

강진병영지구 자연재해위험개선지구 정비사업(안)

2024. 03.

□ 사업명

- 강진병영지구 자연재해위험개선지구 정비사업

□ 강진병영지구 자연재해위험개선지구의 목적

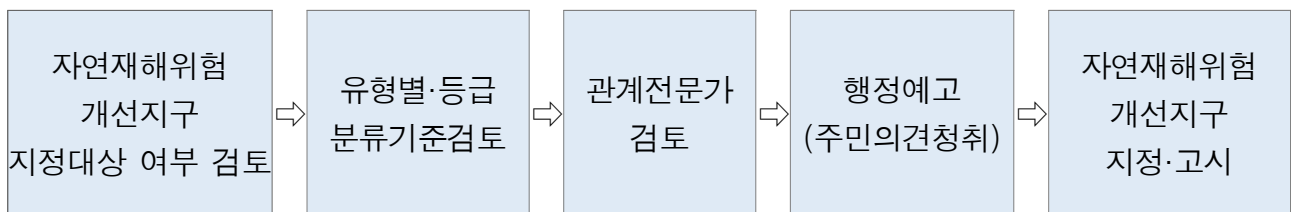
- 침수위험지역 정비로 재해 사전예방 및 생활환경 개선
- 지방하천 및 소하천 월류로 인한 저지대 침수피해 해소
- 시설물을 안전하게 정비하여 군민의 재산 보호 및 삶의 질 향상

□ 사업의 범위 및 사업내용

- 과업의 위치 : 강진군 병영면 일원
- 과업의 범위
 - 지방하천 : 병영천 3.22km
 - 우수관로 : 병영면 성남리, 성동리, 박동리, 삼인리 일원
 - 그 밖에 자연재해 위험지역
- 사업내용
 - 병영천 : 축제 1,796m,
 : 교량 7개소(재가설5개소, 철거2개소)
 : 보 2개소(재가설1개소, 철거1개소)
 - 우수관로 개량 : 1,500m
 - 배수펌프장 신설 : $Q=320\text{m}^3/\text{min}$
- 사업비
 - 49,590백만원

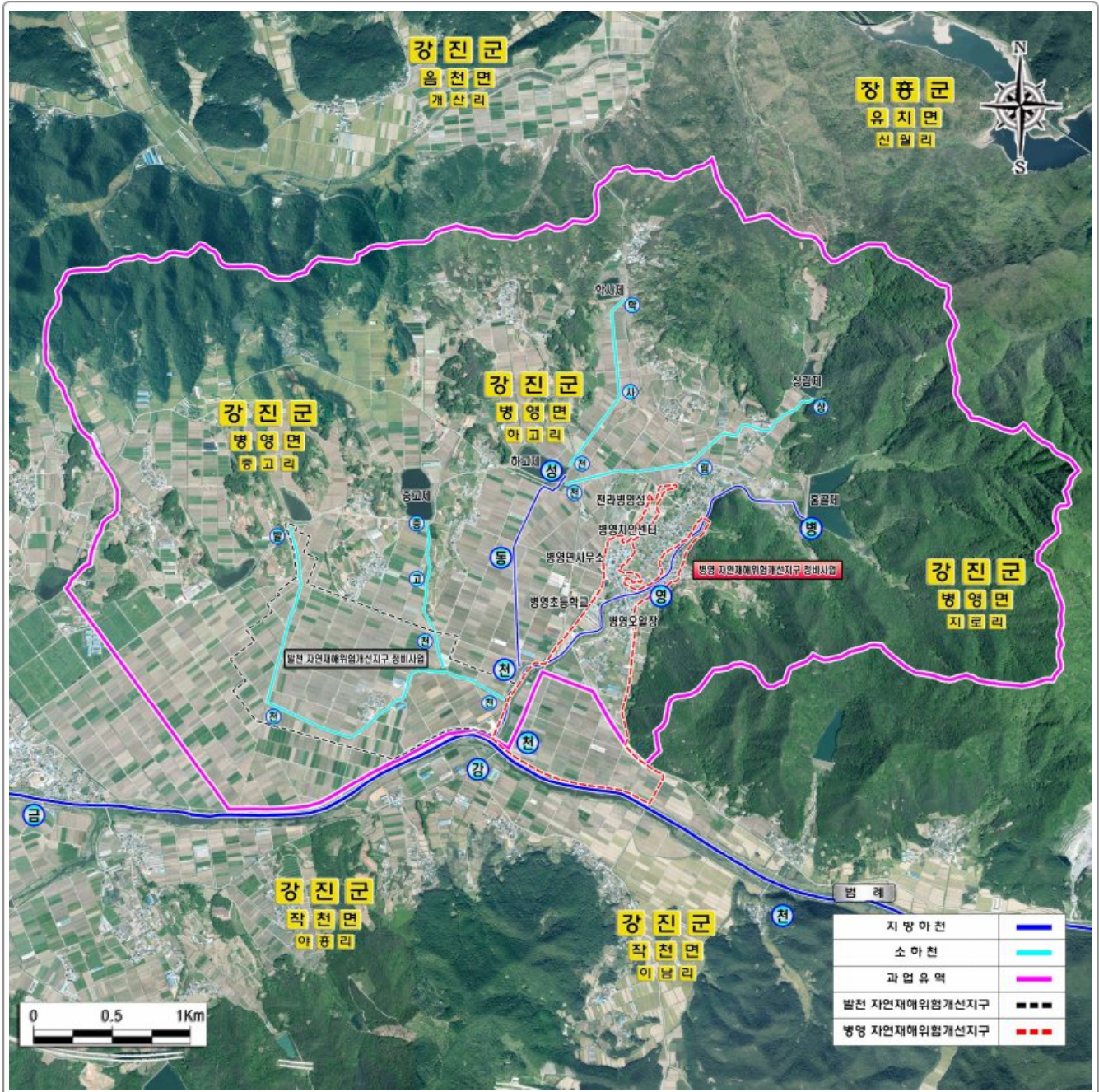
□ 자연재해 위험개선지구 추진절차

- 자연재해위험개선지구 추진절차



- 현재 행정안전부 관계전문가 검토(현장실사) 진행 완료.

□ 위치도



□ 과거 피해현황

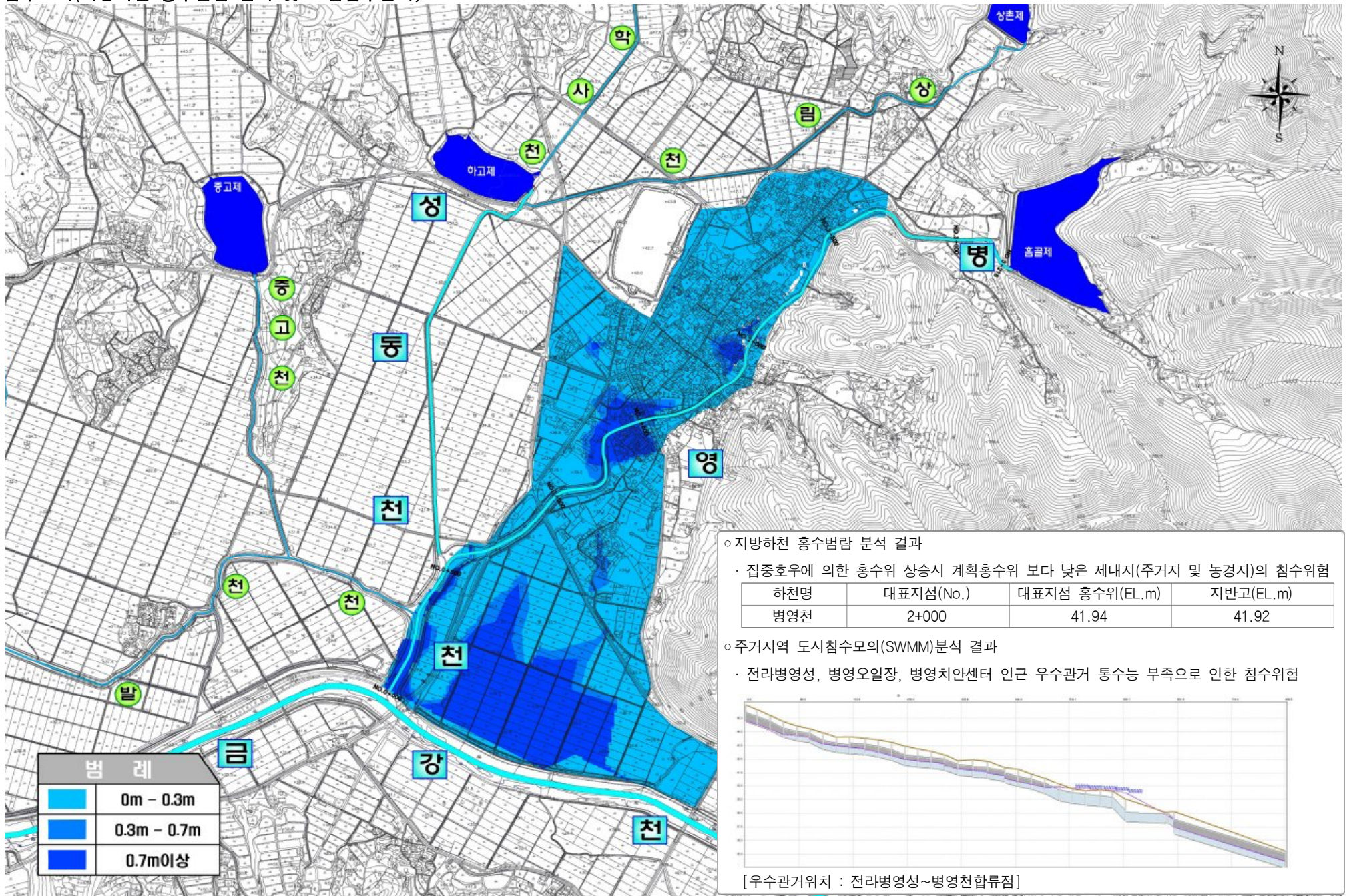
일 시	피 해 개 요		조치사항
	원 인	내 용	
2012.08.25.~08.30	태풍 '덴빈, 볼라벤' (총강우량:307mm)	농경지 및 주거지 침수	긴급복구
2018.06.26.~07.04	집중호우(총강우량:234mm)	농경지 침수	긴급복구
2020.08.28.~09.08	태풍 '마이삭' (총강우량 163mm)	농경지 침수	긴급복구
2021.07.05.~07.08	집중호우(총강우량 378mm)	농경지 및 주거지 침수	긴급복구
2022.08.28.~09.06	태풍 '힌남노' (총강우량 138mm)	농경지 침수	긴급복구

□ 피해사진

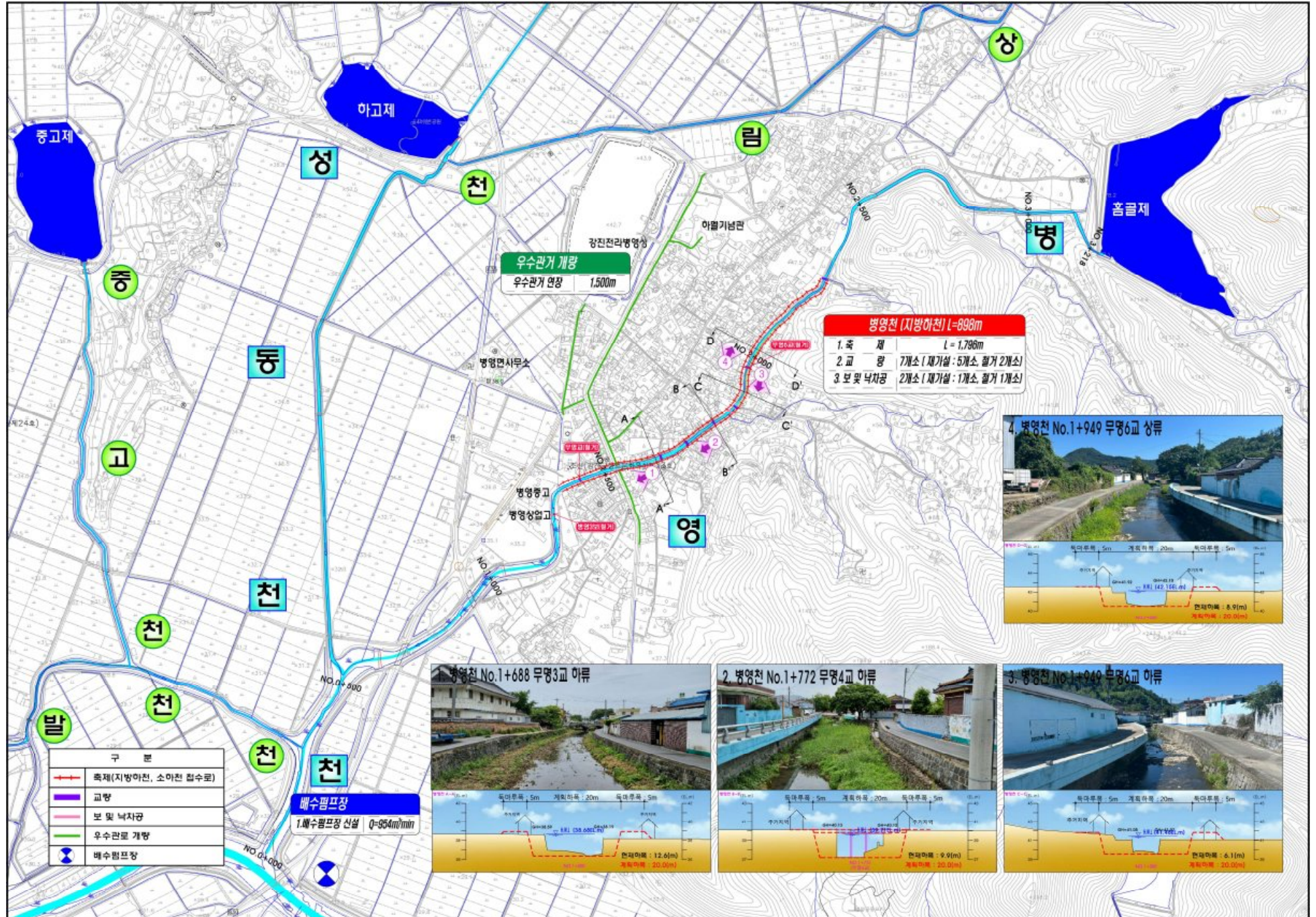




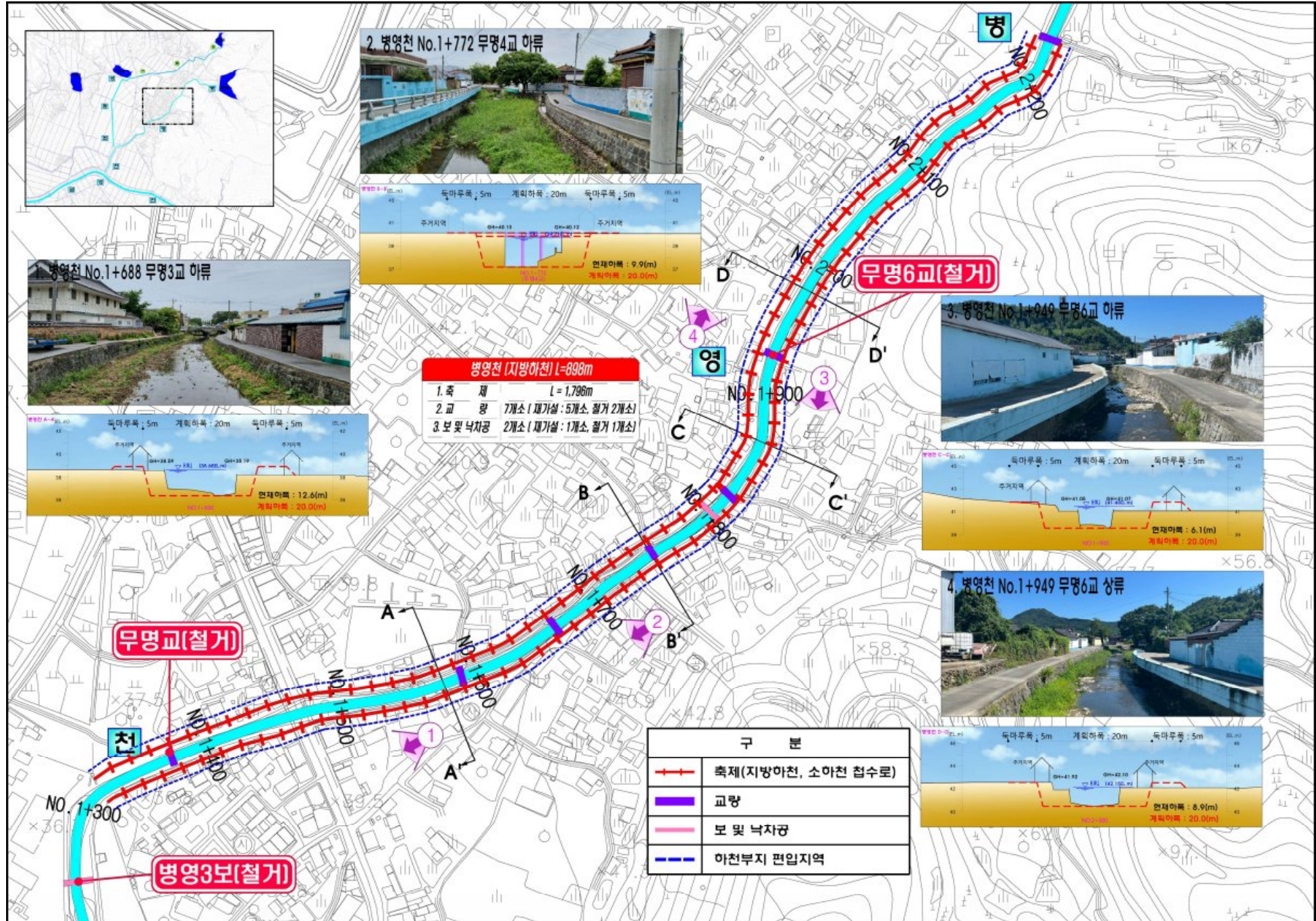
□ 침수모의(자방하천 홍수범람 분석 및 도심침수분석)



□ 전체 계획평면도 - 병영천 축제계획(하폭확장)



□ 전체 계획평면도-병영천 마을구간 상세 계획평면도



☐ 사업비(병영천 축제계획(하천폭확장))

공 종	사업내용	사업비 (백만원)	비 고
총사업비	공 종	49,590	
1. 지방하천정비	소 계	14,447	
	• 축제 : 1,796m	13,762	
	• 교량 : 재가설 5개소, 철거 2개소	505	
	• 보 : 재가설 1개소, 철거 1개소	180	
2. 하수시설	우수관로 정비 L=1.50km	4,113	
3. 배수펌프장	펌프장 신설 Q=320m ³ /min	7,641	
4. 순공사비		26,201	
5. 부대공		7,860	
6. 보상비		11,229	
7. 설계 및 감리비		4,300	

□ 사업효과

- 인명보호 : 64세대, 160명(안전취약계층 80명)
- 건물보호 : 192동
- 시가지 및 농경지보호: 106.77ha
 - 농경지 : 91.21ha
 - 주거지 : 15.56ha
- 기타 효과
 - 전라남도 지방하천 개수율 상향가능
: 병영지구 자연재해위험개선지구 주요 사업은 병영천(지방하천) 정비,
배수펌프장 신설, 우수관로 정비사업