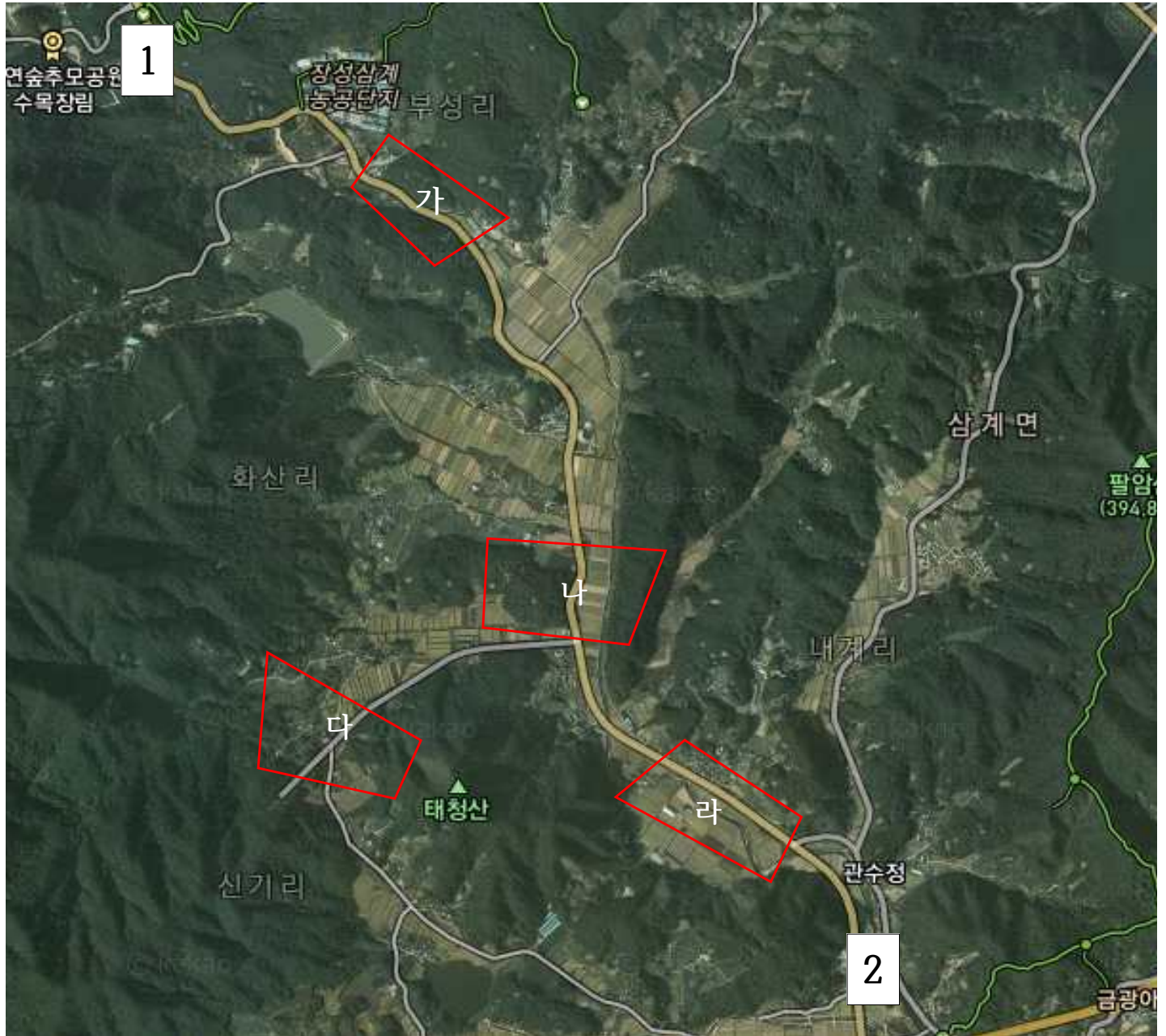


## □ 작전지역 요도



## □ 황군 상황

- 황군 00사단 전차대대와 공병 1개 중대가 ①지점에 있으며, ②지점으로 이동 할 것으로 예상 됨.
- 현재 이동속도는 3km/h이며, ② 지점까지의 거리는 15.8km이며, 도로와 교량은 부분적으로 파손되어 있음.
- 상급부대 첩보에 의하면 ①지점 북방 5km에 후속하는 기보 1개 대대가 있으며, 포병 3개 대대가 일대에서 화력지원을 하고 있음.
- 전투력: 전차 85%, 공병 90%, 기보 80%, 포병 60~90% 수준

## □ 청군 상황

- 지휘관 지침 : 적 전차와 기보대대가 ② 지점에 도달하기 전에 전투력을 40% 이하로 저하시키고, 포병은 더 이상 화력지원을 할 수 없도록 적극적인 대화력전을 실시할 것.
- ② 지점 일대에는 보병 2개 대대에 의해 방어진지가 구축되어 있으며, 현 전투력은 60~70% 수준이며, 전차 1개 대대가 후방 10km 지점에 집결대기 중
- 가용 화력 자산
  - 공군 : 1H 후 CAS 2S/T 가능 \* 2/T : 공군기 2대 가용
    - \* 무장 : 기갑 및 기계화부대에 대한 정밀타격 가능
  - 육군항공 : 공격헬기 1개 중대
    - \* 지휘관 지침 : 육군항공은 후방지역작전에 운용하고, 필요시 근접지역에서 적 기갑 및 기계화부대 타격에 운용할 것
  - 포병: 전투력은 75~90% 수준
    - 105mm 포병대: 연대 일반지원(최대 11km)
    - A포병(K-55) 대대: 연대 직접지원
      - \* 최대 사거리: 24km
      - \* FASCAM 150발 보유
    - B, C포병(K-55A1) 대대: A포병대대 화력지원
      - \* 최대 사거리: 31km
    - D포병(K-9): 사단 일반지원
      - \* 최대 사거리: 40km

□ 요구사항 : 최적의 통합화력운용 지역과 방법을 추론하시오.

□ 결과 :

□ 판단과정

○ 타격지역

구분		가	나	다	라
지휘관 지침 충족여부		○	○	○	△ 우군 방어지역과 근접, 30% 이하 제한
지형조건		○ 애로지역	△ 개활지, 도로망 다수로 비효과적	△ 도로망 복잡	○ 교차로 통제 가능
황군	대공포 위협	고	중	중	저
	황군 목표방향	○	○	△ 우회소요 과다	○
청군	탐지자산 가용 여부	○	△ 이동소요 발생	△ 이동소요 발생	○
	장애물 여부	×	×	×	○ 낙석, 철조망
	포병 타격가능	△ 105 제한 A대대 HE제한	○	○	○
	통합화력 가능시간	공군 1H 육항, 포병 상시	공군 ×, 육항과 포병은 상시 가능		
종합판단		○	△	△	○

- \* 적의 전투력이 85% 이상이기 때문에 요망효과 “파괴”로 1회 타격시 최대 효과 30%를 고려시 최소 3회 이상 타격하여야 [2] 지점에 도달하기 전에 전투력을 40% 이하로 저하시키라는 지휘관 지침을 이행 할 수 있음.
- \* 지형조건 및 황군과 청군 상황을 고려시 “라” 지점이 유리하나 황군이 장애물 돌파시 청군 방어진지에 근접하기 때문에 위협이 되고, 지휘관 지침 고려 ([2] 지점 도달 이전에 전투력을 40% 이하로 저하)시에도 “라” 지점은 제한. 그러나 “가”, “나”에서 순차 타격(1회 최대 30%)으로 황군의 전투력을 저하시켰다면 “라” 지점에서 결정적 작전을 시행하여 청군의 작전목적 달성 가능
- \* 요망효과 파괴 30%는 말 그대로 요망효과 임. 30% 이하가 될 수 도 있고, 더 이상 효과가 발생 할 수 도 있음. 표적의 신뢰도와 표적의 상태, 아군 자산 운용의 적시성과 기습 달성 능력 등에 따라 효과는 바뀔 수 있음.

## ○ 타격방법

구분		가	나	다	라
가용 자산		CAS+ 포병 (CAS 1H후)	포병	포병	F-E
			CAS: ×, 육항: △		CAS: ×, 육항:○
			가용 CAS 없으며, 육항은 적 대공포 위협		
지휘관 요망효과 달성 가능 여부		○	△ (포병단독)	△ (포병단독)	○
무기효과 기대값		○ (CAS+ 포병)	△ (포병탄약사용 과다)	△ (포병탄약사용 과다)	○ (육항+ 포병)
타격자산 운용 소요시간	포병	○	○	○	○
	CAS	1H	×	×	×
	육항	○	○	○	○
대공포 위협		고	중	중	저
종합판단		CAS+ 포병	포병 단독		F-E

- \* 황군의 이동속도는 4km/h, [2] 지점까지의 거리 15.8km 고려시 [2]까지 교전없이 이동한다면 약 4시간 정도의 시간이 소요되나, 도로 파손 상황으로 인한 복구 시간 등을 고려시 +  $\alpha$ 의 시간이 추가로 소요될 것임.
- \* CAS는 1H 이후 가능하므로 “가”를 제외한 기타 격멸지역은 공군자산 사용 제한
- \* 육군항공은 전 격멸지역에서 사용은 가능하나, 대공포 위협 고려시 최적 사용지역은 근접지역인 “라” 지역이 될 것임.
- \* 포병은 전 지역 사용 가능하나, “가” 지역에 대해 105mm는 사거리 제한으로 사용 제한. 그럼에도 불구하고 155mm 4개 대대가 4개 지역 모두 가용.
- \* CAS와 육항 사용 시간과 장소가 제한적이어서 “나”와 “다”는 포병 단독작전이 불가피하고, 탄약의 사용량이 증가할 것임.
- \* 화력운용의 효과는 2개 이상의 상이한 화력자산이 통합되었을 때 상승효과가 발생하므로 “가”와 “라”를 통합화력 운용 지역으로 기타 “나”와 “다”는 포병단독 작전을 고려할 수 있음.
- \* 따라서 1H 이후 최적 지역은 「CAS+포병」이 가능한 “가” 지역이고, 이후에는 「F-E」이 가능한 “라” 지역이 최적지역이 될 것임.