

고성군관리계획(하수도: 회화공공하수처리시설) 변경 결정

- 군의회 의견청취-



contents

I. 계획의 개요	3
II. 대상지 현황	5
III. 군관리계획 결정(변경)(안)	9
IV. 사업계획	11
V. 자원조달계획	14

1. 계획의 배경 및 목적

- 회화면 배둔리에 위치한 회화공공하수처리시설이 현재 가동되고 있으나, 당항포관광지 하수처리시설 폐쇄와 회화 하수처리구역 확대 등 사회적 여건 변화로 인해 기존 시설용량 부족이 예상됨
- 이에, 회화공공하수처리시설을 증설하여 방류 수역 수질 및 생태계를 보전하고 지역주민의 공중보건위생 향상 및 생활환경개선을 도모하고자 금회 군관리계획(하수도: 회화공공하수처리시설)을 변경 결정하고자 함

2. 계획의 범위

가. 공간적 범위

- 위 치: 고성군 회화면 배둔리 1352-1번지 일원
- 면 적: 5,815.0㎡ → 10,522.6㎡(증 4,707.6㎡)

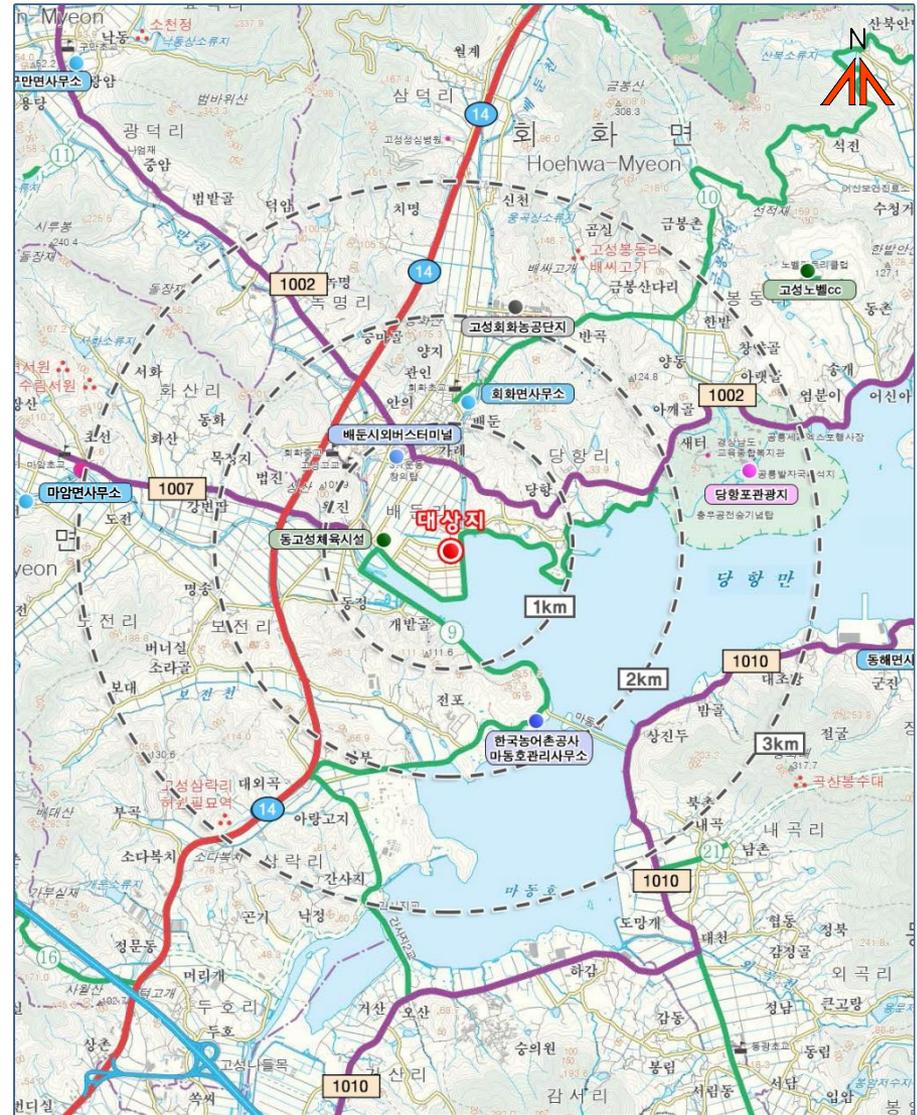
나. 시간적 범위

- 기준연도: 2024년
- 목표연도: 2027년

다. 군관리계획 결정(변경) 내용

- 군계획시설: 하수도(회화공공하수처리시설) 변경 결정

위 치 도



3. 대상지 전경



1. 대상지 주변현황

- 대상지는 행정구역상 회화면 배둔리의 배둔매립지에 위치하여 당항만과 인접하고 있음
- 서측으로는 동고성 체육시설이 위치하고 있으며, 북측으로 배둔시외버스터미널 및 기존시가지가 위치하고 있음



2. 표고분석

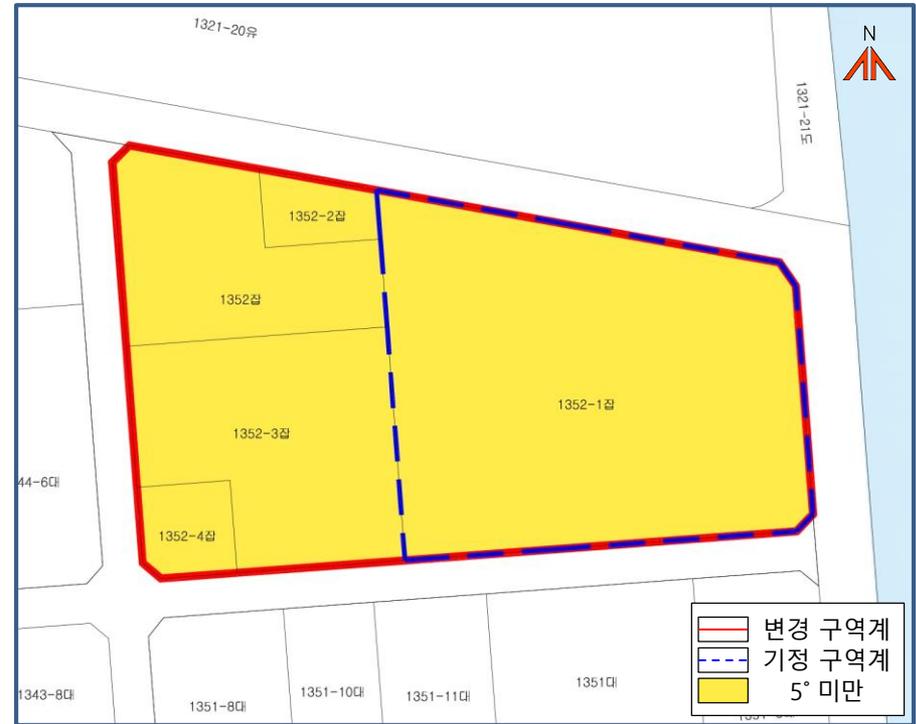
- 대상지 내 표고는 0.4m ~ 2.3m로 표고차 1.9m로 조사됨
- 배둔매립지에 위치하여 평탄한 지형으로 조사됨

구분	합계	2m 미만	2m~3m	비고
면적(m ²)	10,522.6	6,588.2	3,934.4	표고차 1.9m
구성비(%)	100.0	62.6	37.4	

3. 경사분석

- 배둔매립지에 위치하여 경사가 거의 존재하지 않는 평탄한 지형으로 평균경사는 1.1°로 분석됨

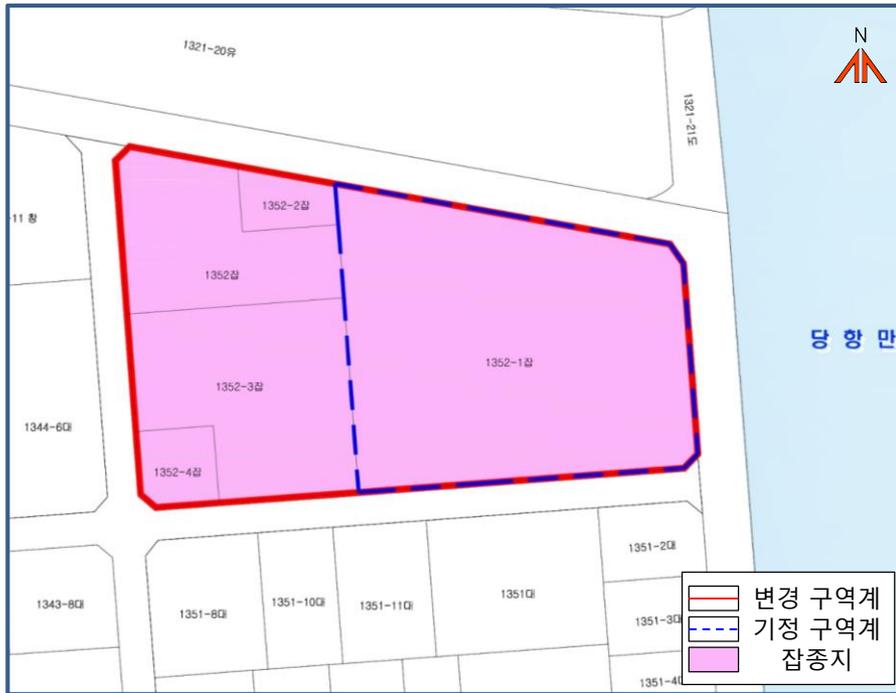
구분	합계	5° 미만	5° 이상	비고
면적(m ²)	10,522.6	10,522.6	-	평균경사 1.1°
구성비(%)	100.0	100.0	-	



4. 지목별 현황

- 대상지 내 토지 전체가 지목 상 잡종지로 구성되어 있음

구분	합계	잡종지
필지수	5	5
면적(m ²)	10,522.6	10,522.6
구성비(%)	100.0	100.0



5. 소유자별 현황

- 대상지 내 토지 중 공유지(고성군) 84.3%(8,869.8m², 4필지)
사유지 15.7%(1,652.8 m², 1필지)로 구성되어 있음

구분	합계	공유지	사유지
필지수	5	4	1
면적(m ²)	10,522.6	8,869.8	1,652.8
구성비(%)	100.0	84.3	15.7



6. 생태자연도

- 대상지의 생태자연도 등급은 전체 3등급으로 조사됨



7. 국토환경성평가지도

- 국토환경성평가지도 상 3등급 및 5등급이 혼재하고 있음



1. 군계획시설 변경 결정 조서

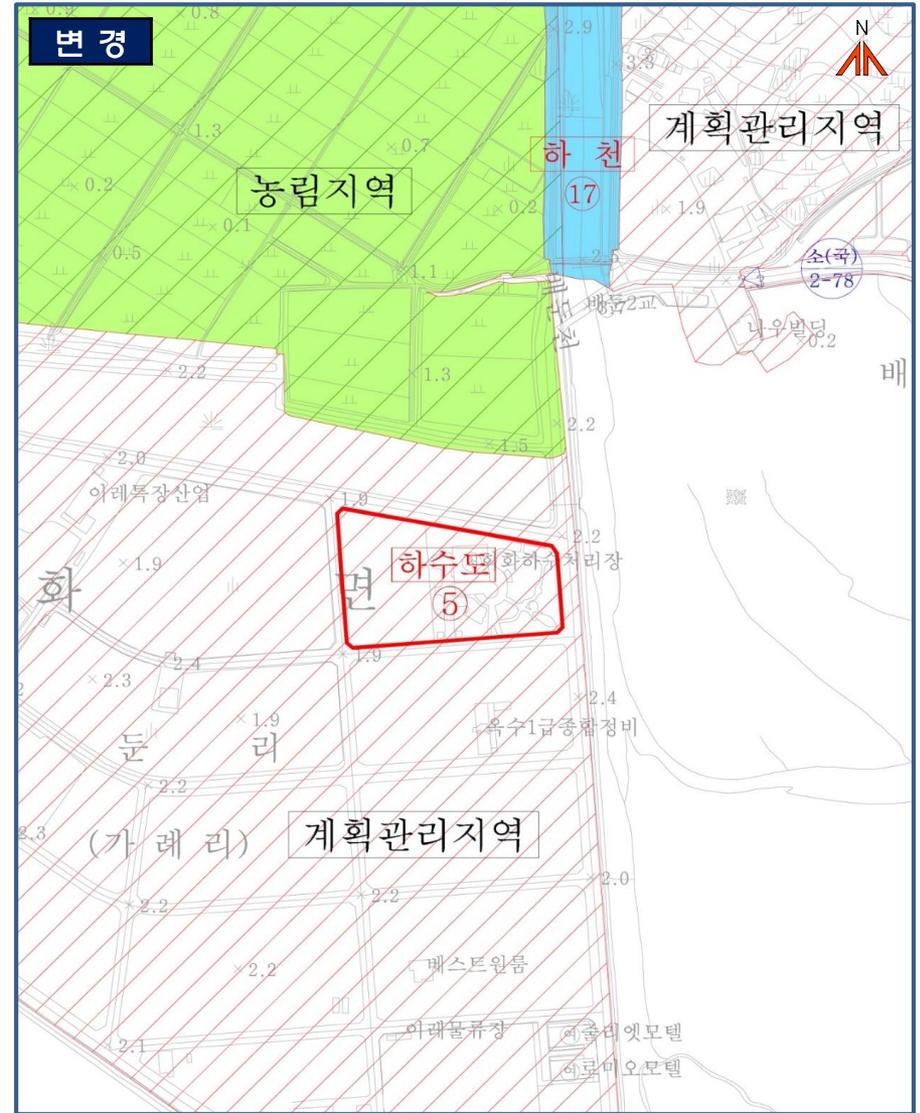
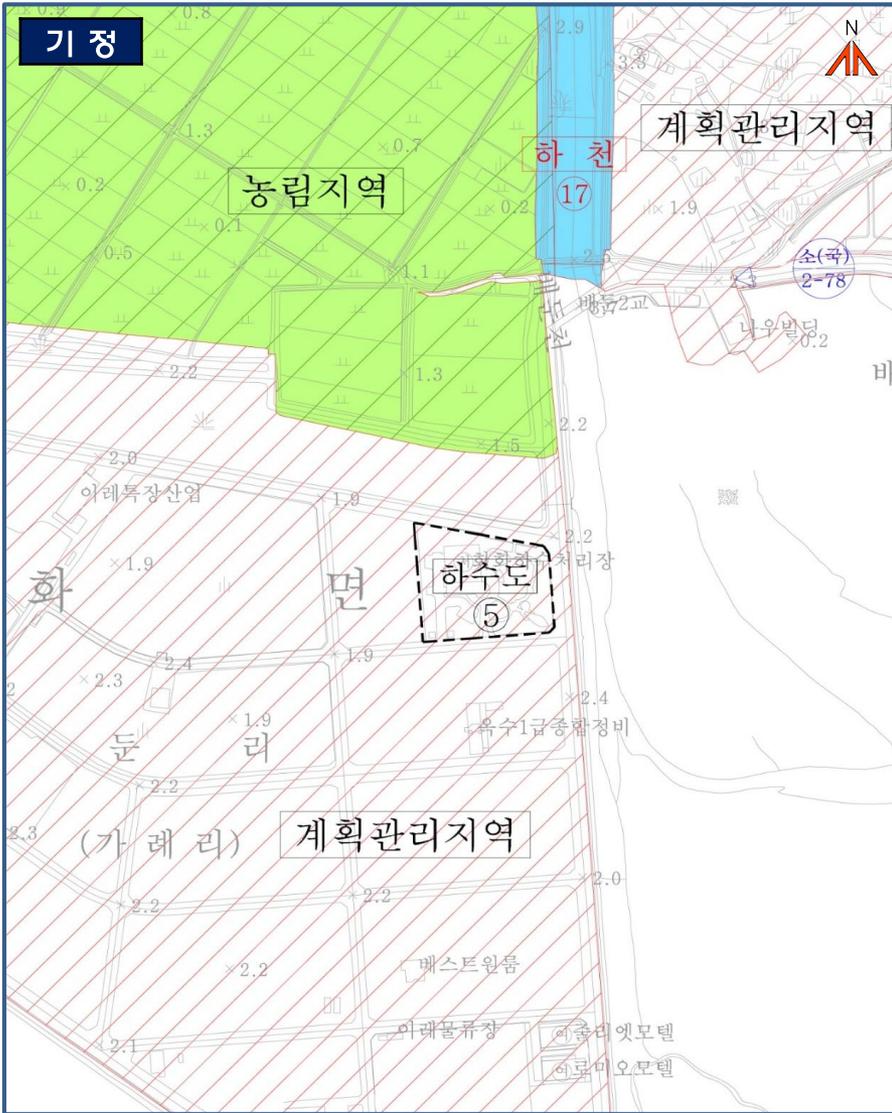
하수도 변경 결정 조서

구분	도면 표시 번호	시설명		위 치	면 적(m ²)			최초 결정일	비고
		기정	변경		기 정	변 경	변경후		
변경	5	회화면 단위하수 종말처리장	회화 공공하수 처리시설	회화면 배둔리 1352-1번지 일원	5,815.0	증) 4,707.6	10,522.6	경상남도고시 제2005-316호 (2005.11.10.)	-

하수도 변경 결정 사유서

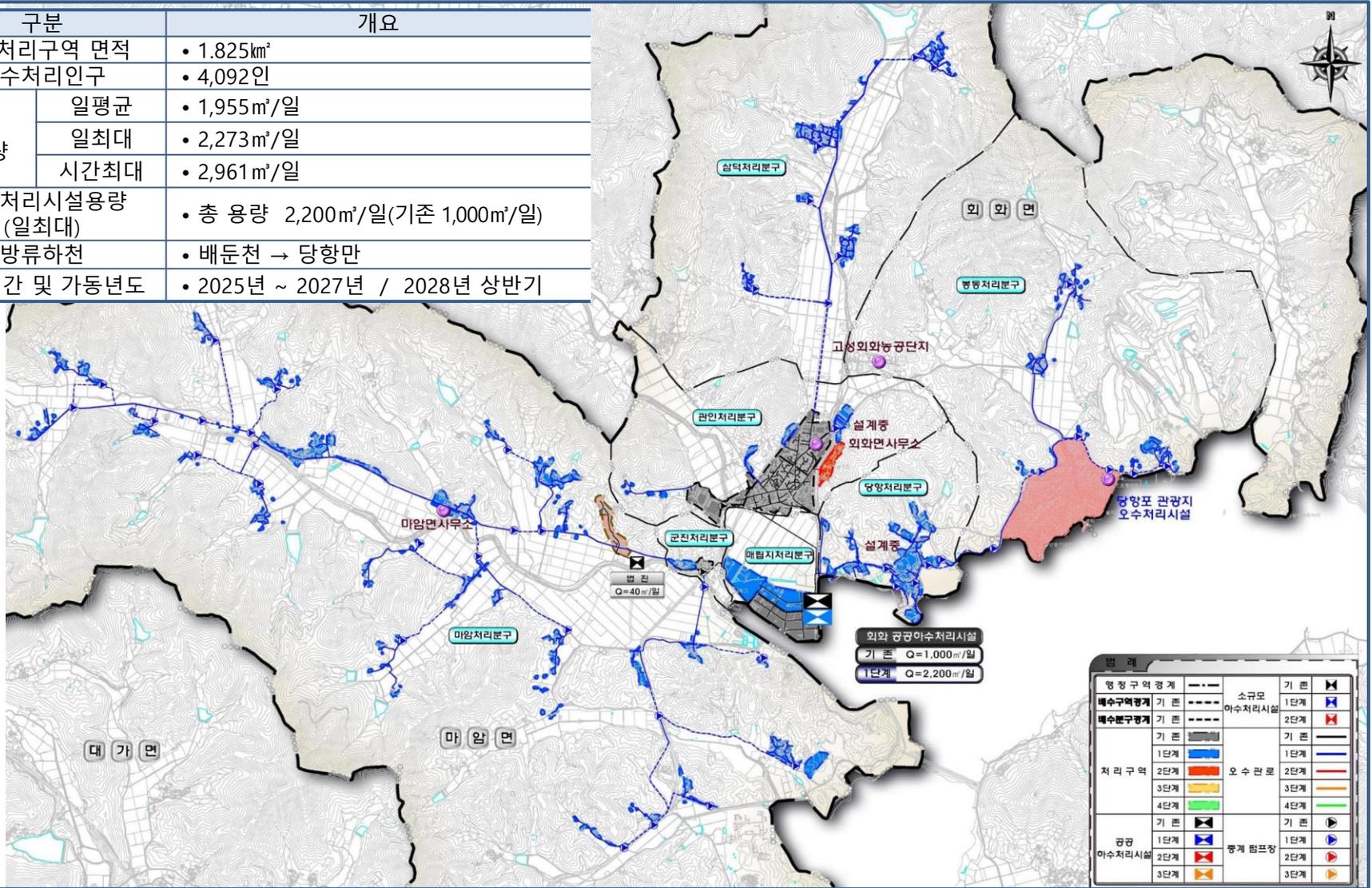
도면 표시 번호	시설명	변경내용	변경사유
5	회화공공하수 처리시설	<ul style="list-style-type: none"> 시설명 변경 : 회화면단위하수종말처리장 → 회화공공하수처리시설 면적변경 (증 4,707.6m²) - 5,815.0m² → 10,522.6m² 	<ul style="list-style-type: none"> 회화 하수처리구역의 확대 등 사회적 여건변화로 인해 기존 시설 용량 부족이 예상됨에 따라 방류수역 수질 보전 및 지역주민 생활 환경 개선을 위하여 하수처리시설을 증설하고자 함

2. 군관리계획 결정(변경)도



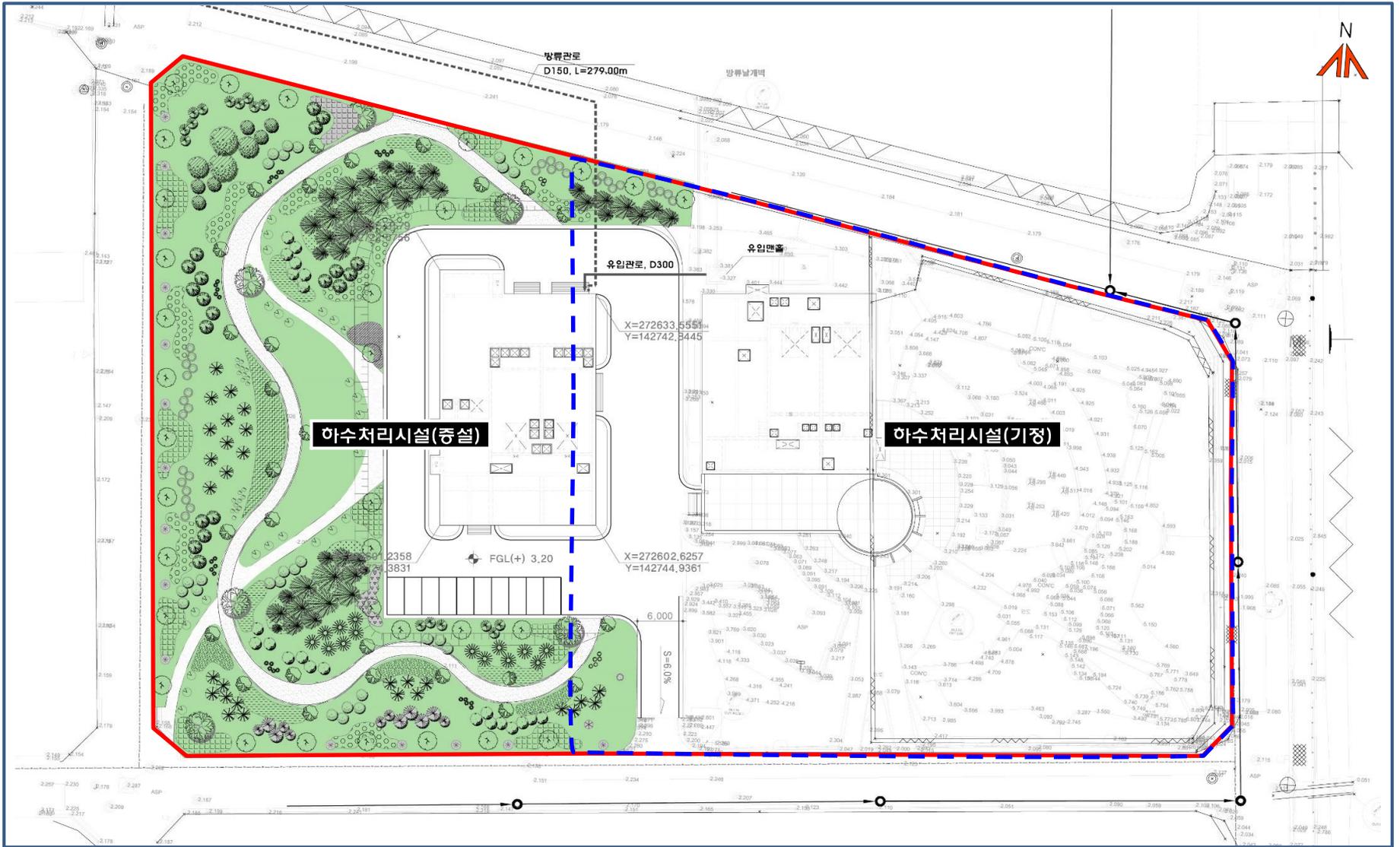
1. 하수처리구역도

구분		개요
회화처리구역 면적		• 1.825km ²
하수처리인구		• 4,092인
계획 하수량	일평균	• 1,955m ³ /일
	일최대	• 2,273m ³ /일
	시간최대	• 2,961m ³ /일
하수처리시설용량 (일최대)		• 총 용량 2,200m ³ /일(기존 1,000m ³ /일)
방류하천		• 배둔천 → 당항만
건설기간 및 가동년도		• 2025년 ~ 2027년 / 2028년 상반기

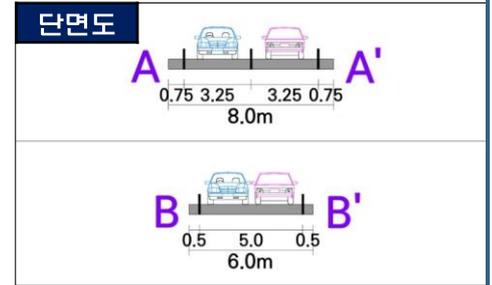
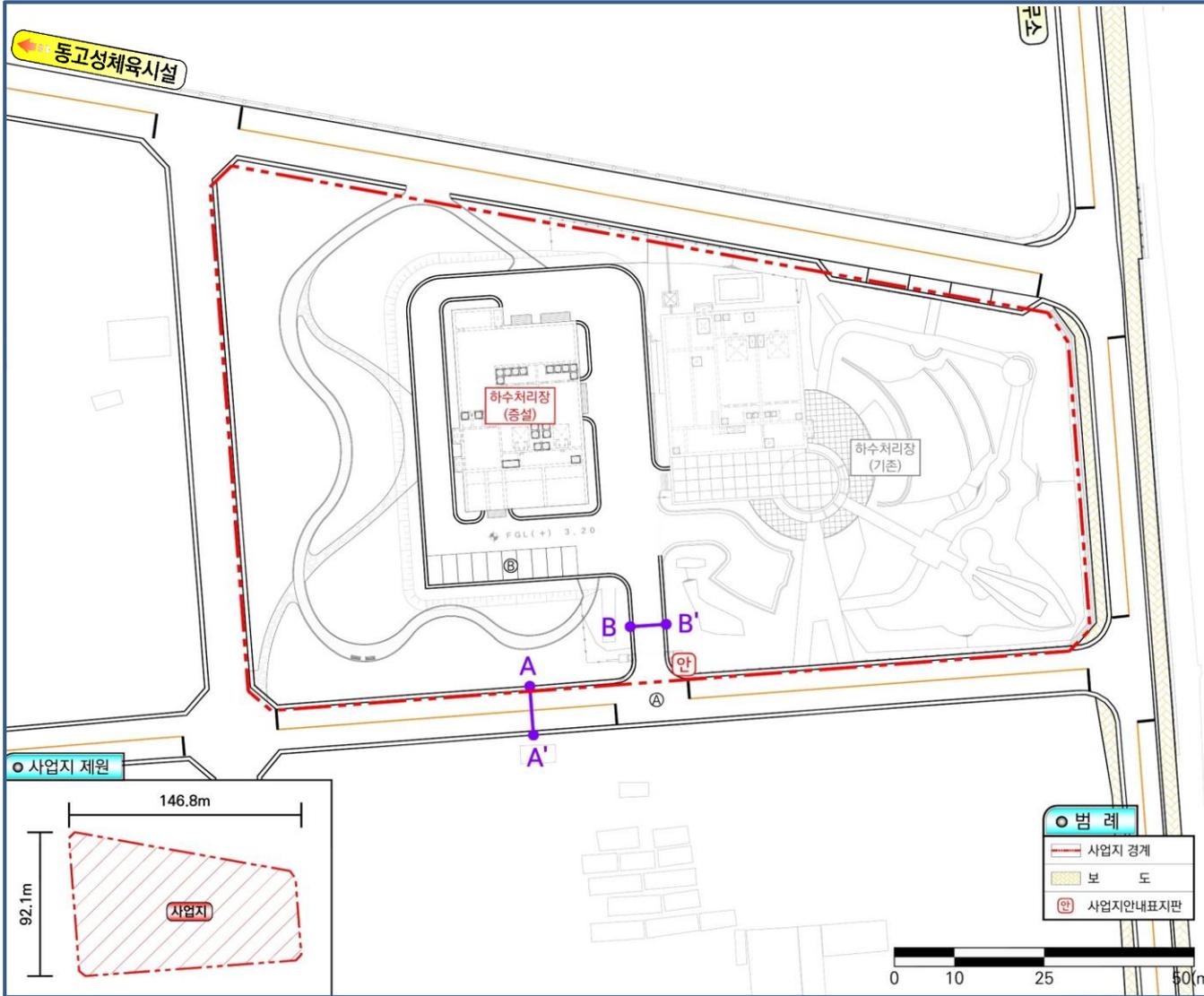


범례	설명	기호	기종
행정구역경계	행정구역경계	---	기종
배수구역경계	배수구역경계	---	기종
배수분구경계	배수분구경계	---	기종
처리구역	1단계	■	1단계
	2단계	■	2단계
	3단계	■	3단계
	4단계	■	4단계
	기종	■	기종
공공 하수처리시설	1단계	▶	1단계
	2단계	▶	2단계
	3단계	▶	3단계

2. 하수처리시설 계획평면도



3. 교통처리계획도



구분	지점	개선방안
진출입 동선	㉠	<ul style="list-style-type: none"> 사업지 진출입 운영계획 수립 기존 하수처리장 진출입구에 접속계획 비신호교차로 운영
	㉢	<ul style="list-style-type: none"> 관리차량의 원활한 주차를 위한 주차공간 설치 일반주차 : 10개소
교통안전 및 기타		<ul style="list-style-type: none"> 사업지안내표지판 설치(1개소)

1. 총사업비

- 회화공공하수처리시설에 소요되는 총 사업비는 17,481백만원으로 산정됨

구 분	총 사업비(백만원)	구성비(%)	비 고
계	17,481	100.0	
공사비	15,591	89.2	토목, 건축, 기계, 조경, 전기 등
설계비	406	2.3	
감리비	1,447	8.3	공사비 9.28%
부대비	37	0.2	공사비 0.23%

2. 재원조달계획

- 사업비 17,481백만원은 국비 60%, 지방비 40%로 조달하여 시행할 계획임

구 분	총 사업비(백만원)	구성비(%)	비 고
계	17,481	100.0	
국비	10,489	60.0	
지방비	6,992	40.0	

3. 연차별 투자계획

(금액: 백만원)

구 분	계	~2024년	2025년	2026년	2027년
총사업비	17,481	406	833	8,537	7,705
공사비	15,591	-	690	7,795	7,106
설계비	406	406	-	-	-
감리비	1,447	-	133	723	591
부대비	37	-	10	19	8

감사합니다.