

설계공모 현장설명 배부자료

1. 설계공모명: 진해통합중학교 교사 신축 설계공모
2. 현장설명 일시: 2022. 8. 4.(목) 16:00
3. 현장설명 장소: 경남교육청 본관 5층 회의실
4. 첨부자료
 - [붙임1] 건축 설계공모 주의사항
 - [붙임2] 부지현황 기초자료

□ 일반 현황

- ▷ 건명: [진해통합중학교](#) 교사 신축 설계 공모
- ▷ 개교일시: [2025. 3. 1.](#) 개교 예정으로 시행 중
- ▷ 위치: 경남 [창원시 진해구 여좌동 70-1외 7필지](#)
- ▷ 대지면적: [11,657㎡](#)
- ▷ 건축연면적: [11,393㎡](#) (오차범위 ±5%이내)
- ▷ 예정공사비: [28,716,128,000원](#) (부가세포함)
- ▷ 설계공모의 범위: [진해통합중학교](#) 교사 신축에 따른 건축, 토목, 조경, 기계설비, 전기, 정보통신, 소방, 에너지절약설비 등의 계획설계(안) 작성

[붙임 1]

○ 건축 설계공모 주의사항

금회 설계공모 시 주요한 유의사항을 아래와 같이 알려드리니 숙지하시고 업무에 참고하시기 바랍니다.

▷ 공모안에는 조감도, 모형도, 투시도 등 3차원 이미지를 사용할 수 없다.

(허용되는 이미지와 허용되지 않는 이미지에 대하여 설계공모지침서 [붙임1] 서식 참조)

▷ 실격항목 및 감점항목의 세부내용을 명확히 숙지하여 작성하시기 바람.

▷ 설계공모 지침서-공모안 작성 시 유의사항

- 외관(입면)을 중시하여 사용 및 시공상 비현실적인 설계를 과감히 배제할 것
- 다수 학생이 사용함을 고려하여 환기 및 채광 계획을 최우선할 것
- 건물의 재료는 경제성, 내구성, 안전성 등 고려하고 외장의 화려함(고비용) 지양
- 외부마감재 구성 시 예산절감을 위하여 특수마감재(AL복합패널, AL시트 등)의 과도한 적용이 발생되지 않도록 입면 계획
- 공사비 절감 및 유지관리의 편리성을 위하여 지하층은 발생되지 않도록 지양(지하주차장 및 지하주차장과 연계된 기계실, 전기실 제외)
- 부지의 고저차를 적극적으로 활용한 주차공간을 계획(주차공간의 바닥면적은 기준 연면적에 불산입), 지하주차장(필로티주차장 포함)을 법정주차대수 이상으로 하고, 지상에 충분한 추가 주차장을 계획
- 부지의 자연지형을 이용한 설계로 성.절토량의 균형을 이뤄 경제적 계획
- 식당 및 조리장은 식자재의 안전한 이동 및 위생상 안전을 위하여 1층(타 층이 지상과 직접 연결되면 배치 가능)에 배치
- 미래형 공간구성: 4차 산업혁명과 관련하여 학교 미래형 공간구성 및 색채 디자인을 가미한 공간 구성
- 미래형 공간구성 대상 (실별 세부사항은 실시설계 시 발주청과 협의하여 진행)
 - » 병설유치원 및 초등학교 : 일반교실, 특별교실, 돌봄교실, 도서실, 상담실, 보건실, 스페이스공간 등
 - » 중·고등학교 : 특별교실, 도서실, 상담실, 보건실, 스페이스공간 등
- ※ 미래형 공간구성 : 각 실별 공간을 일률적인 학습공간에서 탈피하여 학생들이 주도적으로 참여하는 학습과 놀이 및 휴식 간 조화를 이룰 수 있는 다양한 공감형 공간조성(예: 창의적 조형물, 알코브구역, 놀이형 벽체구성, 낙서장, 수납공간 등)
- 운동장은 마사토 운동장으로 계획

- 법적 주차대수 확보 및 추가 공간 확보, 보행 동선과 간섭되지 않도록 배치 계획
- 주 건물의 옥상은 신재생에너지(태양광 등) 관련 시설이 설치됨을 감안하여 과도한 시설물(옥상조경 등)이 설치되지 않도록 계획
- 신재생에너지 법적 설치비율 적용하여 배치계획(PV, BIPV, 지열 등)
- 지반면 아래의 지하구조물(PIT실, 점검구 등) 발생 시 누수 및 결로 등의 방지 계획
- 개방시설은 외부에서 직접 출입 가능하도록 계획하고, 승강기 및 화장실 등 장애인편의시설의 이용이 편리하도록 배치하며, 학교에서 관리가 용이하도록 계획
- 실내 공간의 효율성 및 시공성을 고려하여 평면 및 배치에서 불필요한 곡면 사용 자제

▷ 스페이스 프로그램을 활용하여 아래 범위 내에서 각 실의 조정 등 융통성 있고 창의적인 실공간 구성 요청

- 영역별 실명과 개소수가 표기되어 있으며, 영역별 면적이 제시
- 영역별 기준면적(각실의 면적이 아님) $\pm 20\%$ 내외에서 면적을 자유로이 조정하여 창의적인 실 배치가 가능토록 배치 계획하여 주시기 바람. (단, 제시된 전체 연면적의 5% 범위를 초과하여서는 안됨)

▷ 본 공모와 관련하여 경상남도교육청에서 제공되는 일체의 자료는 본 공모에만 사용하고, 외부로 유출하거나 타 용도 사용 금지

▷ 기타 세부사항은 ‘설계공모 지침서’를 참조

▷ 추가 당부사항: 경사지 부지의 특성을 고려하여 공모안에는 반드시 주변도로의 레벨과 계획 부지 내의 계획고를 반드시 표시하여 지형에 적합한 계획 수행

※ 향후 설계공모 평가 시 상기 유의사항 및 설계공모 지침서의 주요 유의사항에 대하여는 공모안의 적극적인 반영을 위하여 심사요청 시 개별심사위원 및 심사당일 심사위원회에 적극 반영여부를 우선 심사토록 요청할 계획임

시설별 건축 내역

구분	실명	개소수	면적(m ²)	비고
교과교실	국어과교실	8	2,331	
	영어과교실	6		
	수학과교실	7		
	사회과교실	4		
	도덕과교실	2		
	음악교실	1		
	미술교실	1		
	체육교실	1		
	선택교실	2		
	공용교실	2		
	진로교실	1		
	특수교실	2		특수학급용 화장실 포함.
특별교실	과학실	2	914	
	음악실	2		
	미술실	2		
	컴퓨터실	1		
	기술,가정실	1		
	목공실	1		
시청각실		1	142	
교사연구 지원시설	교사연구실	2	535.5	
	학년별교사연구실	3		
	수석교사연구실	1		
	교과전담실	1		
	휴게실/강의실	4		
	협의회실	1		
	수업자료및교육정보화실	1		교무실 연계
학생 편의시설	도서실	1	535.5	
	wee class	1		
	학생휴게실	3		
	학생자치회실	1		
	동아리실	1		
	탈의실	6		

관리실	교장실및회의실	1	655.3	
	교무실	1		
	행정실	1		인접 탕비실 배치
	숙직실	1		
	인쇄실	1		
	평가실	1		
	보건실	1		
	문서고	1		통합학교로 문서량 다수
	방송실	1		스튜디오/방송기자재실
	상담실	1		
	옥외지킴이실	1		
	운영위원회실	1		
	전산실	1		
	청소관리원휴게실	1		
기타시설	창고(체육)	1	967.5	
	창고	2		
	전기실	1		
	기계실	1		
	홈베이스	3		
	역사관	1		
급식실및 다목적실	급식실	1	236	
	다목적강당	1	920	
	식당	1	434	
순면적계(A)		99	7,670.3	
공유면적	복도등		3,722.8	
공유면적계(B)			3,723	
합계(C=A+B)		99	11,393	
지하주차장		60면 내외	2,100	기준 연면적 미포함

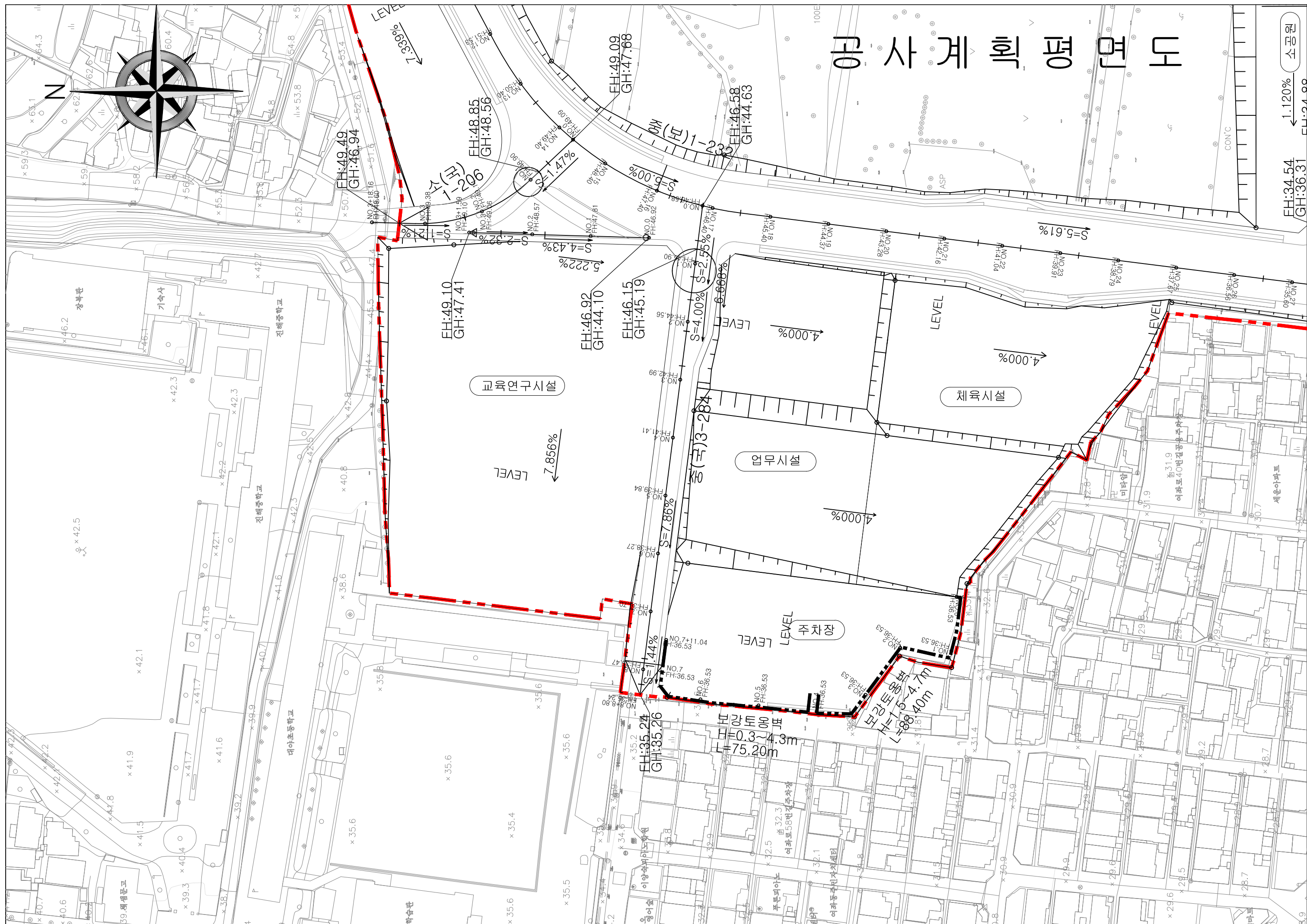
- 창의적인 공간구성을 위하여 각 영역별(구분별) 면적의 ±20% 이내 범위에서 각 실별 면적을 자유로이 구성
- 전체 연면적의 ±5%를 초과할 수 없음.

공고문-설계공모 일정

일 시	추진 일정	비 고
2022. 8. 4.	참가신청	· 장소 : 경상남도교육청 재정과(본관 3층) · 시간 : 13:00 ~ 15:30 ▶ 우편접수 불가
2022. 8. 4.	현장설명	· 장소 : 경상남도교육청 본관 5층 회의실 · 시간 : 16:00 ~
2022. 8. 8.	질의접수	· 장소 : 경상남도교육청 시설과(본관 1층) ([서식 7] 설계공모 서면질의서 서식에 의한 서면질의만 가능하고, 직접 또는 우편으로 제출) · 직접 제출 시 접수시간 : 14:00~16:00. · 우편 접수 시 주소 : 경남 창원시 의창구 중안대로 241 경상남도교육청 시설과 ※ 우편은 접수 마감일 18시 이전 도착분에 한함
2022. 8. 11.	질의회신	· 경상남도교육청 홈페이지 게시 (http://www.gne.go.kr/) 교육청안내☞기구표☞행정국/시설과☞부서홈페이지 ☞자료실에 게시
2022. 9. 22.	심사위원 제척 및 기피 신청	· 장소 : 경상남도교육청 시설과(본관 1층) ([서식 8] 심사위원 제척 및 기피 신청서 및 근거자료를 직접 또는 우편으로 제출) ※ 우편은 접수 마감일 18시 이전 도착분에 한함
2022. 9. 29.	공모안 제출 및 접수	· 장소 : 경상남도교육청 재정과(본관 3층) · 시간 : 14:00 ~ 16:00
2022. 10. 5. ~ 2022. 10. 12.	실격·감점항목 점검 및 감점사항 설계공모 참가자 확인	· 실격·감점항목 점검 : 2022. 10. 5. ~ 7. · 통보 및 답변 기간 : 2022. 10. 11. ~ 12. 18:00 · 통보 및 답변 회신 방법 : E-Mail(실격·감점항목 관련 통보 및 확인에 한함.)
2022. 10. 14.	심사	· 시간 : 14:00 ~
2022. 10. 20.	◦ 당선작 발표	· 경상남도교육청 홈페이지 게시 (http://www.gne.go.kr/) 교육청안내☞기구표☞행정국/시설과☞부서홈페이지 ☞자료실에 게시

※ 위 일정은 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

아
하
하



CU:24 88

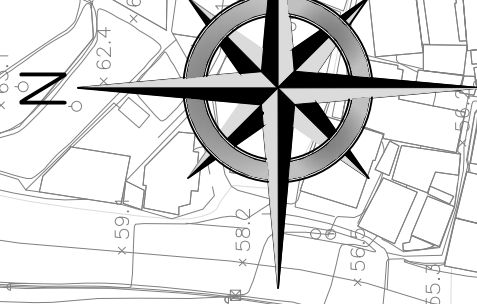


오수계획평면도

소공원

M1-23
(H=1.34m)

M1-22



소(국) 1-206

중(보) 1-232

교육연구시설
Q=14m3
2Q=28m3

업무시설
Q=4m3
2Q=8m3

체육시설
Q=44m3
2Q=88m3

업무시설
Q=6m3
2Q=12m3

체육시설

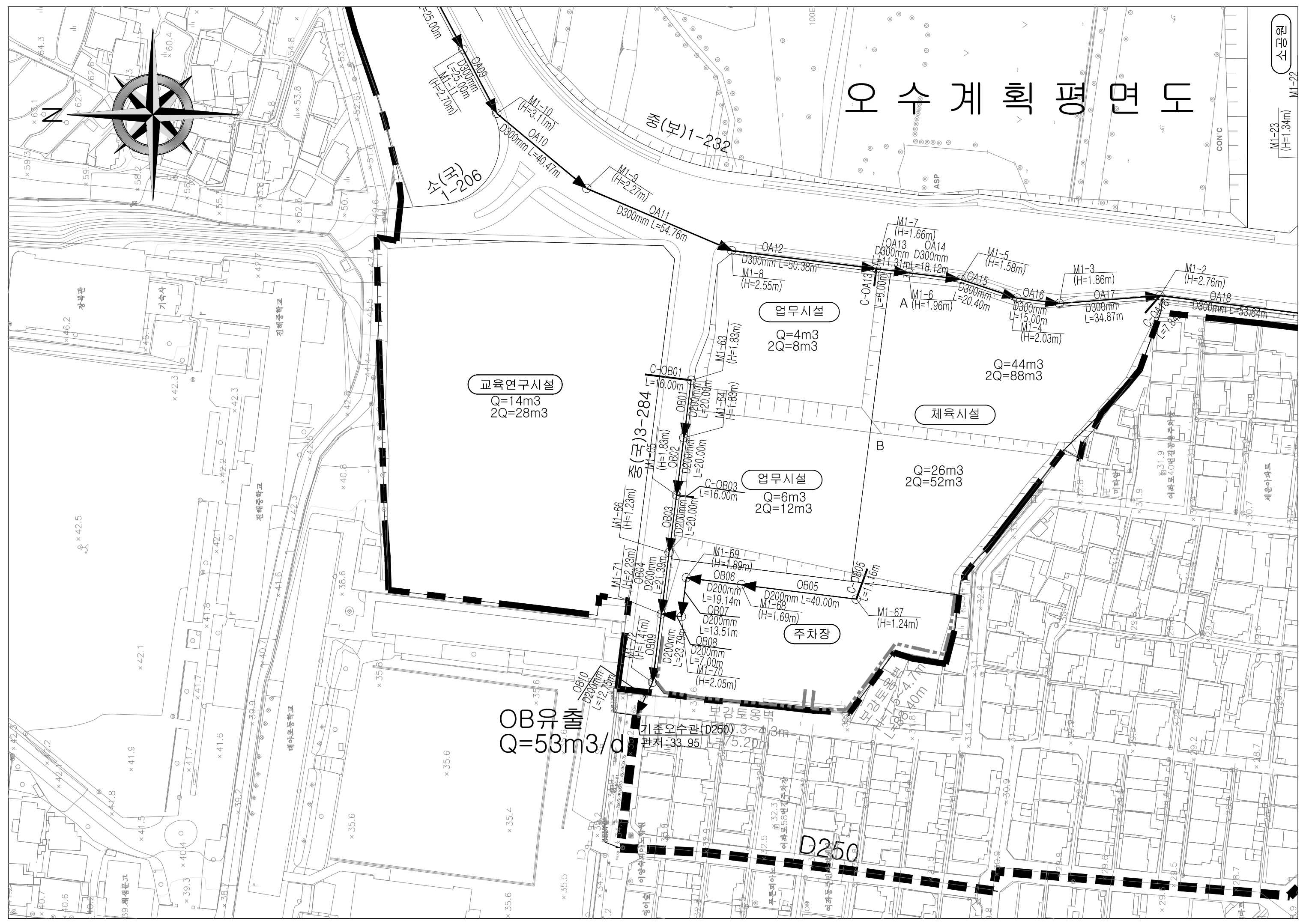
Q=26m3
2Q=52m3

주차장

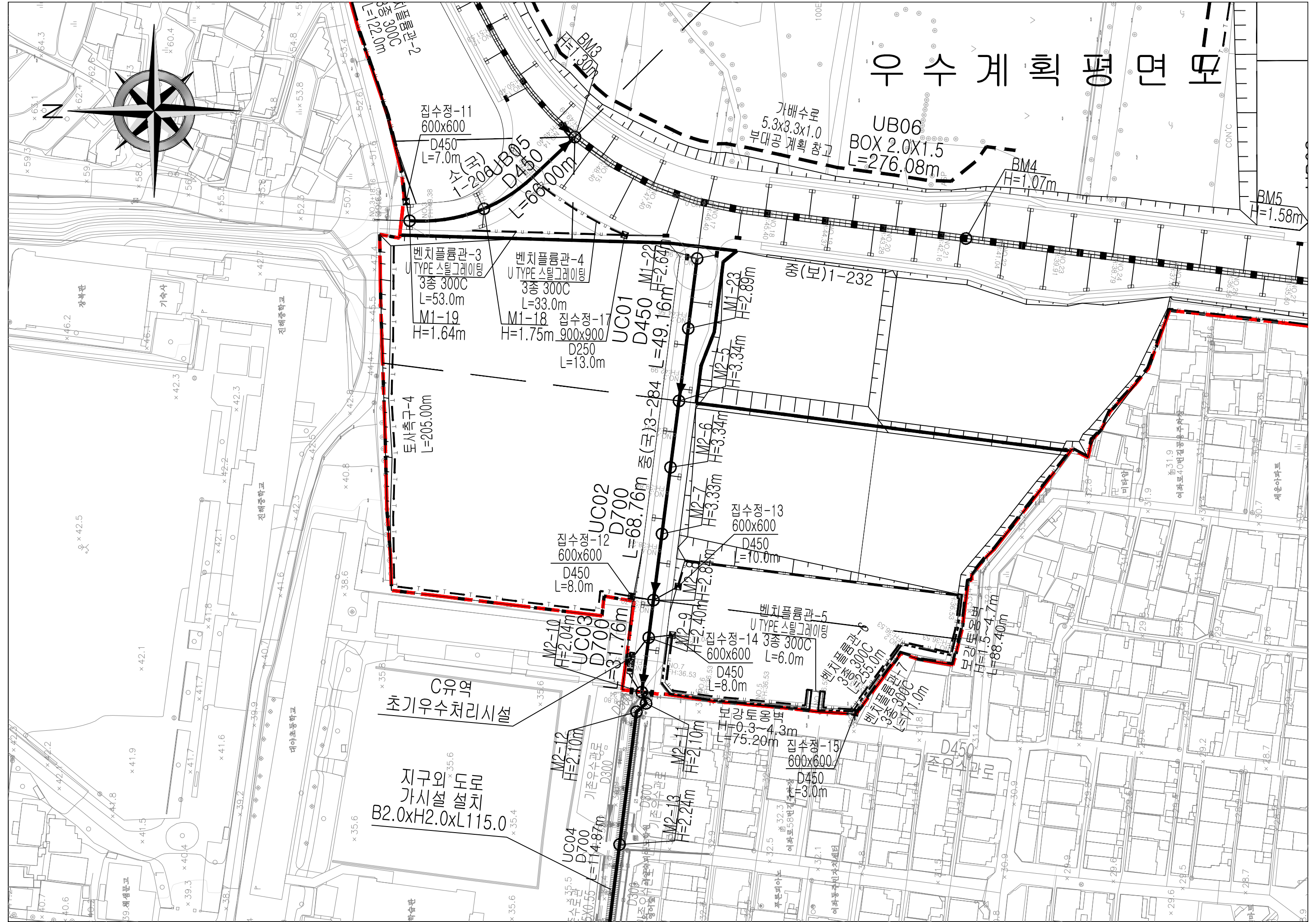
OB유출
Q=53m3/d

기존오수관(D250) 3~4.3m
관저: 33.95

D250



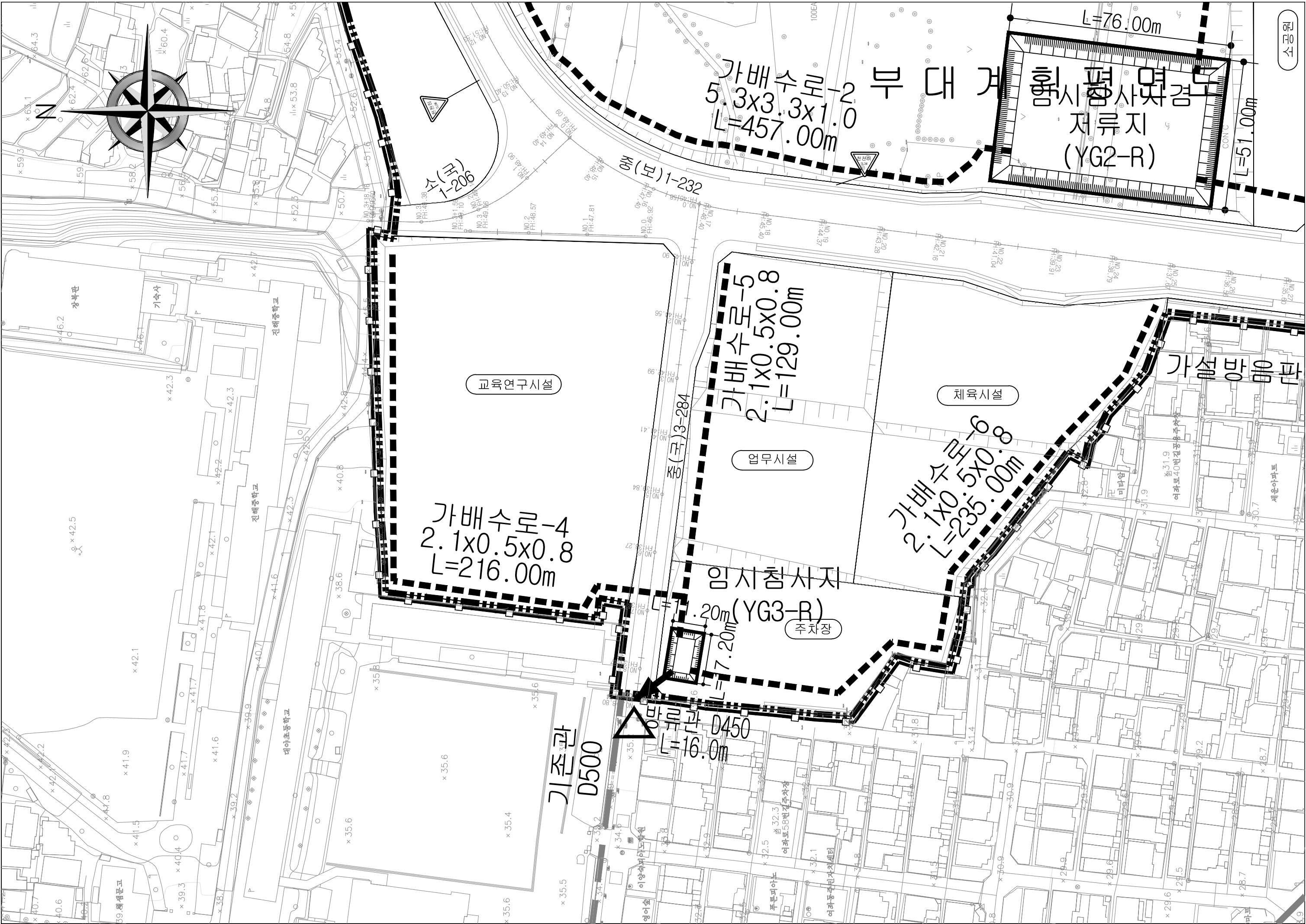
우수 계획 평면도



C구역
초기우수처리시설

지구와 도로
가시설 설치
B2.0xH2.0xL115.0

가배수로
5.3x3.3x1.0
부대공 계획 참고



39 세출면고

장복판

기숙사

대야초등학교

진해중학교

진해중학교

교육연구시설

기존관

D500

방관 D450
L=16.0m

임시참사지
7.20m (YG3-R)
주차장

가배수로-5
2.1x0.5x0.8
L=129.00m

업무시설

체육시설

가배수로-6
2.1x0.5x0.8
L=235.00m

가설방음판

가배수로-2
5.3x3.3x1.0
L=457.00m

부대 계획면적
총면적
지류지
(YG2-R)

L=76.00m
L=51.00m

남

제1장 지질조사 개요

1-1 조 사 목 적

본 조사는 '진해공공임대형 지식산업센터 건립공사 지질조사'로서 설계를 보다 경제적이고, 안전하게 수행하는데 필요한 제반토질 및 지질자료를 얻기 위하여 현장조사를 실시하고 지반의 특성 및 지질 공학적인 제반 자료를 분석하여 본 설계가 합리적으로 이루어지기 위한 기본자료를 제공하는데 그 목적이 있다.

1-2 조 사 위 치

본 과업을 실시한 위치는 <그림 1-1>과 같다.

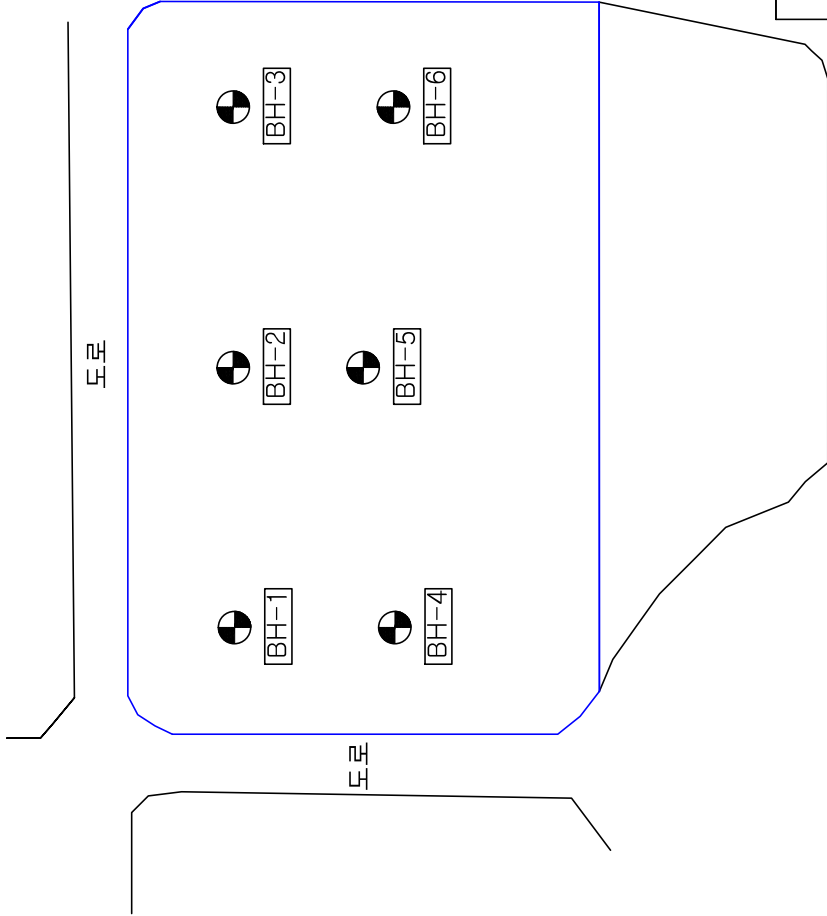
<그림 1-1> 조사위치도

조사위치 : 경상남도 창원시 진해구 여좌동 924-1번지 일원



지질조사위치도

S(A3)=1:1000



NO.	좌 표		비고
	위도(N)	경도(E)	
BH-1	35° 09' 22.08"	128° 40' 02.04"	
BH-2	35° 09' 22.21"	128° 40' 04.05"	
BH-3	35° 09' 22.16"	128° 40' 06.02"	
BH-4	35° 09' 21.06"	128° 40' 02.19"	
BH-5	35° 09' 21.57"	128° 40' 04.08"	다 안됨
BH-6	35° 09' 20.75"	128° 40' 05.85"	