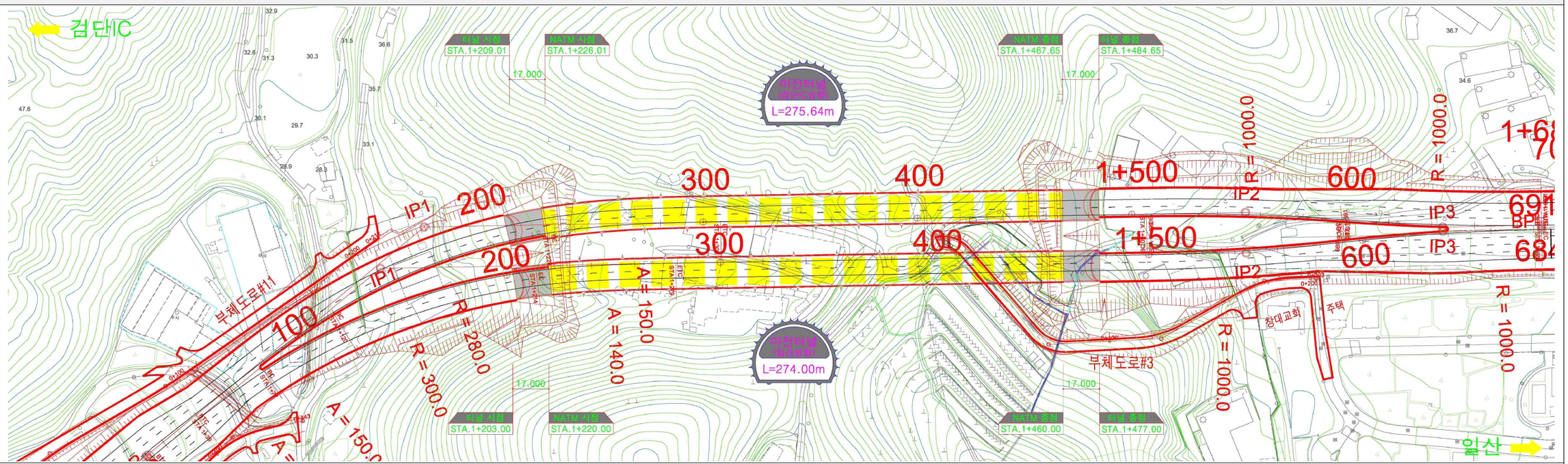
○ 자격요건이 해당되지 않는 경우 등은 선정대상이 될 수 없음

○ 제출된 서류에 허위사실이 발견될 경우 신기술·특허·자재 선정위원회 심의에서 제외함

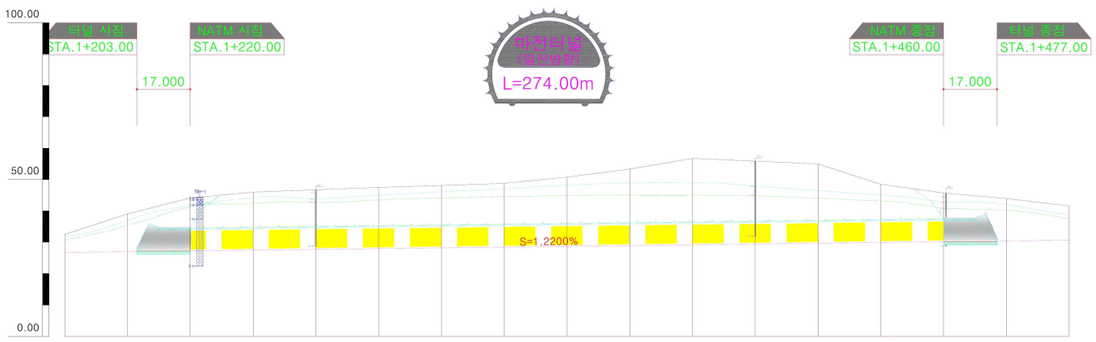
참고 1	평면도 및 종단면도

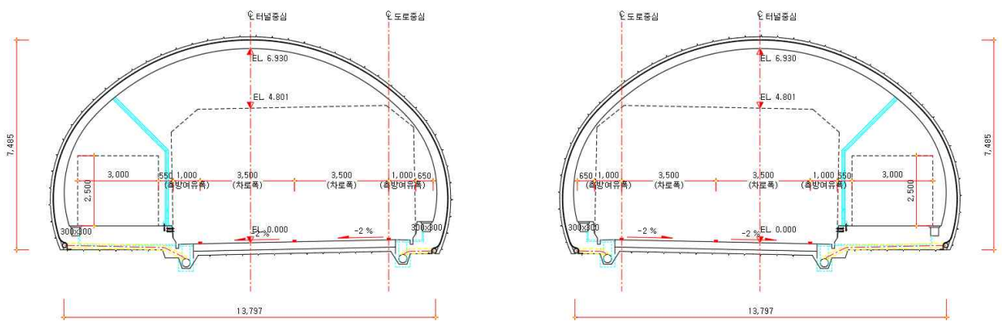
마전터널 : NATM공법,(검단IC방향: L=275.64m, R=280m, 일산방향: L=274.0m R=300m)

평면도



종단면도



종단선형	S=1.2200% H=7.14 L=585.00																
절성고	-5.73	-12.04	-16.88	-18.51	-18.97	-19.50	-19.88	-20.32	-22.05	-24.36	-27.55	-26.44	-25.29	-18.54	-15.55	-13.53	-10.93
계획고	26.73	26.97	27.22	27.46	27.71	27.95	28.19	28.44	28.68	28.93	29.17	29.41	29.66	29.90	30.15	30.39	30.63
지반고	32.46	39.01	44.10	45.97	46.68	47.45	48.07	48.76	50.73	53.29	56.72	55.85	54.95	48.44	45.69	43.92	41.56
측점	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00	420.00	440.00	460.00	480.00	500.00
평면선형	IP=1 R=300.0 A1=140.00 A2=140.00	EC		L2=65.33		ETC											

터널 횡단면도