

CONFIDENTIAL
관계자외 열람/ 배포 금지

Master Plan & Design Guideline for

SNU MEDICAL LIBRARY

103 Daehak-Ro, Jongro-Gu, Seoul, 03080

최종보고서



참여인원 PARTICIPANTS

오명돈

연구 책임자/ Chief Researcher

조항만

공동연구원/ Research Team leader, Analysis, Code Compliance. Concept, Design, Drawing, 3D Modeling

임종훈

연구원/ Computational Design, Visualization, Rendering

임홍석

윤재형

조영동

정연중

연구 보조원/ Research Asistant, Physical Modeling, References, Information Gathering

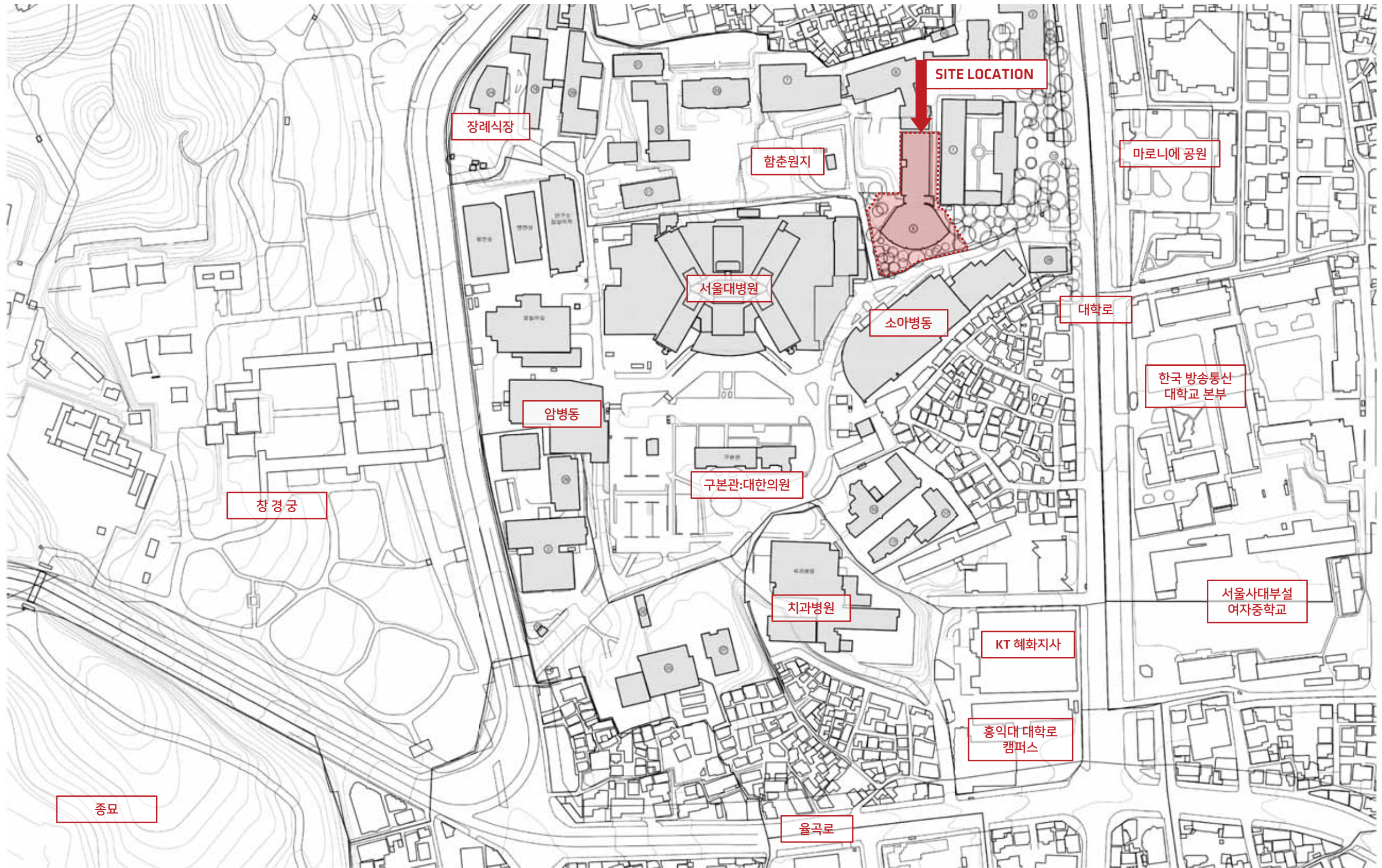
목차

CONTENTS

대상지 현황	04
CONDITION OF THE SITE	
현 의학도서관 현황	25
CONDITION OF CURRENT LIBRARY	
계획의 주안점/ 최초 구상안	30
DESIGN CONSIDERATIONS/ INITIAL SCHEME	
기획 설계안	46
SCHEMATIC DESIGN	
조감도/ 투시도	65
RENDERINGS	
모형 사진	76
MODEL PHOTOS	
참고 프로젝트	80
REFERENCES	
현상설계 시 고려할 점	85
DESIGN GUIDELINES	

대상지 현황

CONDITIONS OF THE SITE



위치도/ LOCATION MAP

지형현황과 역사적 맥락

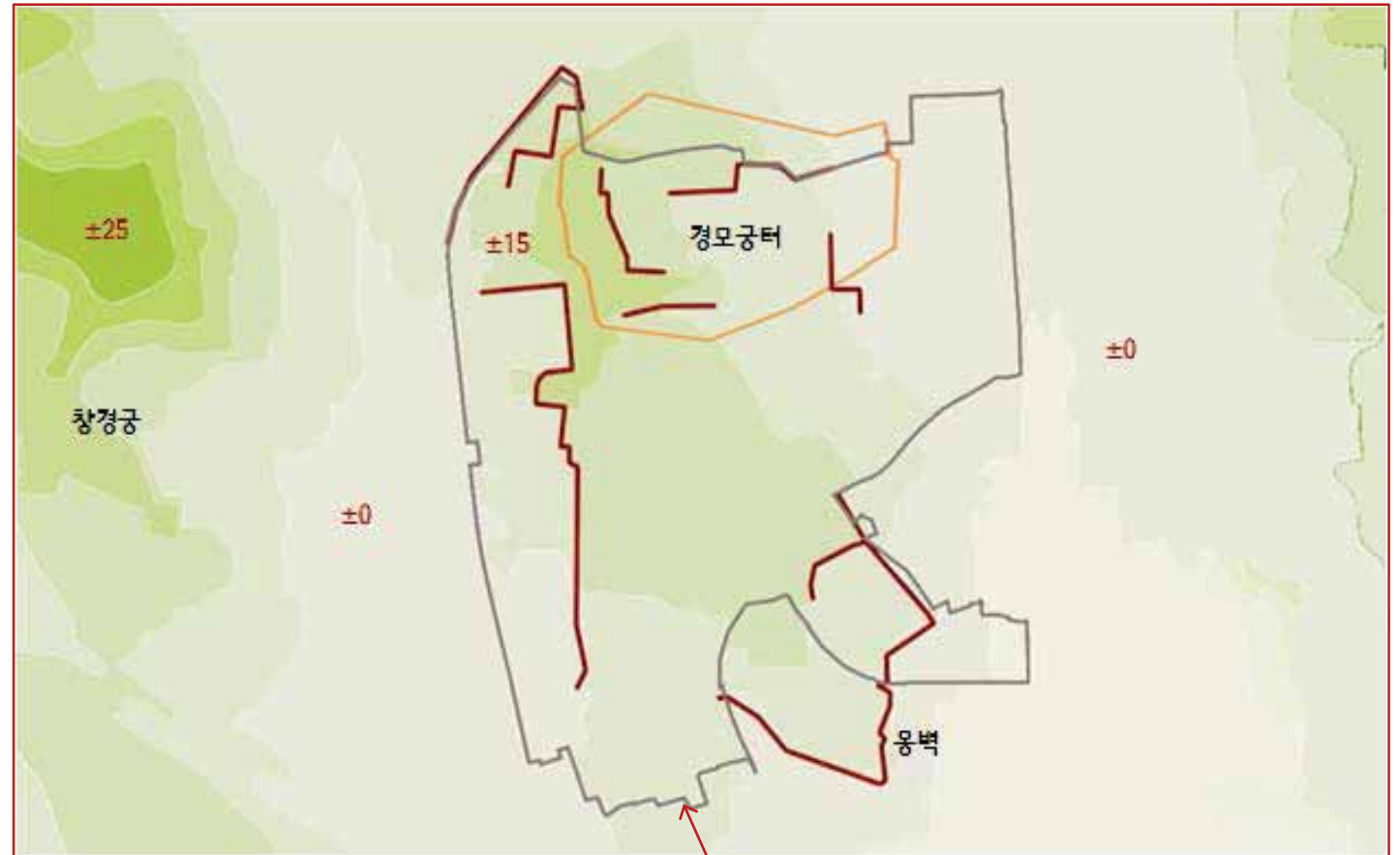
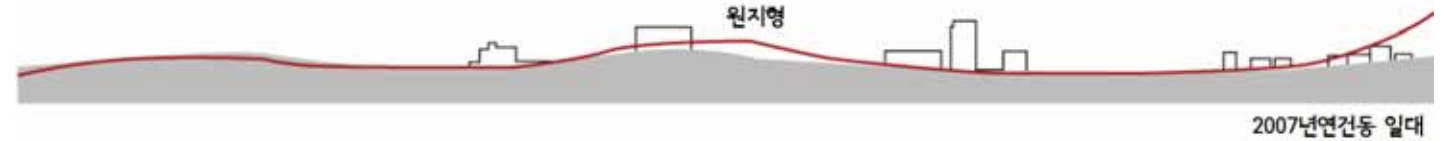
역사적으로는 창경궁에 딸린 정원으로 「함춘원」이라는 정식 이름이 붙여졌으며, 정조 9년(1785년)에 일대를 정비하였음.

1908년 이전의 연건동 일대는 창경궁, 함춘원, 낙산이라는 큰 녹지 축으로 형성되어 있었으나, 1908년에 대한의원이 들어서면서 녹지지형이 훼손되기 시작하였음.

1908년 대한의원이 설립된 이후 일제강점기, 한국전쟁 등 역사를 거쳐 특수법인 서울대학교 병원의 출범과 함께 그 이후 대학병원 및 의과대학이 점차 확대됨에 따라 지형이 많이 변화되었음.

옛 함춘원의 지형은 경모궁터에 일부 남아 있으며 현재 복원사업 추진중임.

지형은 동측 대학로와 서측 창경궁로를 기준으로 약 15m 높은 표고를 보이는 구릉지 형태임.



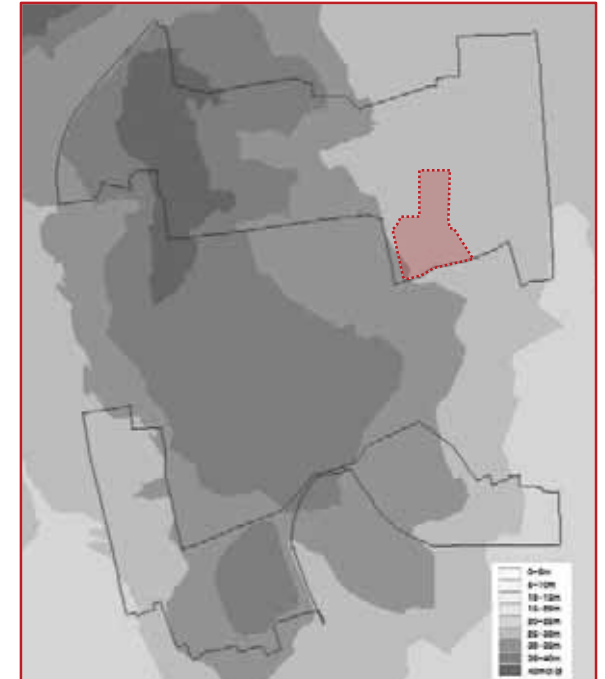
회색선은 연건캠퍼스와
서울대병원의 영역을 포괄한
Boundary를 나타냄

지형현황과 역사적 맥락

표고

연건 1, 2 캠퍼스의 표고는 25m이상 40m미만에 88.2%의 분포를 보이고 있으며 사업대상지의 표고는 대략 25 - 35m사이에 분포하고 있다.

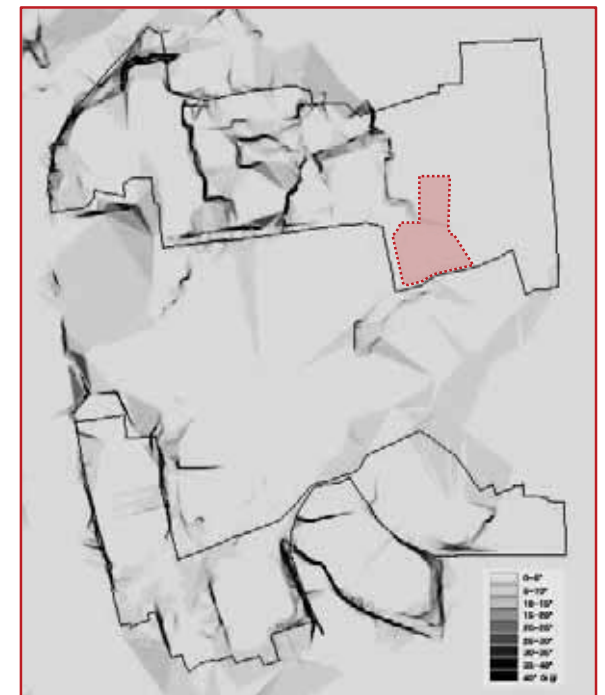
구분	면적(m ²)	구성비(%)
20m이상 ~ 25m미만	255.3	0.2
25m이상 ~ 30m미만	34,250.3	32.7
30m이상 ~ 35m미만	34,092.4	32.5
35m이상 ~ 40m미만	24,238.8	23.1
40m이상	12,042.6	11.5
합 계	104,879.4	100



경사도

연건 1, 2 캠퍼스의 경사는 20°미만이 전체의 95.0%를 이루고 있으며 사업대상지의 경사는 대략 0° - 5° 사이에 분포하고 있으며 국지적으로 5° - 10° 사이의 경사를 보이는 곳도 있다.

구분	면적(m ²)	구성비(%)
5° 미만	74,975.4	71.6
5° ~ 10°미만	16,301.3	15.5
10° ~ 15°미만	5,898.9	5.6
15° ~ 20°미만	2,468.9	2.3
20° ~ 25°미만	1,645.3	1.6
25° ~ 30°미만	1,093.5	1.0
30° ~ 35°미만	716.3	0.7
35° ~ 40°미만	542.8	0.5
40° 이상	1,237.0	1.2
합 계	104,879.4	100.0



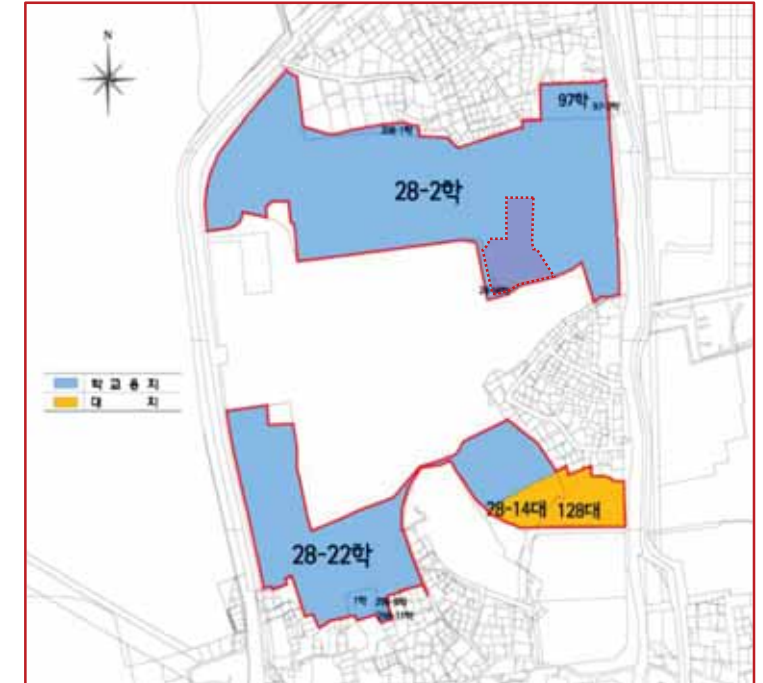
대상지 주변 표고 및 경사도 GIS DATA

지목별 현황

지목별 현황은 학교용지가 98,124.4㎡로 93.3%를 차지하고, 대지가 6,755㎡로 6.7%의 분포를 보이고 있음.

학교용지는 현재 서울대학교 연건캠퍼스 부지이며, 대지는 서울대학교병원 부지임.

구분	필지수 (개)	면적 (㎡)	구성비 (%)
학교용지	9	98,124.4	93.6
대	2	6,755	6.4
합 계	11	104,879.4	100.0

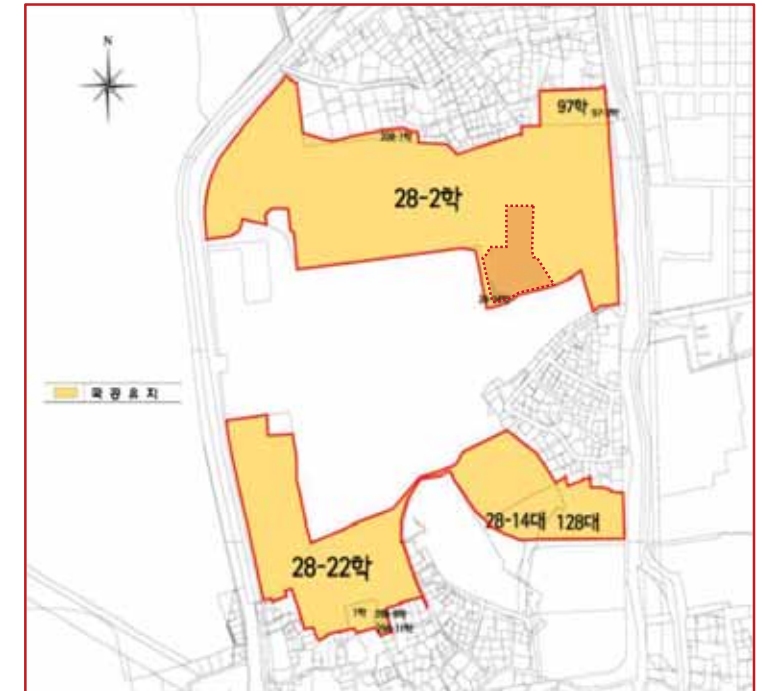


소유별 현황

사업대상지는 국유지(교육과학기술부)와 공유지(서울메트로)로 이루어져 있음.

지하철 구조물 설치(혜화역)를 위하여 서울대학교 내 일부(97-2학)를 서울메트로에서 소유하고 있음.

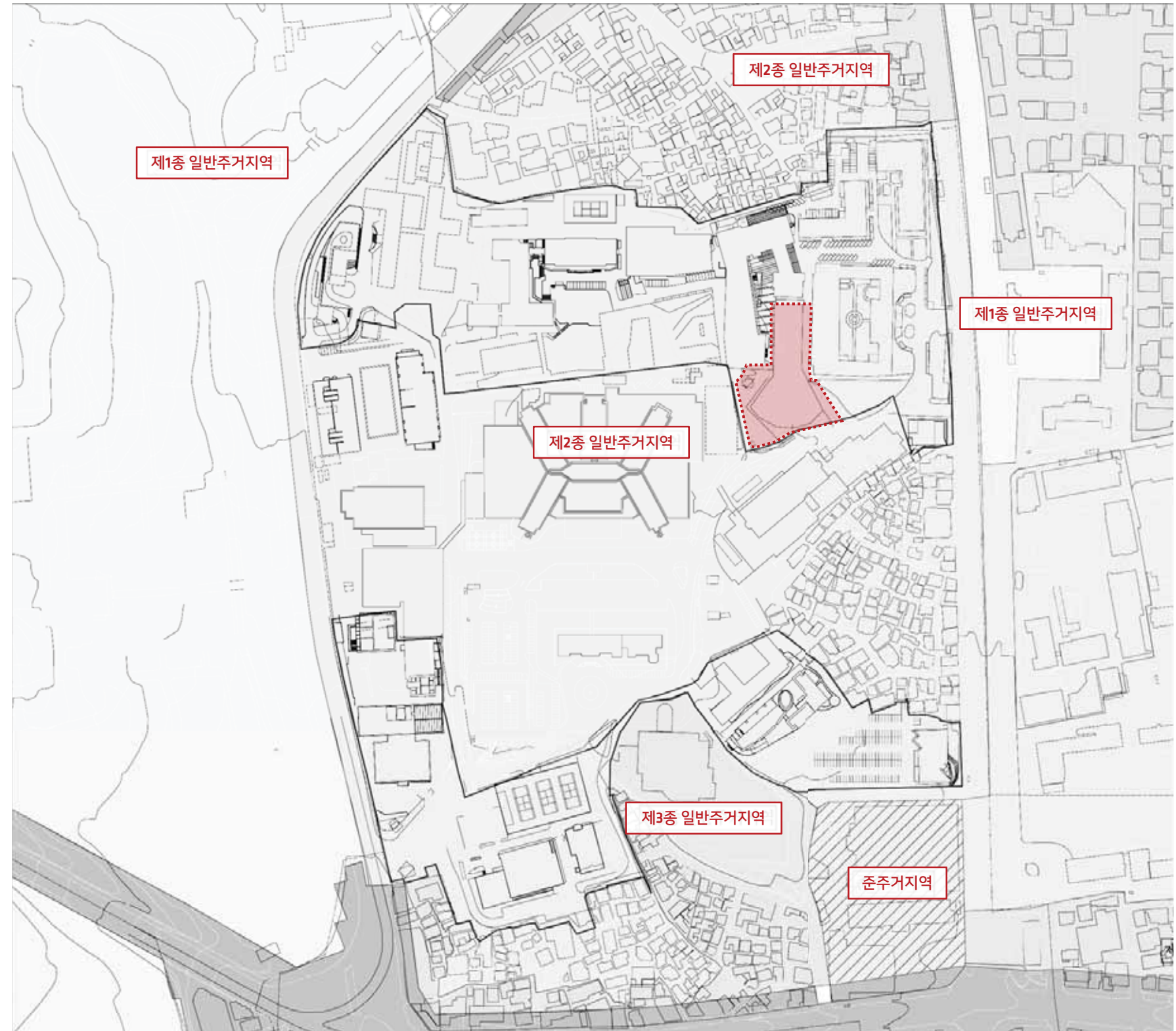
구분	필지수 (개)	면적 (㎡)	구성비 (%)
국유지	10	104,860.5	99.9
공유지	1	18.9	0.1
합 계	11	104,879.4	100.0



토지 현황

용도지역 현황

사업대상지는 제2종 일반주거지역에 해당하므로
현재 건폐율 60%, 용적률 200% 이하로 건축
행위를 할 수 있음.



용도 지역 현황

용도지구 현황

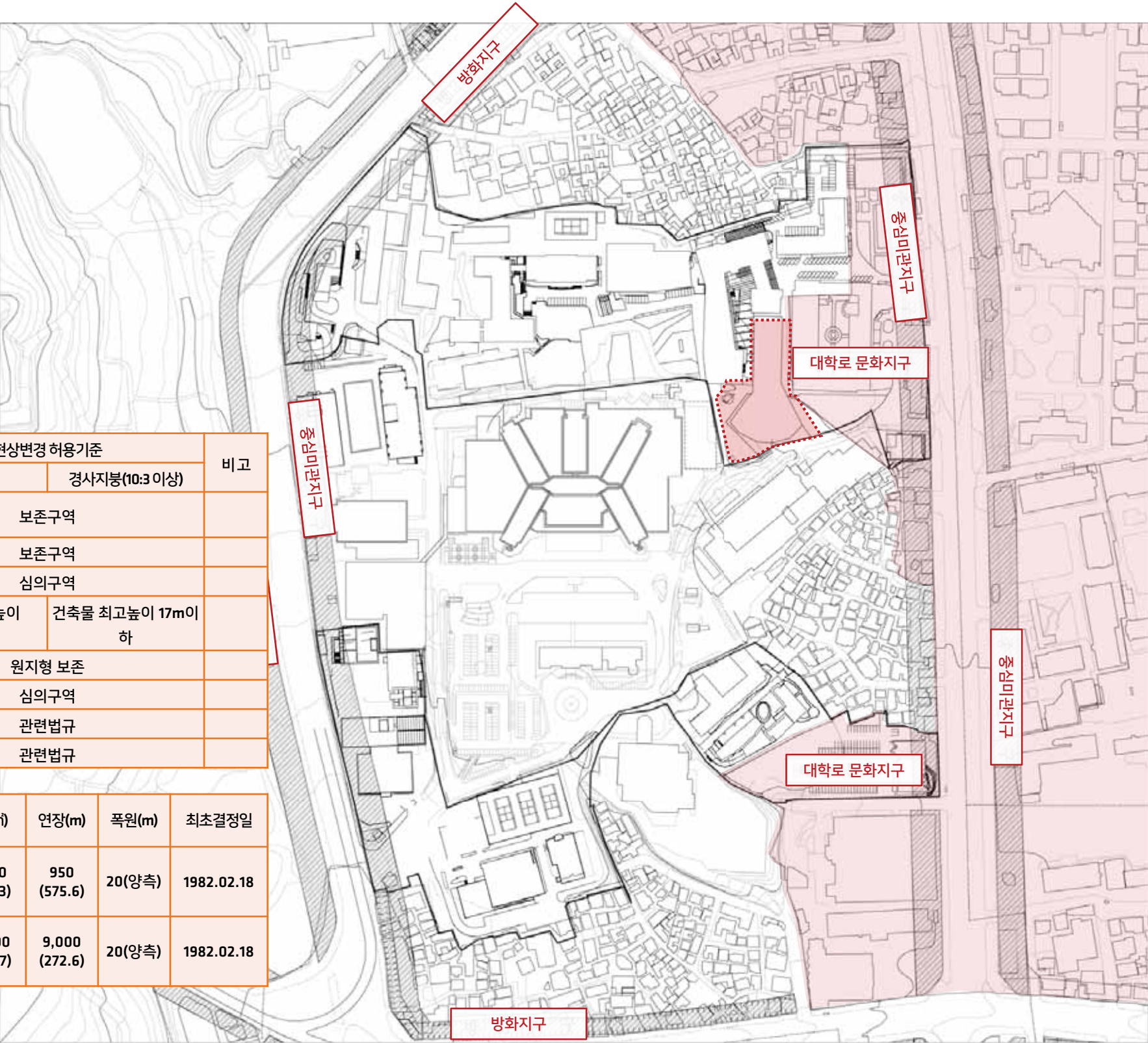
사업대상지 양측 창경궁로, 대학로 연접부 폭20m에 한하여 중심지미관지구가 지정되어 있음.

사업대상지 주변 도로변을 따라 중심지미관지구 혹은 방화지구로 지정되어 있고, 동측으로 사업대상지 일부를 포함하여 대학로문화지구가 지정되어 있음.

구분		현상변경 허용기준		비고
		평지붕	경사지붕(10:3 이상)	
창경궁	1구역	보존구역		
함춘원지	1구역	보존구역		
	2구역	심의구역		
	3구역	건축물 최고높이 14m이하	건축물 최고높이 17m이하	
대한의원	1구역	원지형 보존		
	2구역	심의구역		
구서울대학교 본관	2구역	관련법규		
구공업전습소 본관	2구역	관련법규		

구분	도면표시 번호	지구명	지구의 세분	위치	면적(㎡)	연장(m)	폭원(m)	최초결정일
기정	-	미관지구	중심지 미관지구	혜화동 90 ~ 연건동 178	38,000 (7,661.3)	950 (575.6)	20(양측)	1982.02.18
기정	-	미관지구	중심지 미관지구	원남동 ~ 우이동(미아로)	295,200 (5,451.7)	9,000 (272.6)	20(양측)	1982.02.18

주: ()속 내용은 연건캠퍼스 내 해당사항임



용도 지구 현황

문화지구 지정 목적

대학로 문화지구는 연극으로 특화되어 있는 대학로 지역을 체계적으로 관리·운영하기 위하여 지정되었으며, 본 대상지의 미관건축물은 대학로 정체성의 보존 및 보호를 위해 지정하였음.

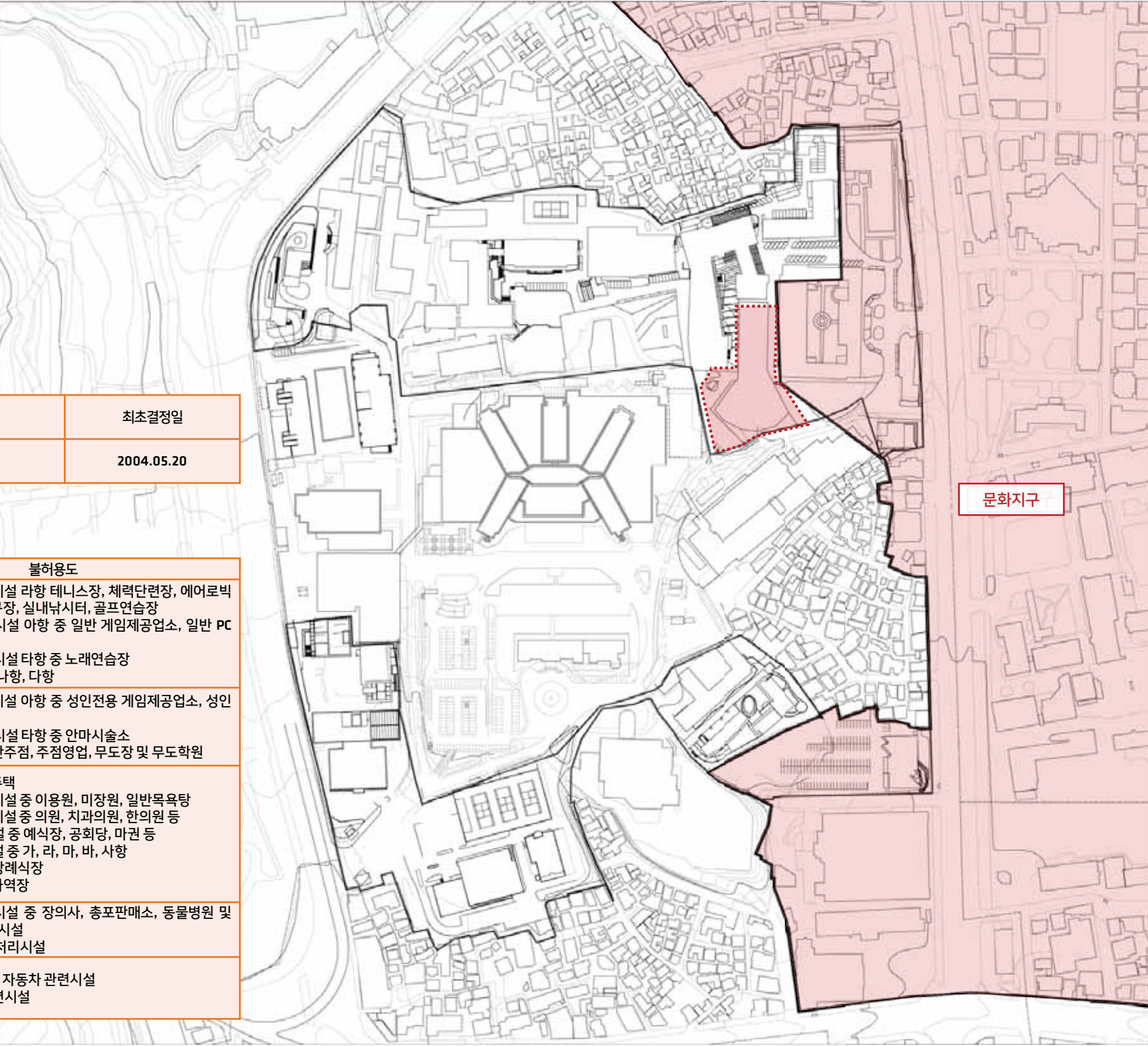
[미관건축물 : 학생회관, 의과대학 본관, 뇌·심혈관개발센터]

지구명	위치	면적(m ²)	최초결정일
문화지구	종로구 혜화동, 동숭동, 이화동, 연건동, 명륜동 일대	446,569 (21,824.8)	2004.05.20

주: ()속 내용은 연건캠퍼스 내 해당사항임

문화지구 내 불허용도

구분	세부규정	불허용도
오락	•노래방, 비디오방, PC방, 전화방 등 생활 여가업소 •탁구장, 당구장, 볼링장, 스포츠센터 등 체육여가업소	1. 제2종근린생활시설 라향 테니스장, 체력단련장, 에어로빅장, 볼링장, 당구장, 실내낚시터, 골프연습장 2. 제2종근린생활시설 아향 중 일반 게임제공업소, 일반 PC방 등 3. 제2종근린생활시설 타향 중 노래연습장 4. 운동시설 가향, 나향, 다향
유흥	•청소년보호법 상 규제업종 •단란주점, 무도장 등 위락업종	1. 제2종근린생활시설 아향 중 성인전용 게임제공업소, 성인 전용 PC방 2. 제2종근린생활시설 타향 중 안마시술소 3. 위락시설 중 단란주점, 주점영업, 무도장 및 무도학원
이질	•공연공간으로서 지역경관과 미관을 해치는 업종 및 시설 •관광숙박업, 경마장, 도매시장 등 공연 공간으로서 지역이미지를 해치는 업종 및 시설	1. 아파트 등 공동주택 2. 제1종근린생활시설 중 이용원, 미장원, 일반목욕탕 3. 제1종근린생활시설 중 의원, 치과의원, 한의원 등 4. 문화및 집회시설 중 예식장, 공회당, 마권 등 5. 판매 및 영업시설 중 가, 라, 마, 바, 사향 6. 의료시설 다향 장례식장 7. 창고시설 나향 하역장
위험	•총포·도검·화약류 등 총기판매업 •고압가스충전소등과 같은위험물취급업	1. 제2종근린생활시설 중 장의사, 총포판매소, 동물병원 및 기타 동물 관련 시설 2. 위험물 저장 및 처리시설
혐오	•유해물질을 배출하는 업종이나 시설 •축사, 도축장 등 지역에 있기에 혐오스런 시설	1. 주차장을 제외한 자동차 관련시설 2. 동물 및 식물관련시설

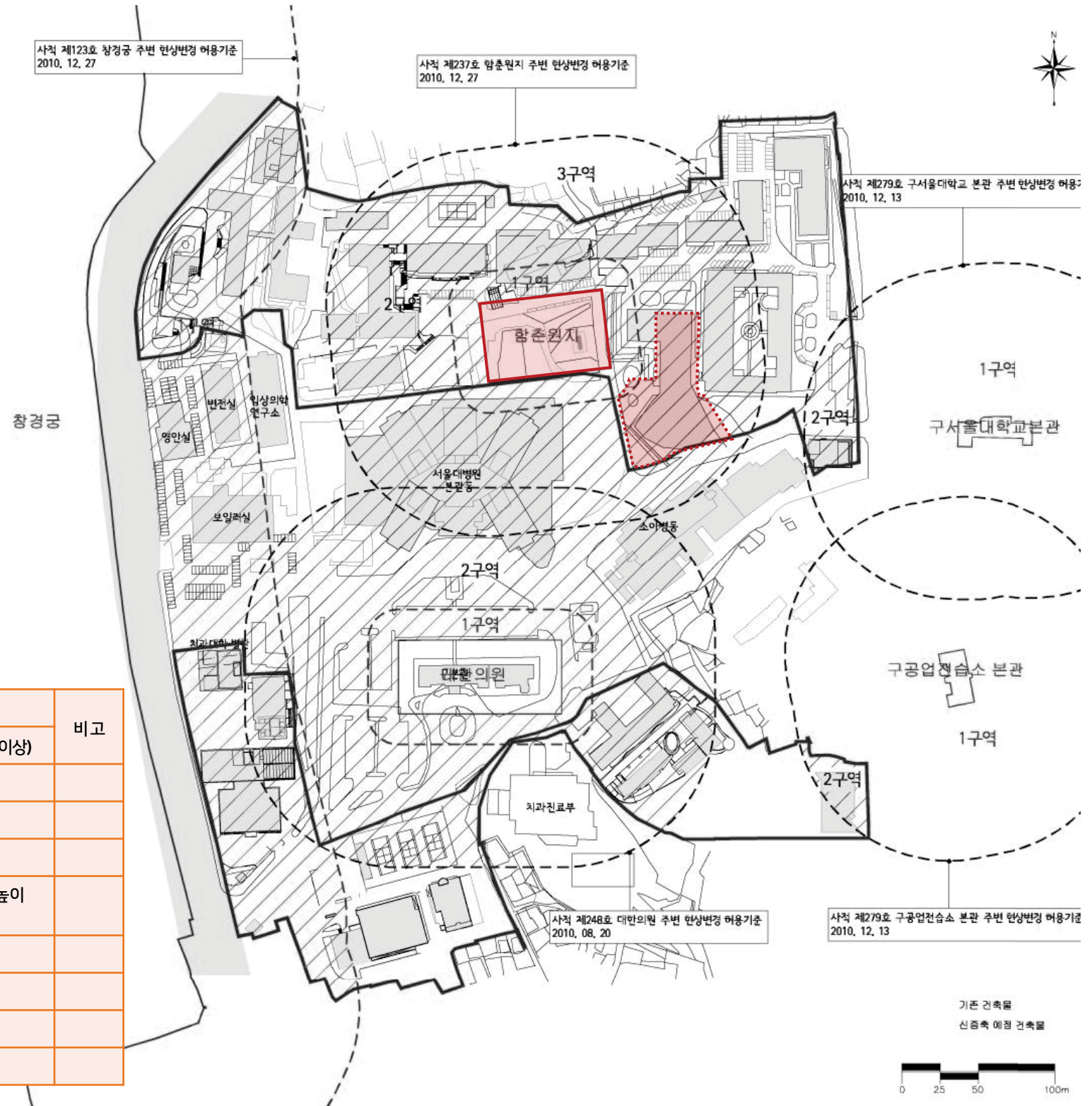


문화지구

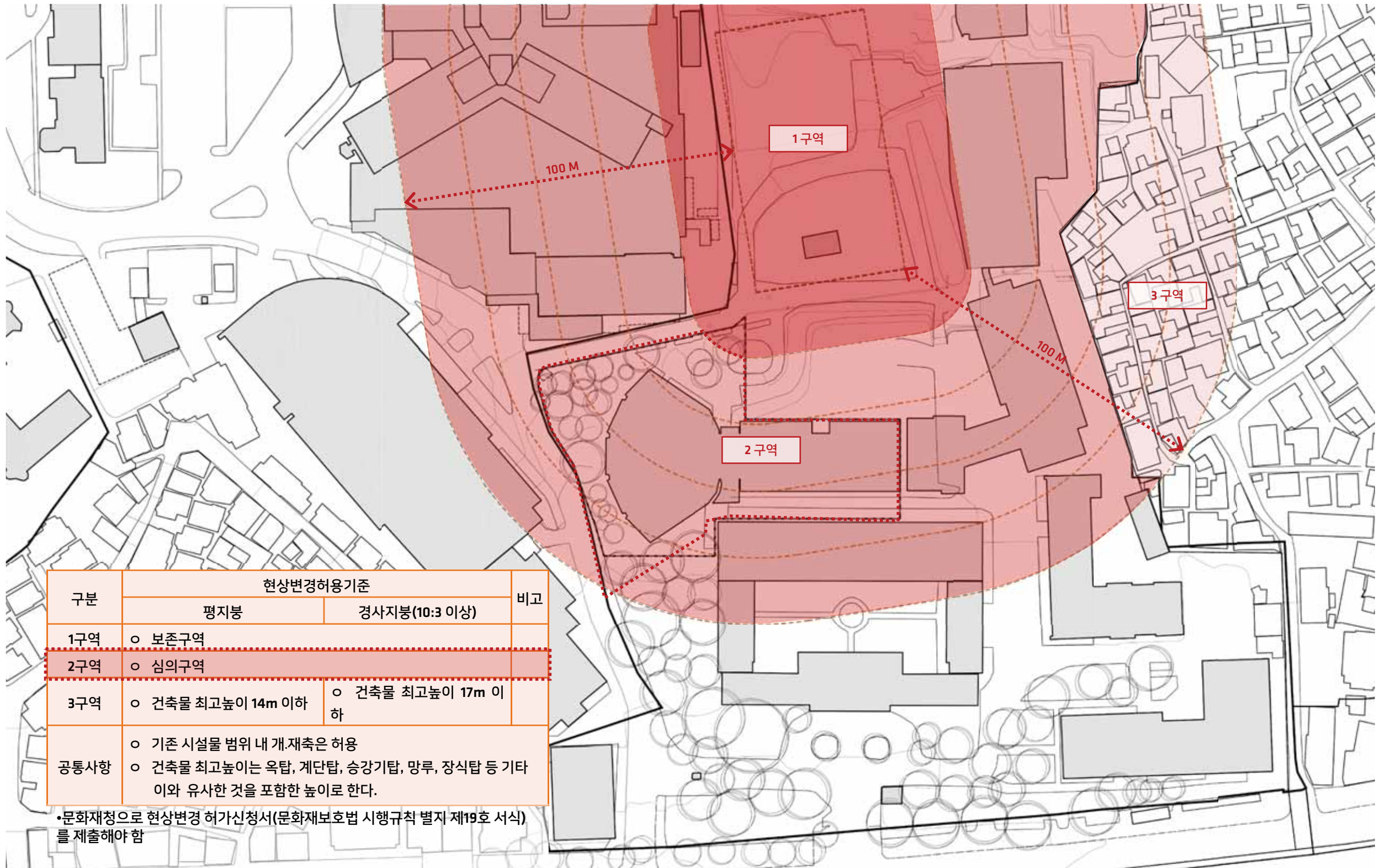
문화재 보호구역 현황

사업대상지는 인근에 사적 제237호 함춘원지 2구역에 해당하도록 설정되었다. 따라서 건축물 재건축시에는 문화재 현상변경 허용 기준과 절차에 따른 심의절차를 먼저 거쳐야 한다.

구분		현상변경 허용기준		비고
		평지붕	경사지붕(10:3 이상)	
창경궁	1구역	보존구역		
함춘원지	1구역	보존구역		
	2구역	심의구역		
	3구역	건축물 최고높이 14m이하	건축물 최고높이 17m이하	
대한의원	1구역	원지형 보존		
	2구역	심의구역		
구서울대학교 본관	2구역	관련법규		
구공업전습소 본관	2구역	관련법규		



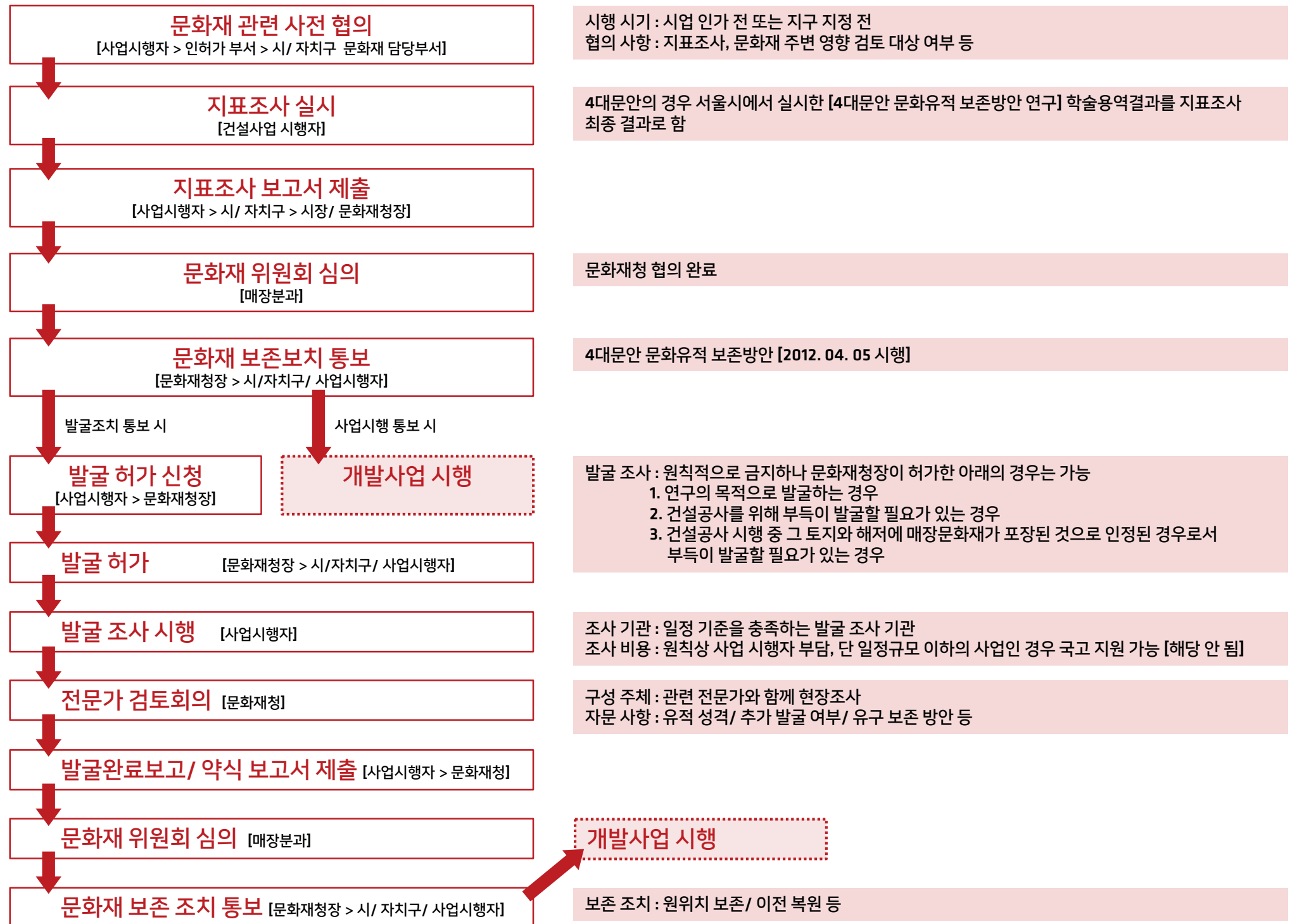
문화재 보호구역



구분	현상변경허용기준		비고
	평지붕	경사지붕(10:3 이상)	
1구역	○ 보존구역		
2구역	○ 심의구역		
3구역	○ 건축물 최고높이 14m 이하	○ 건축물 최고높이 17m 이하	
공통사항	○ 기존 시설물 범위 내 개.재축은 허용 ○ 건축물 최고높이는 옥탑, 계단탑, 승강기탑, 망루, 장식탑 등 기타 이와 유사한 것을 포함한 높이로 한다.		

•문화재청으로 현상변경 허가신청서(문화재보호법 시행규칙 별지 제19호 서식)를 제출해야 함

사적 제237호 함춘원지 주변 현상변경 허용기준

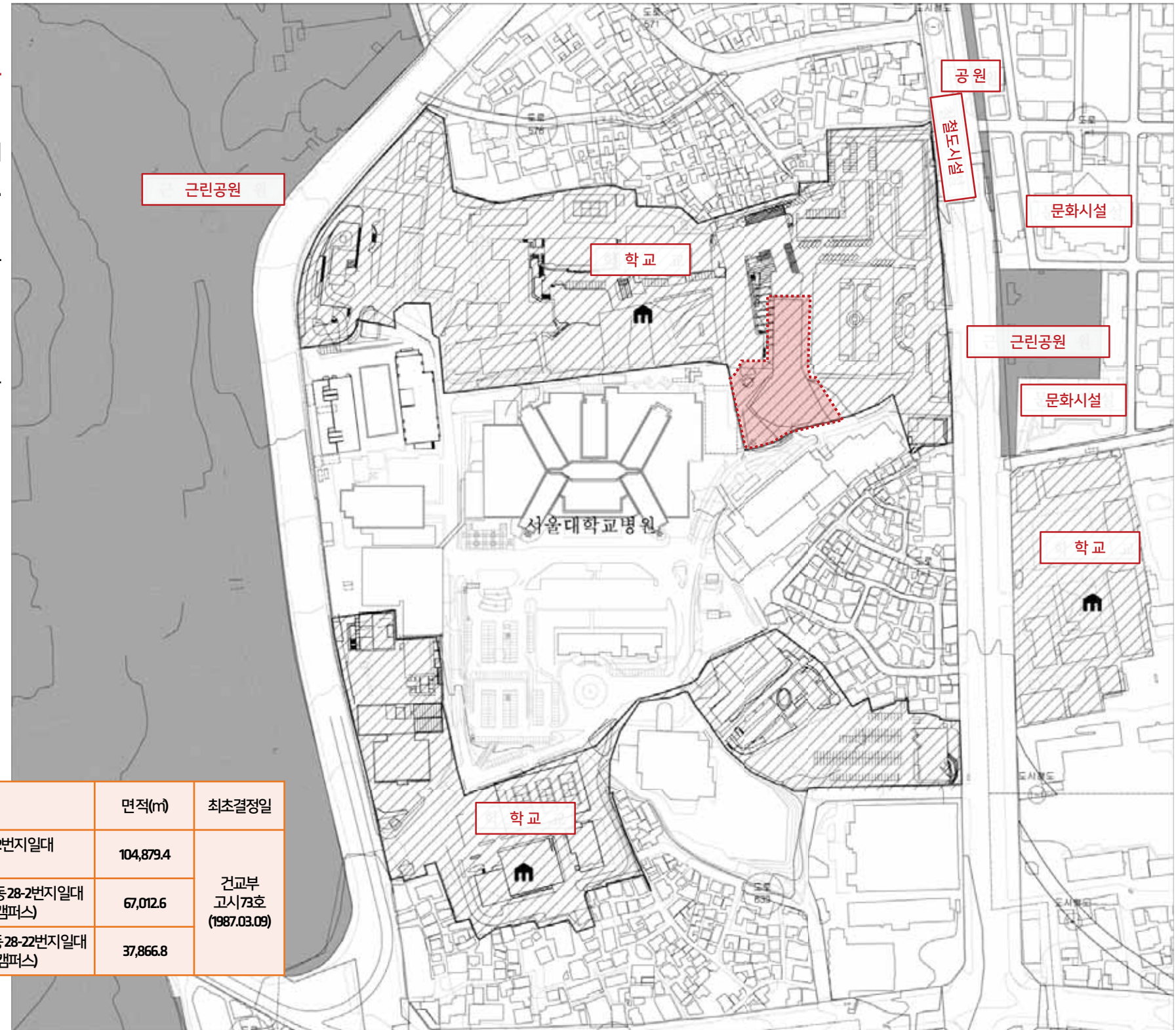


개발사업 시행 시 문화재 조사절차/ INVESTIGATION PROCESS OF CULTURAL ASSETS

도시계획시설 현황

사업대상지는 학교시설로 지정되어 있는 서울대 학교 연건캠퍼스(제1캠퍼스) 내에 위치하고 있음.

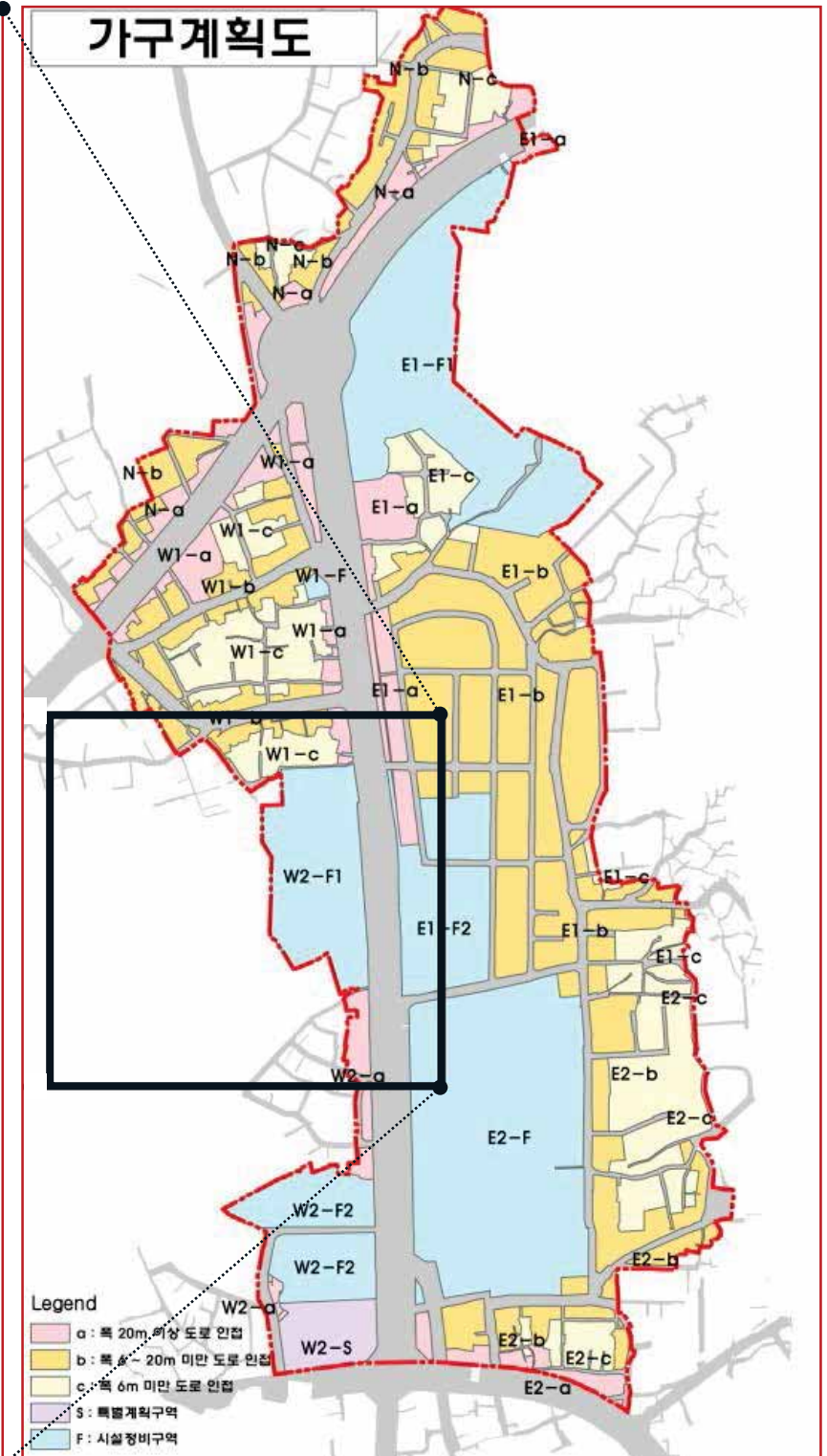
사업대상지 인근의 도시계획시설로는 서측의 창 경궁과 동측의 마로니에공원이 근린공원으로 지정되어 있고, 학교시설인 동남측에 한국방송통신 대학교가 위치하며 지하철4호선 혜화역이 철도 시설로 지정되어 있음.



시설명	시설의 세분	위치	면적(m ²)	최초결정일
학교	대학교 (서울대학교 연건캠퍼스)	종로구연건동 28-2번지일대 (전체)	104,879.4	건교부 고시 73호 (1987.03.09)
		종로구연건동 28-2번지일대 (제1캠퍼스)	67,012.6	
		종로구연건동 28-22번지일대 (제2캠퍼스)	37,866.8	

도시계획시설 현황

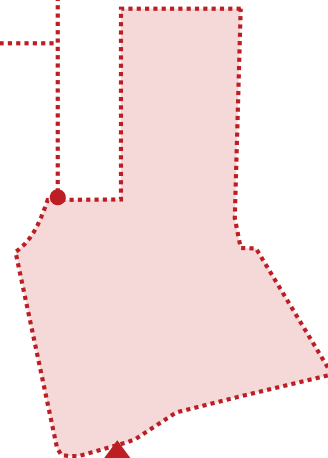
가구계획도



대학로 제1 종 지구단위계획/ DISTRICT PLANNING

W2 - F1 구역
: 60%이하, 200%이하
시설정비구역
: 공공주차장설치(지정산식)
: 북측 이면도로변
대지경계선 건축한계선 3m

지구단위계획구역에서
계획대지의 범위를 겹치지
않도록 하여 지구단위계획
대상에 포함되지 않도록
하는 것이 바람직함



의학도서관 재건축
예정지 BOUNDARY

제1종 지구단위계획구역 결정조서 (서울특별시고시 제2006-322호)

구분	구역명	위치	면적(㎡)	최초결정일
변경	대학로 제1종 지구단위계획구역	대학로 일대	477,346	서울시고시 제2006-332호

가구 결정조서

구분	가구명	위치	비고
F권역 (시설정비구역)	E1~F1(동성중고등학교 일대)	혜화동 90-7 일대	
	E1~F2(마로니에 공원 일대)	동숭동 1-124 일대	
	E2~F(방송통신대학 일대)	동숭동 199-48 일대	
	W1~F(혜화동 사무소)	명륜4가 1	
	W2~F1(서울대학교)	연건동 28-2 일대	
	W2~F2(한국국제협력단 일대)	연건동 128 일대	
주) E1(동성중고, 동숭동 소극장 밀집지역 일대), W1(대명거리 및 소나무길 일대), W2(서울대학교 의과대학, 연건동 일대)			

가구별 지침내용

권역명		W1~F1		W2~F1	
건폐율	용적률	60% 이하	200% 이하	60% 이하	200% 이하
최대개발규모	높이(층수)	-	-	-	-
최소개발규모					
불허용도		-		-	

건축물의 높이 결정조서

구분	계획내용		기타
	기준	기호	
일반상업지역(4대문밖)	40m(10층) 이하	H-5	
일반상업지역(4대문안) 준주거지역	32m(8층) 이하	H-4	
제2·3종 일반주거지역(도로폭 20m 이상)	24m(6층) 이하	H-3	
제2·3종 일반주거지역(도로폭 6~20m 이상)	20m(5층) 이하	H-2	
제2·3종 일반주거지역(도로폭 6m 이하)	16m(4층) 이하 주)	H-1	
제1종 일반주거지역	사선제한적용	-	

주) 건축법 제51조에 따른 사선제한에 적합한 경우에 한하여 최대 20m(5층) 이하까지 건축가능

주차장 시설계획

구분	계획내용	
주차장 (W2~F1권역내)	지정용도	공공주차장(구역내 건축물 신축시 지하공간 활용) ※ 공공주차장 설치규모(대)=[주차장법 제19조 제3항에 의한 의무주차 설치대수] + [건축물연면적(㎡) × 3.55 ÷ 1,000]

미관건축물 보전구역 내 계획내용 (W2~F1 권역내)

구분	계획내용	
건축물 용도	불허용도	-
	권장용도	-
건폐율	60% 이하	
용적률	200%이하	
높이	전면도로 사선제한 적용	
건축한계선	대학로변 대지경계선에서 3m	
외관 및 형태	미관건축물보전구역에 해당 건축물에 관한 결정(변경) 조서 및 민간부문 시행지침 19 내지 21조 해당사항을 반드시 준수	
보행환경 개선 및 조경	쌈지형 공지(권장) : 지침도에 표시된 위치와 형태를 준수할 것. ※ 대학로 문화지구관리계획에서 정하는 문화지원시설에 해당되며 준수시 용자 지원	
주차출입구	대학로변 기존 출입구	

도시관리계획[도시계획시설:학교] 세부시설조성계획 변경

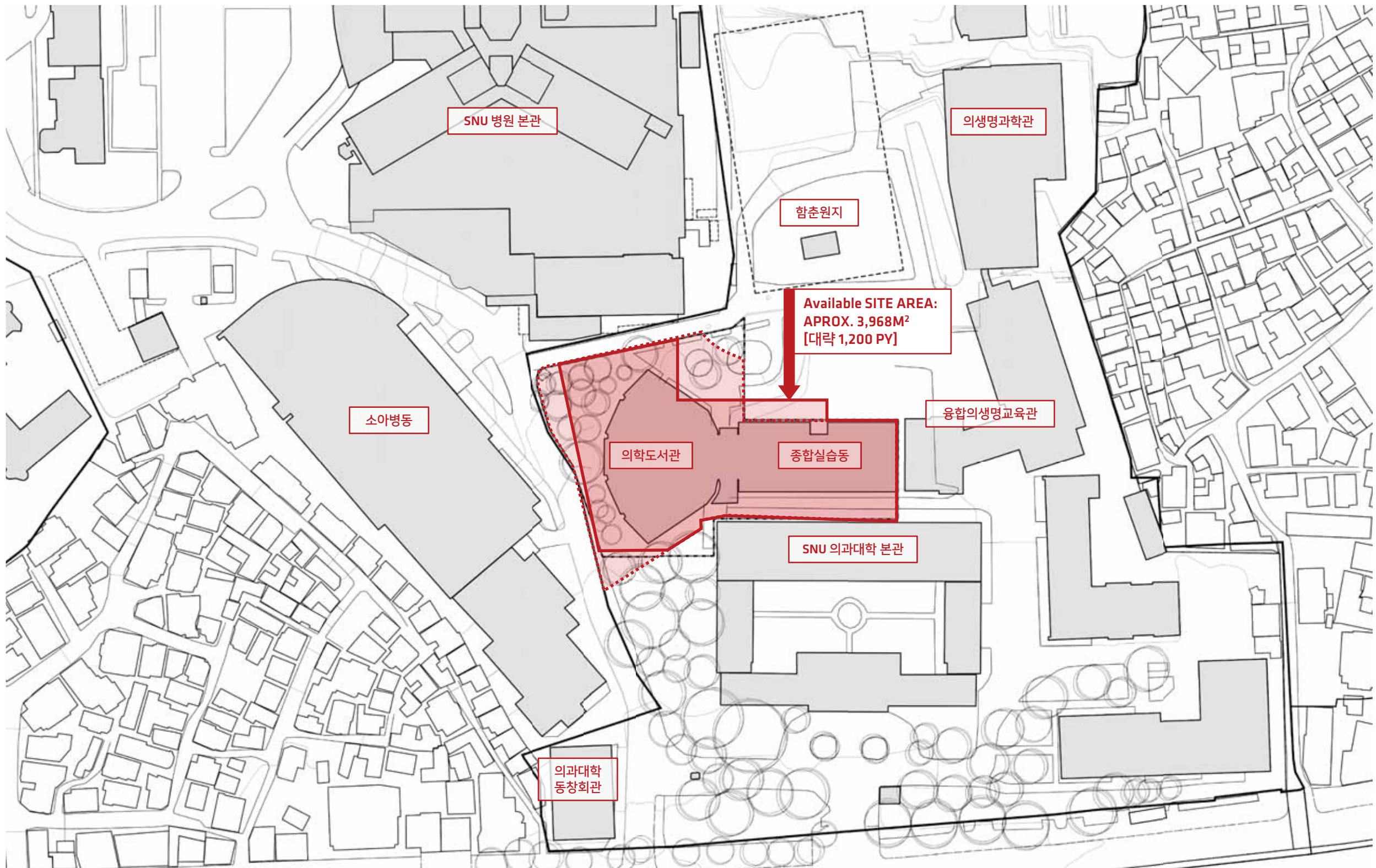
* Note: 대상건물의 개발행위에 앞서 이미 계획되어 있는 5년 단위의 도시관리계획상의 세부시설조성계획의 변경 절차를 건축허가에 앞서 먼저 진행하여야 한다. 건축물의 건축은 도시관리계획 세부시설조성계획에 정합하는 계획이어야 한다.



현황사진/ AERIAL PHOTO



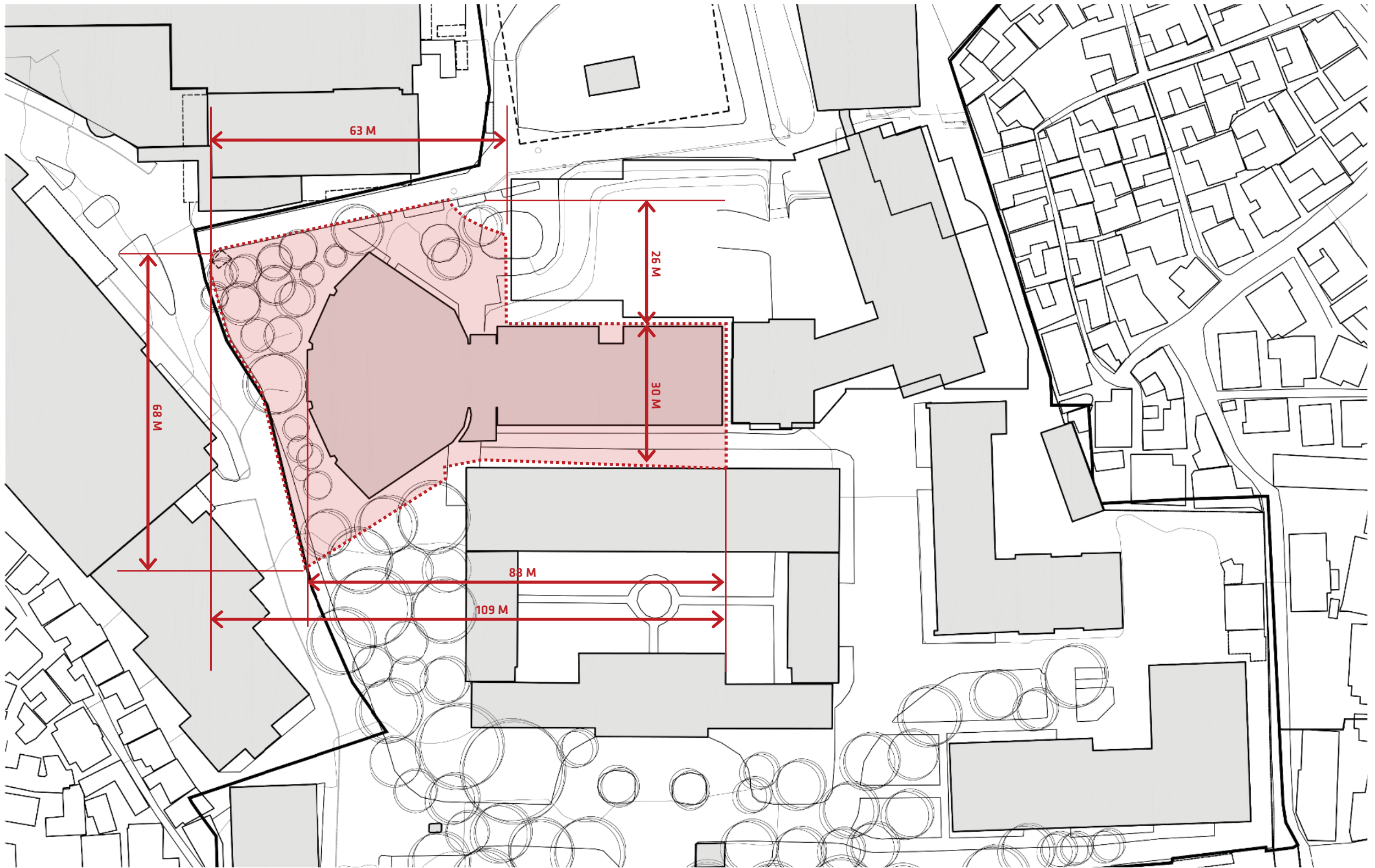
대지 현황/ SITE PHOTO



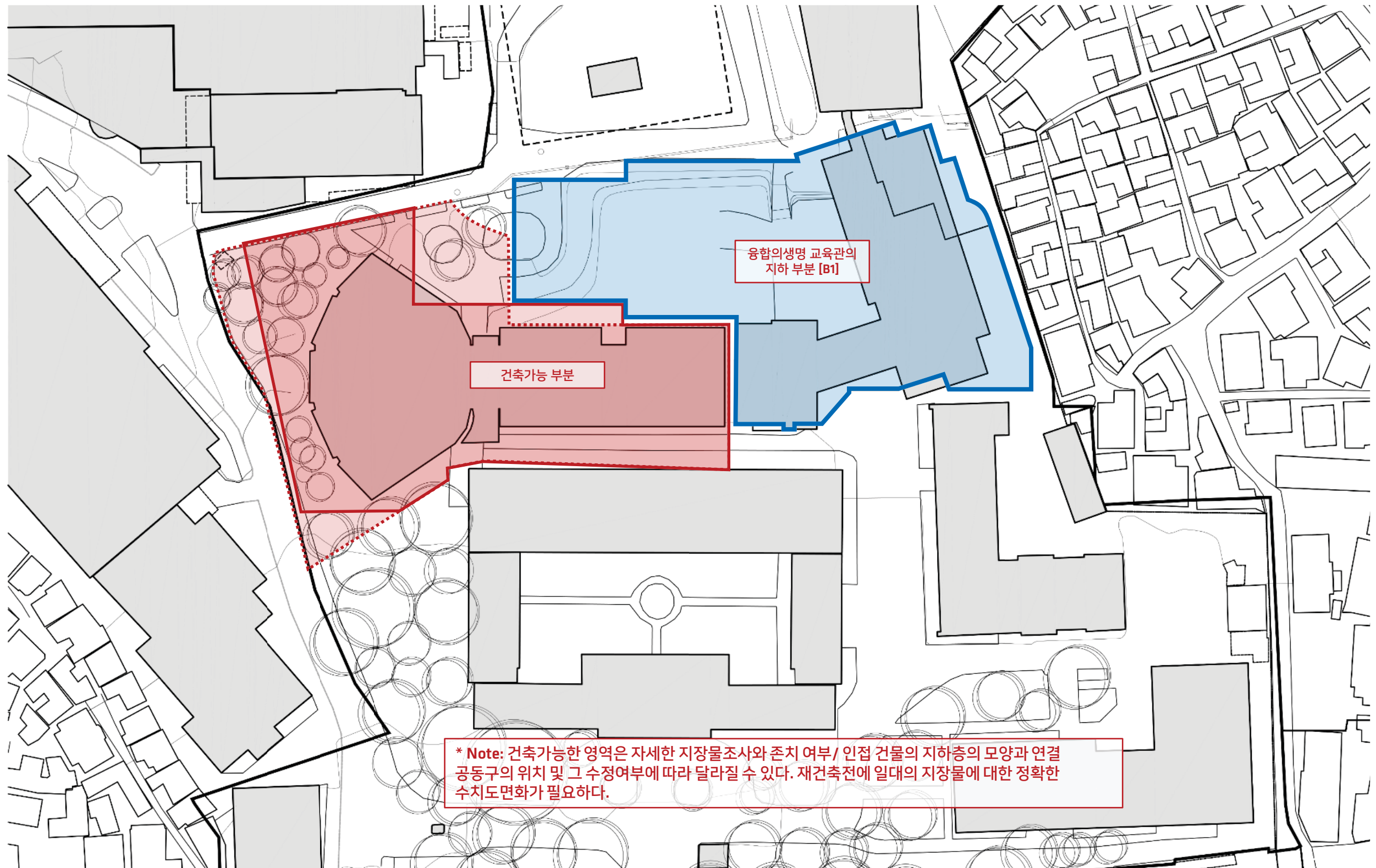
대지의 범위/ SITE AREA



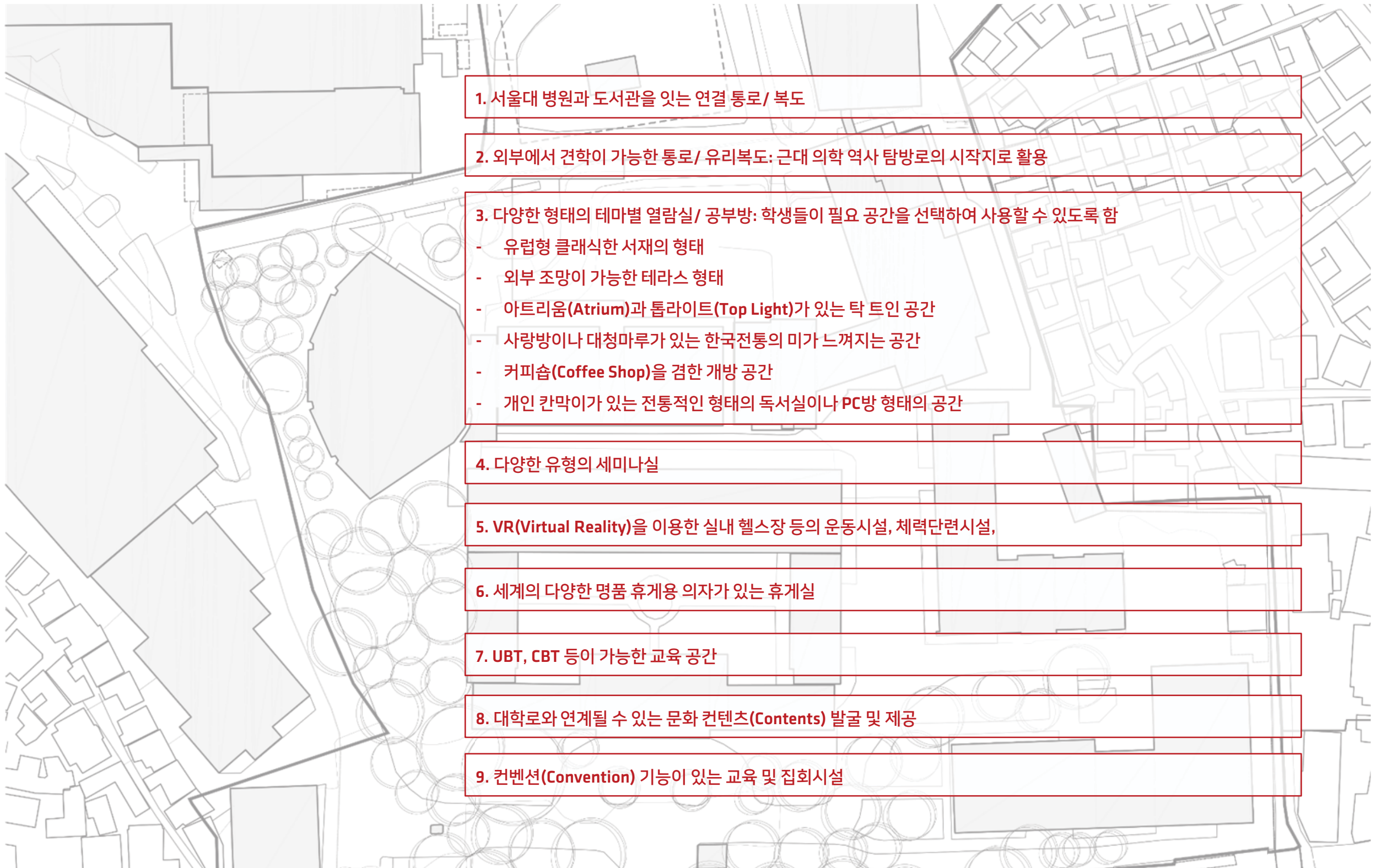
보존 요망 수목군 / TREES TO BE PRESERVED



의학도서관 건축가능 범위의 크기/ APPROX. SIZE OF THE SITE



건축가능 부분과 융합의생명 교육관의 지하부분



1. 서울대 병원과 도서관을 잇는 연결 통로/ 복도

2. 외부에서 견학이 가능한 통로/ 유리복도: 근대 의학 역사 탐방로의 시작지로 활용

3. 다양한 형태의 테마별 열람실/ 공부방: 학생들이 필요 공간을 선택하여 사용할 수 있도록 함

- 유럽형 클래식한 서재의 형태
- 외부 조망이 가능한 테라스 형태
- 아트리움(Atrium)과 톱라이트(Top Light)가 있는 탁 트인 공간
- 사랑방이나 대청마루가 있는 한국전통의 미가 느껴지는 공간
- 커피숍(Coffee Shop)을 겸한 개방 공간
- 개인 칸막이가 있는 전통적인 형태의 독서실이나 PC방 형태의 공간

4. 다양한 유형의 세미나실

5. VR(Virtual Reality)을 이용한 실내 헬스장 등의 운동시설, 체력단련시설,

6. 세계의 다양한 명품 휴게용 의자가 있는 휴게실

7. UBT, CBT 등이 가능한 교육 공간

8. 대학로와 연계될 수 있는 문화 콘텐츠(Contents) 발굴 및 제공

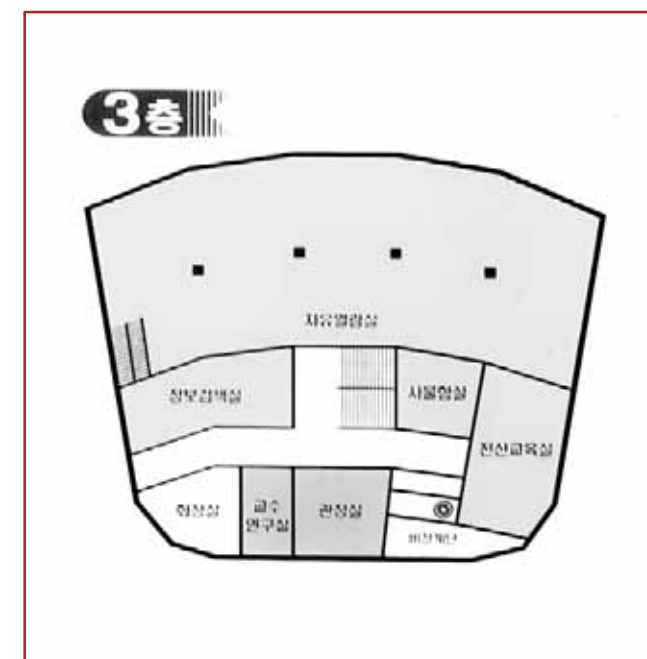
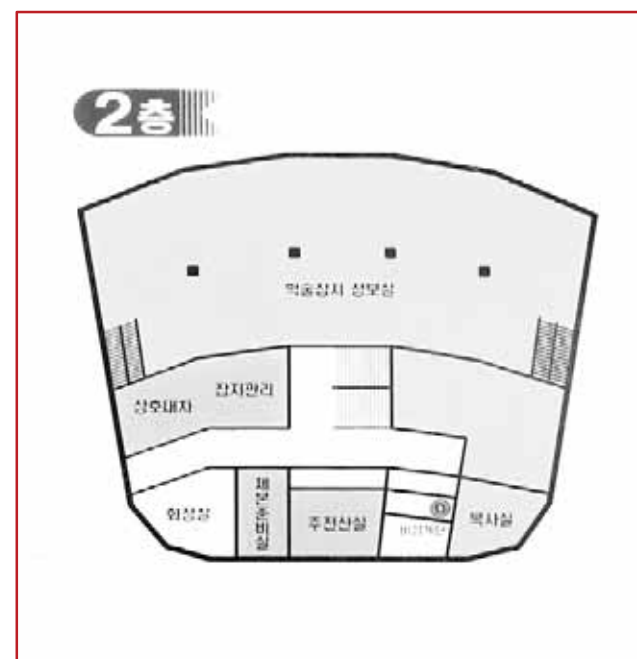
9. 컨벤션(Convention) 기능이 있는 교육 및 집회시설

연건캠퍼스 마스터플랜(진행중)에서의 제안

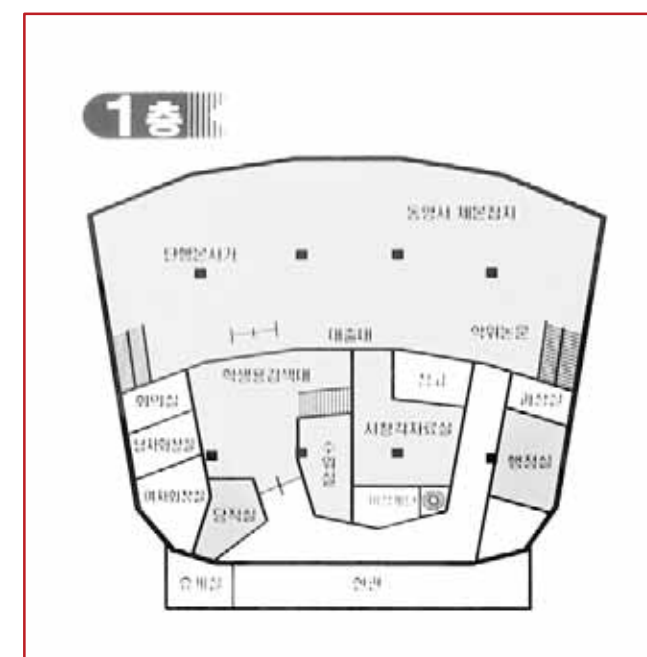
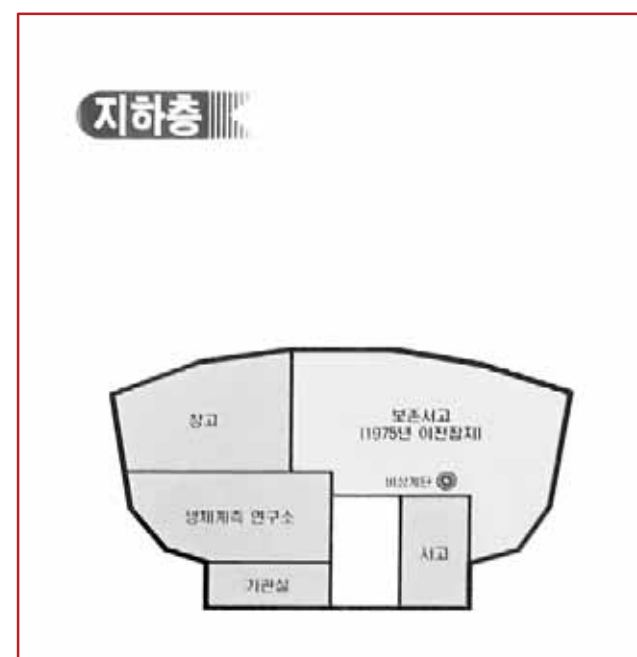
현 의학도서관 현황

CONDITIONS OF THE CURRENT LIBRARY

이용시간		안내전화	
평 일	단행본 자료실	09:00~20:00	도서관 이용안내 740-8044,5
	학술잡지정보실	09:00~20:00	학술잡지정보실 740-8053,1
	정보검색실	08:00~24:00	상호대차 740-8049
	자유열람실	06:30~24:00	단행본자료실 740-8047
토요일	학술잡지정보실	09:00~13:00	MEDLARS CENTER 740-8054
	단행본 자료실	09:00~13:00	복사실 740-8052
	공동학습실	08:00~24:00	
일요일 자유열람실 및 공동학습실을 제외한 각실 휴관			



구분	실명	면적	좌석수
1층	단행본자료실, 정보검색실, 공동학습실, 행정실	407평	114 석
2층	학술잡지정보실, 관장실, 한국에틀라스센터, CBT, Flow Lecture Room, 복사실	405평	12 석
3층	자유열람실, 정보검색교육실, 공동학습실, 합춘재, 북카페	406평	500 석
지하	지하1서고, 지하2서고, 기관실	106평	10 석
계		1,324평	636 석



현재 의학도서관 시설/ CURRENT MEDICAL LIBRARY

① 분류별 장서현황

(2015.3.5 현재)

관별	류별	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	소계	재래식 분류	정리중 도서	총계
		종류	철학	종교	사회 과학	언어	순수 과학	응용 과학	예술	문학	역사				
의학도서관	국내서	944	937	505	1,792	230	2,773	16,732	585	5,500	986	30,984	4,523	-	35,507
	동양서	92	31	26	226	16	235	11,784	21	162	139	12,732	-	-	12,732
	서양서	991	549	158	2,347	287	12,535	137,241	179	322	242	154,851	1,685	-	156,536
계		2,027	1,517	689	4,365	533	15,543	165,757	785	5,984	1,367	198,567	6,208	-	204,775

② 학술지 인쇄

(2015.3.5 현재)

구분	구입	수증	합계	비고
	연간물	연간물	계	
국내서	0	105	105	
동양서	0	3	3	
서양서	29	29	58	
계	29	139	166	

③ 학술지 전자

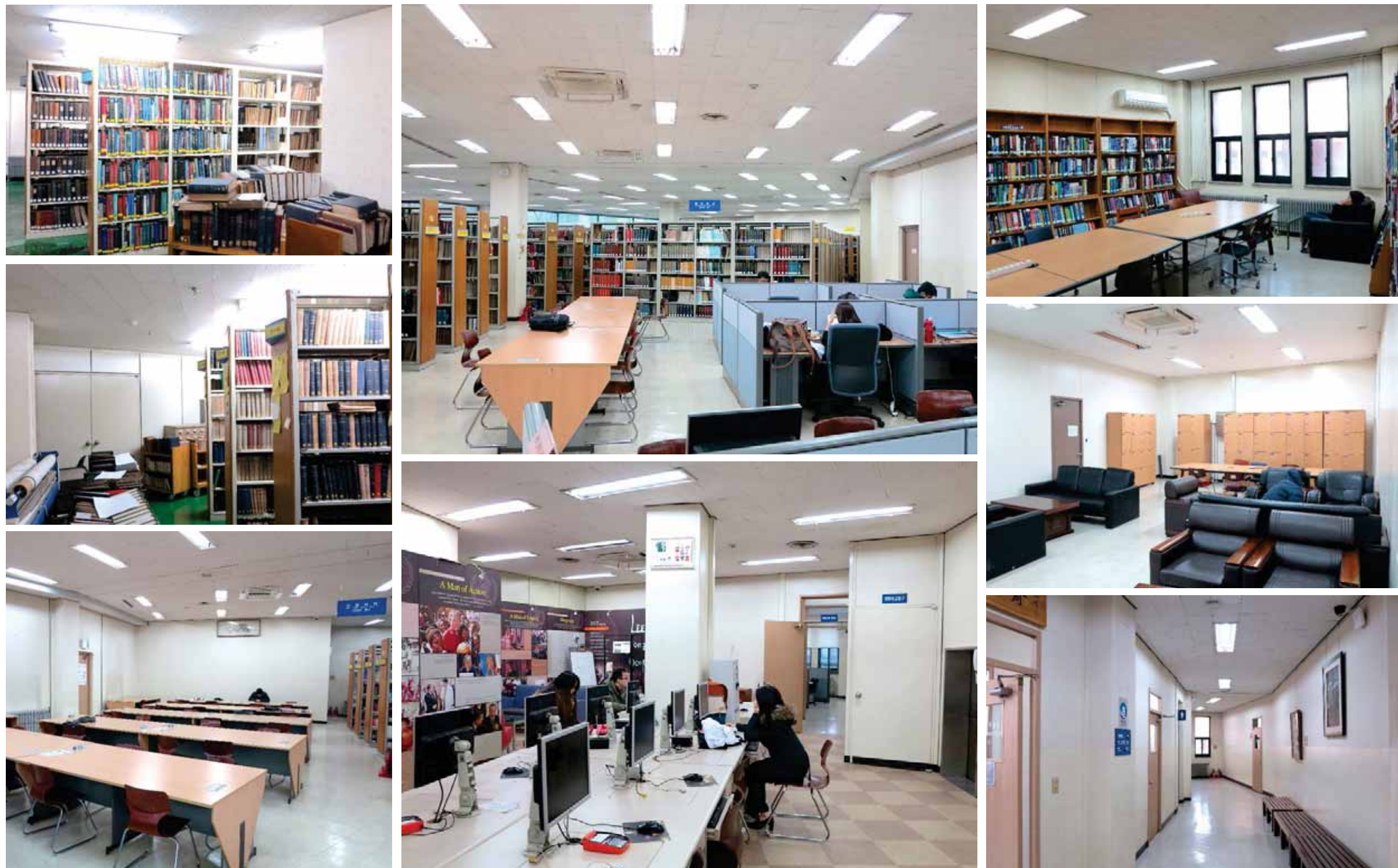
(2015.3.5 현재)

구분	E-Journal	Web-DB	E-Book	합계	비고
국내 구독	0	0	0	0	
국외 구독	9,722	21	4,569	0	
기타	0	0	0	0	
계	9,722	21	4,569	0	

현재 의학도서관 장서현황/ CURRENT MEDICAL LIBRARY



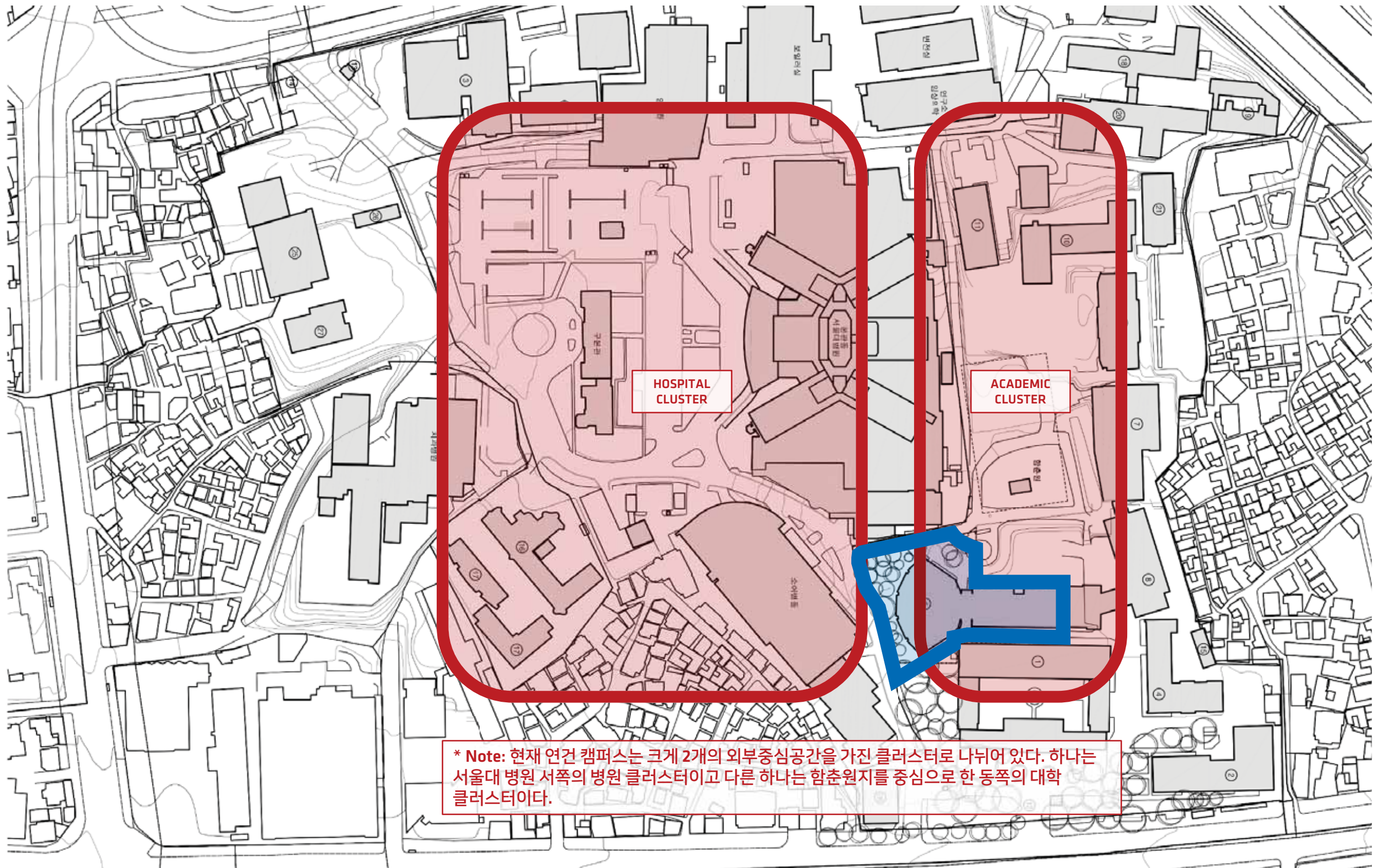
현재 의학도서관 현황 사진/ PHOTOS OF THE CURRENT MEDICAL LIBRARY



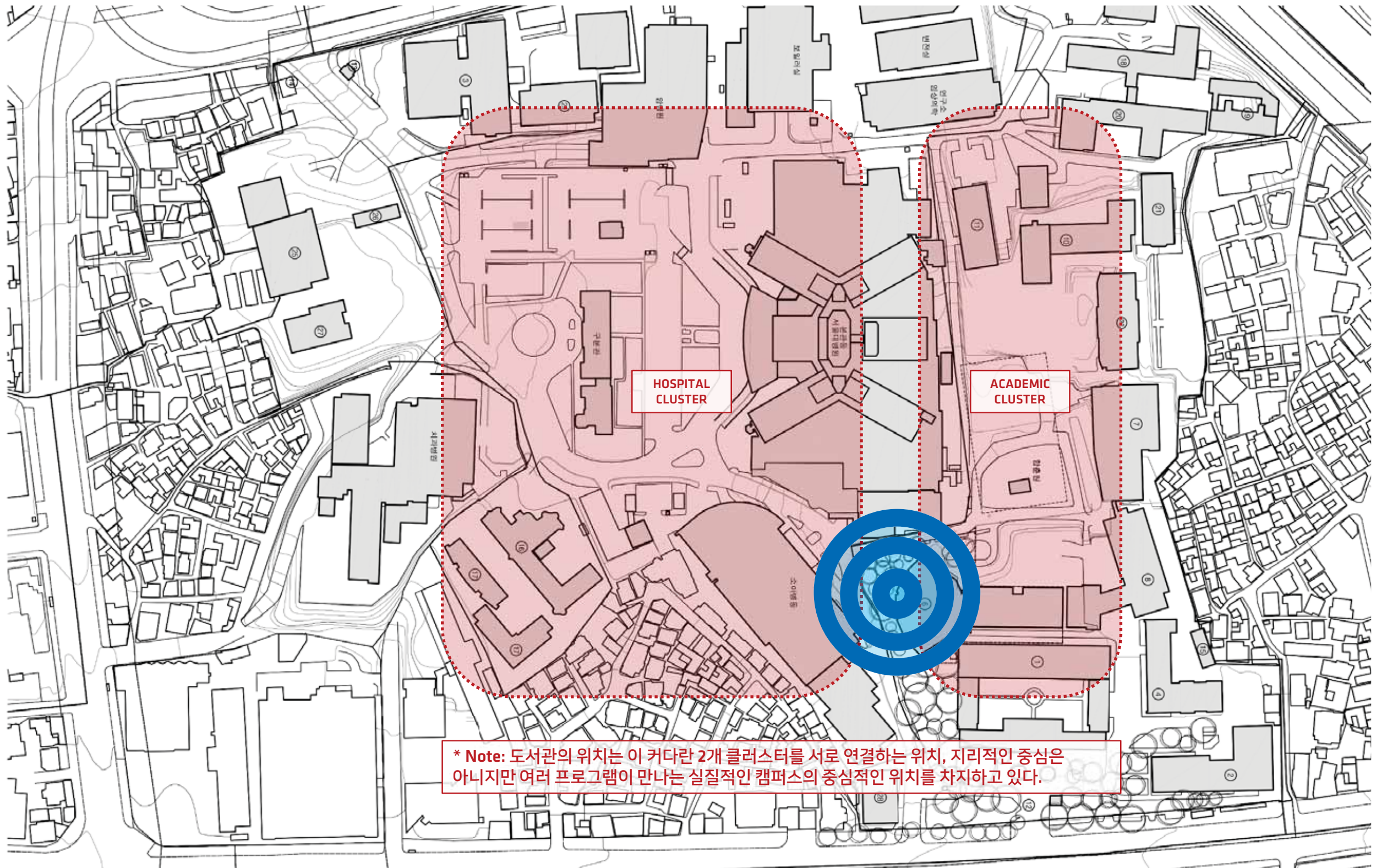
현재 의학도서관 현황 사진/ PHOTOS OF THE CURRENT MEDICAL LIBRARY

계획의 주안점/ 최초 구상안

DESIGN CONSIDERATIONS/ INITIAL SCHEME

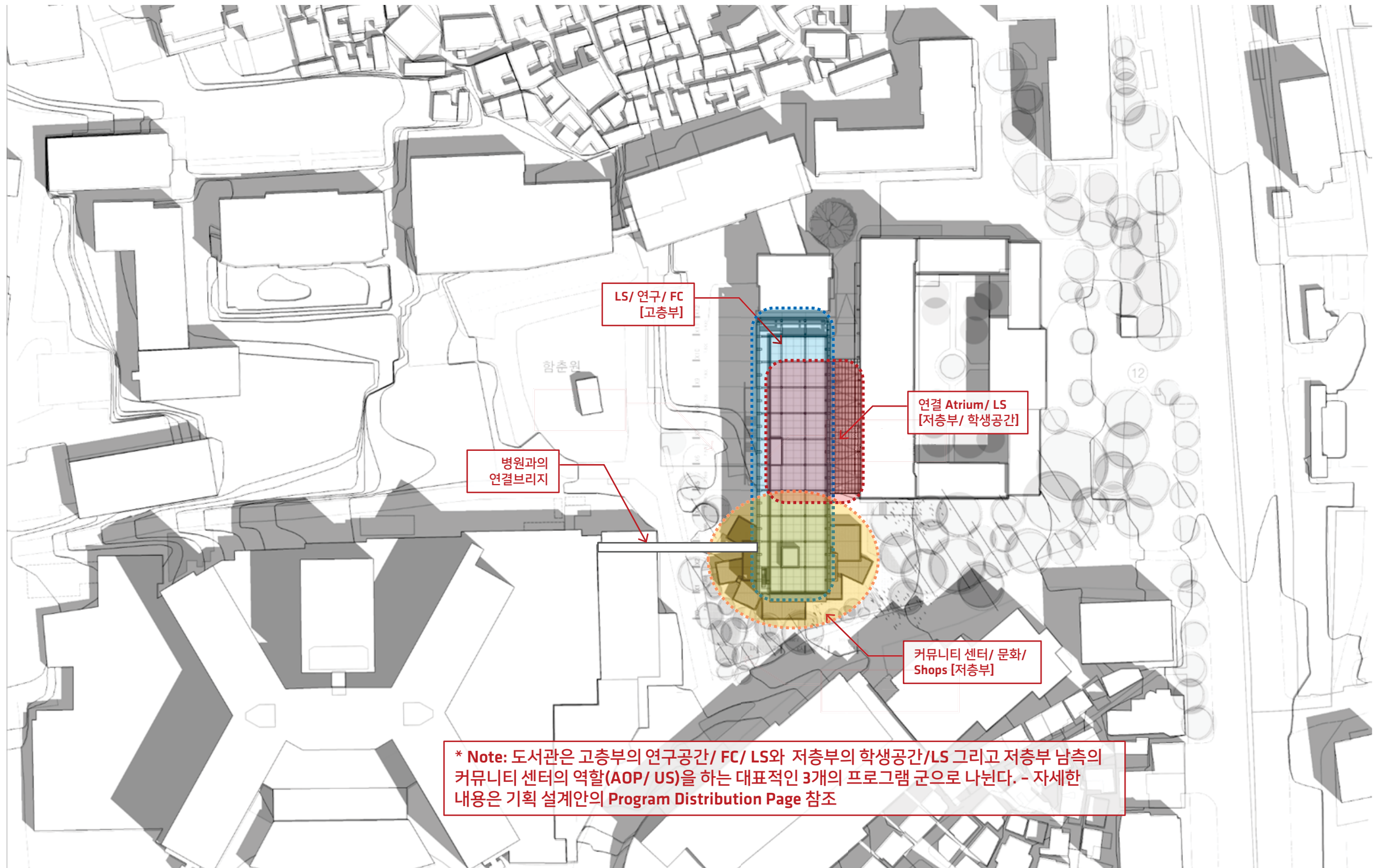


TWO CLUSTERS

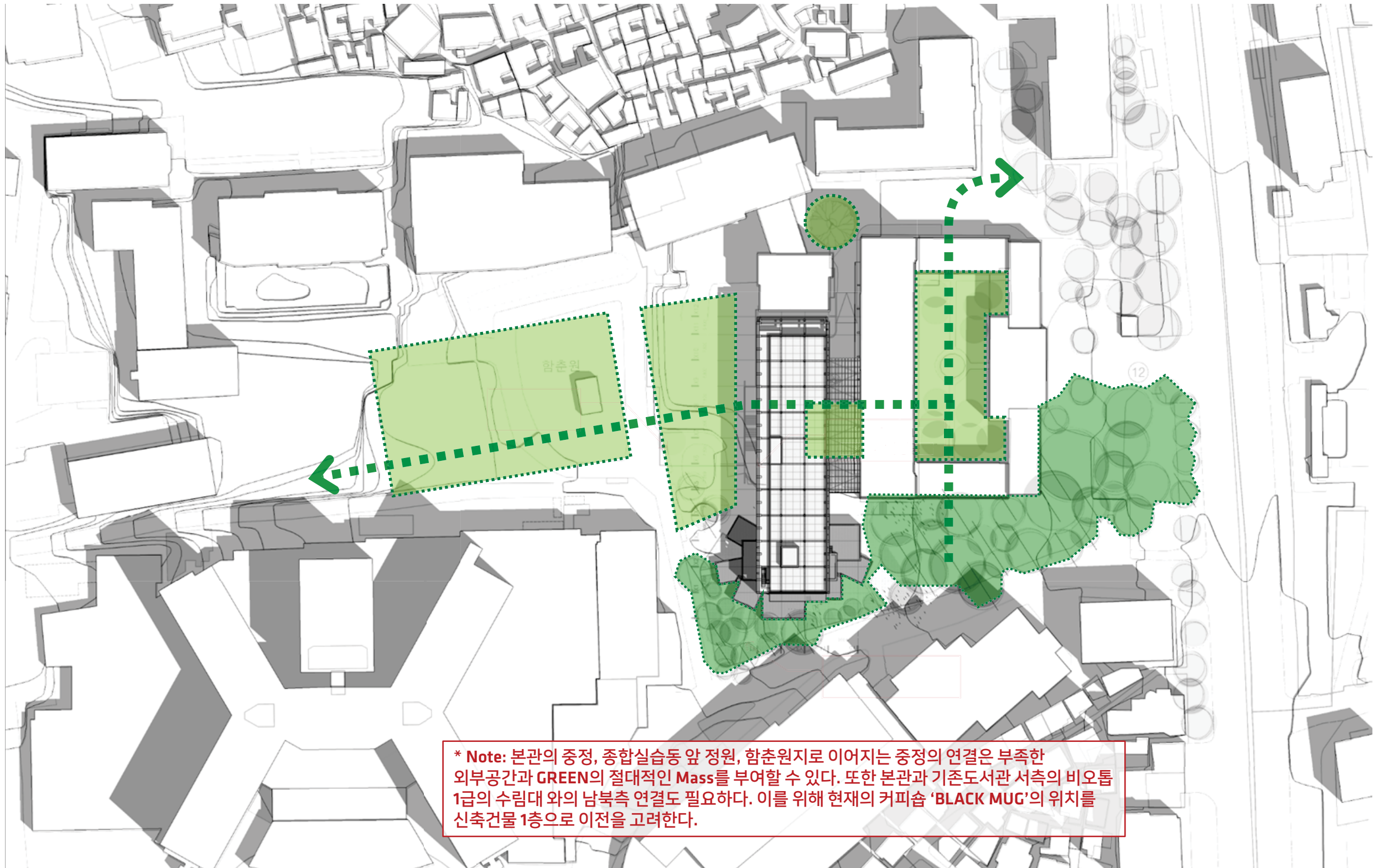


* Note: 도서관의 위치는 이 커다란 2개 클러스터를 서로 연결하는 위치, 지리적인 중심은 아니지만 여러 프로그램이 만나는 실질적인 캠퍼스의 중심적인 위치를 차지하고 있다.

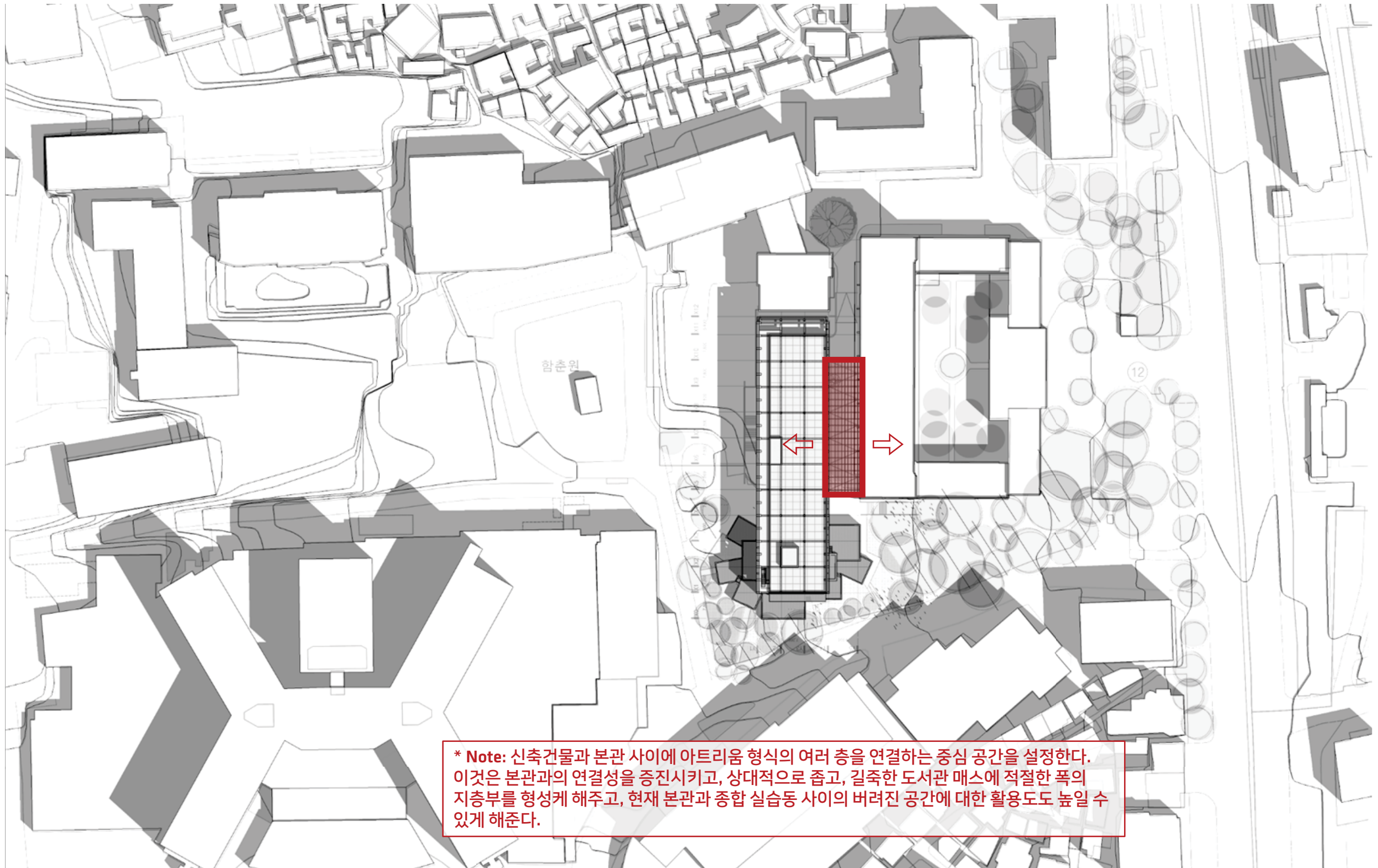
CENTER/ CONNECTOR



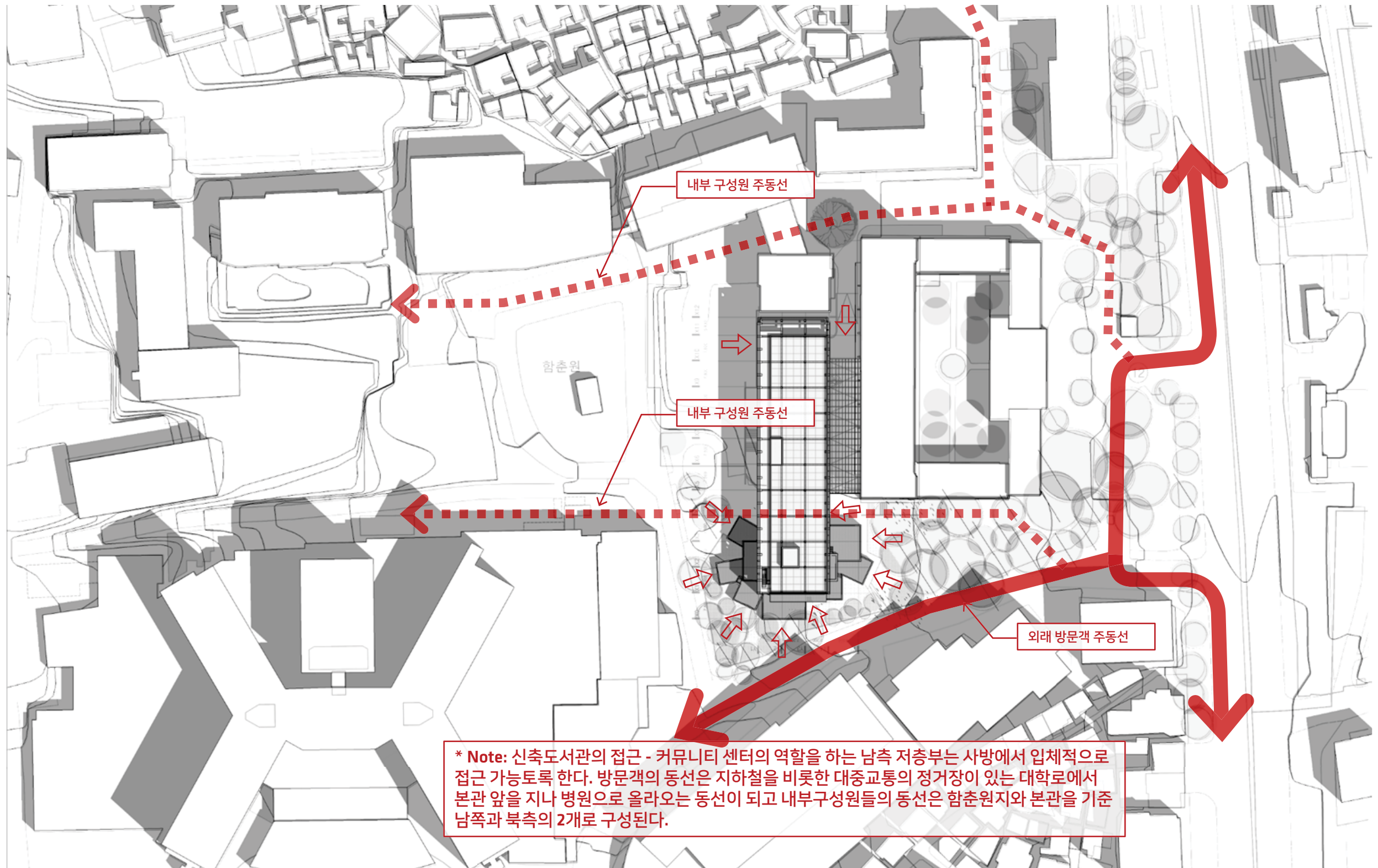
INITIAL SITE PLAN: Program



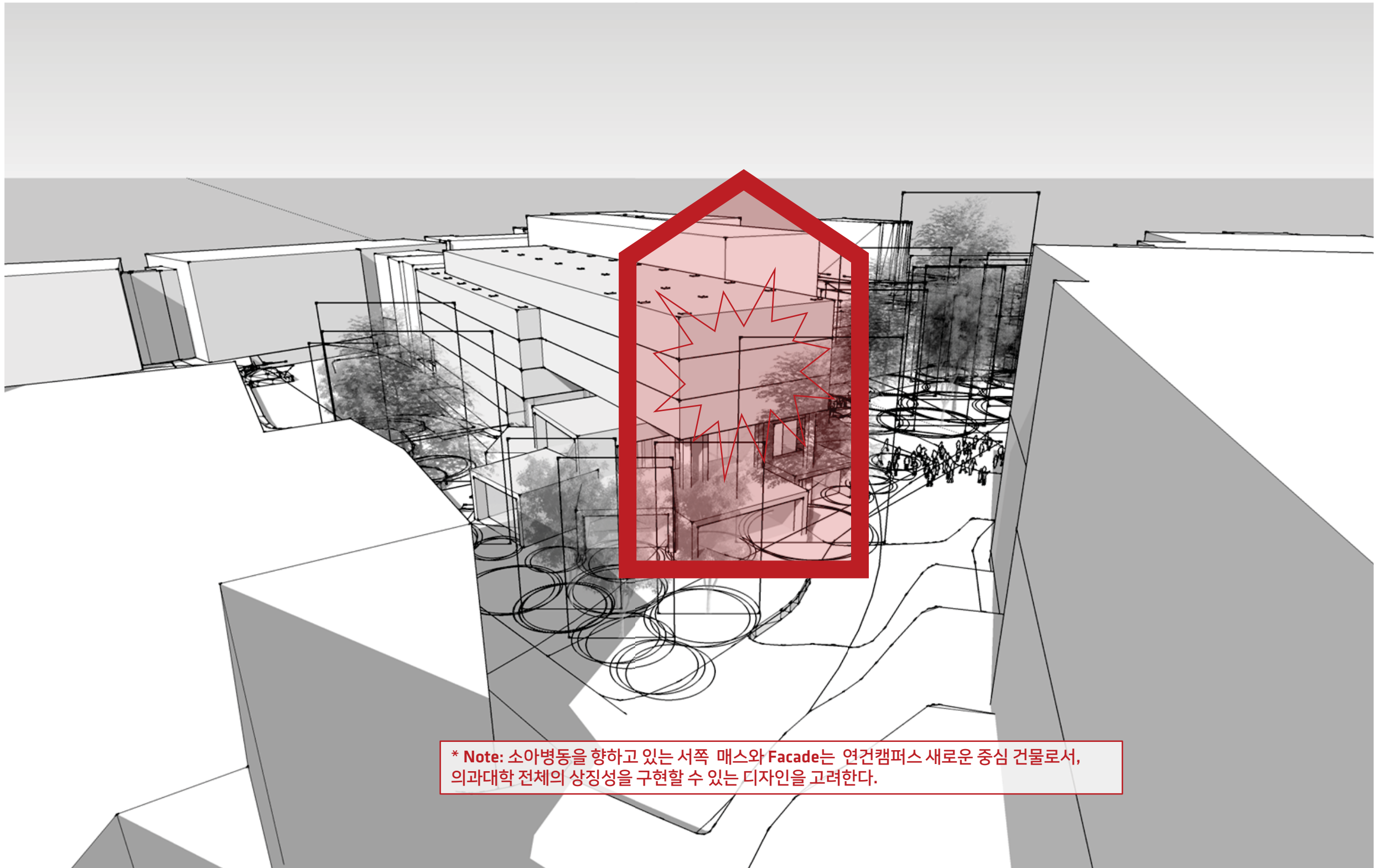
INITIAL IDEA: Courtyard & Green Connection



INITIAL IDEA: Atrium as Connecting Piece



INITIAL IDEA: Access & Circulation

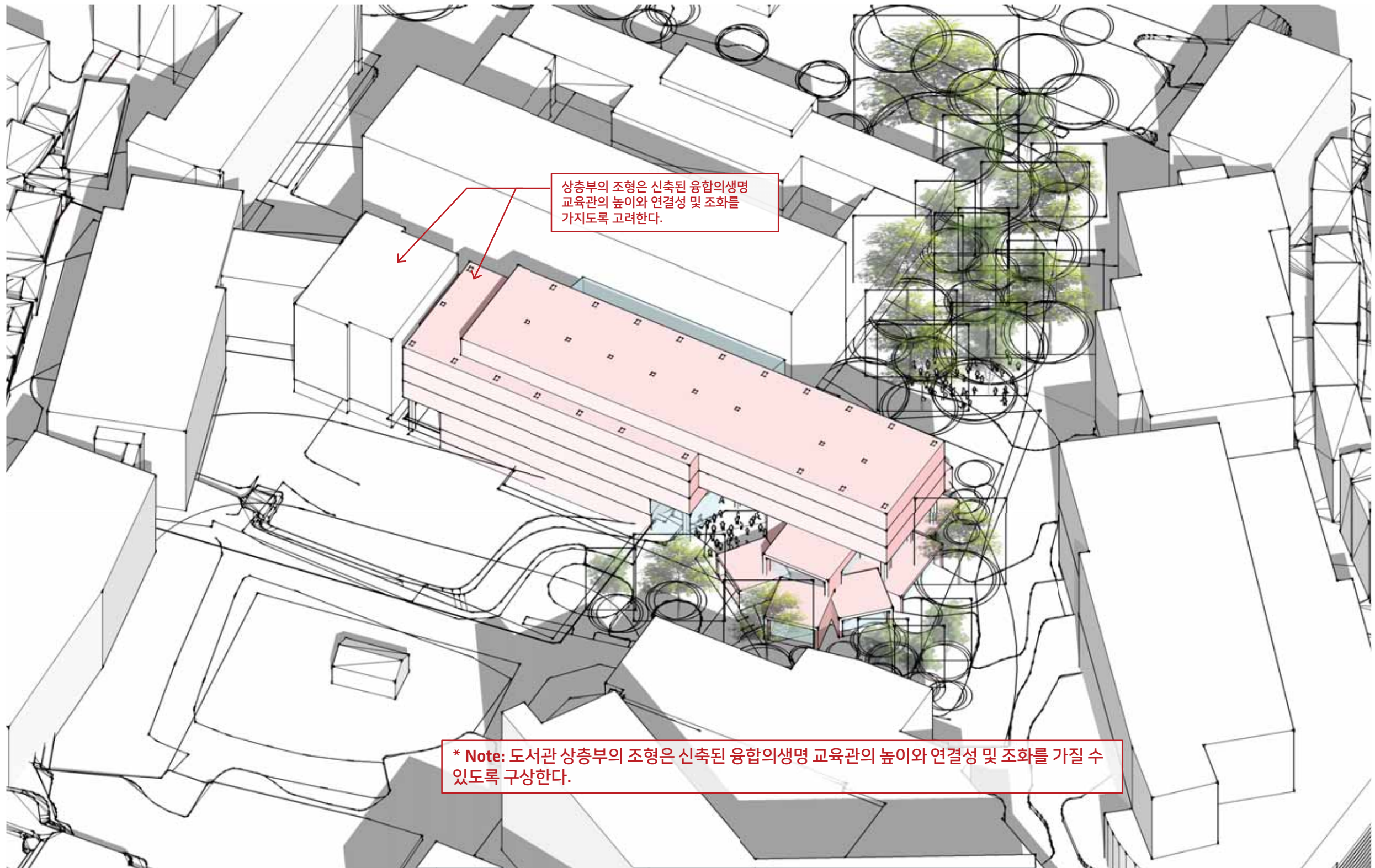


* Note: 소아병동을 향하고 있는 서쪽 매스와 Facade는 연건캠퍼스 새로운 중심 건물로서, 의과대학 전체의 상징성을 구현할 수 있는 디자인을 고려한다.

INITIAL IDEA: Landmark/ Iconic Façade Design



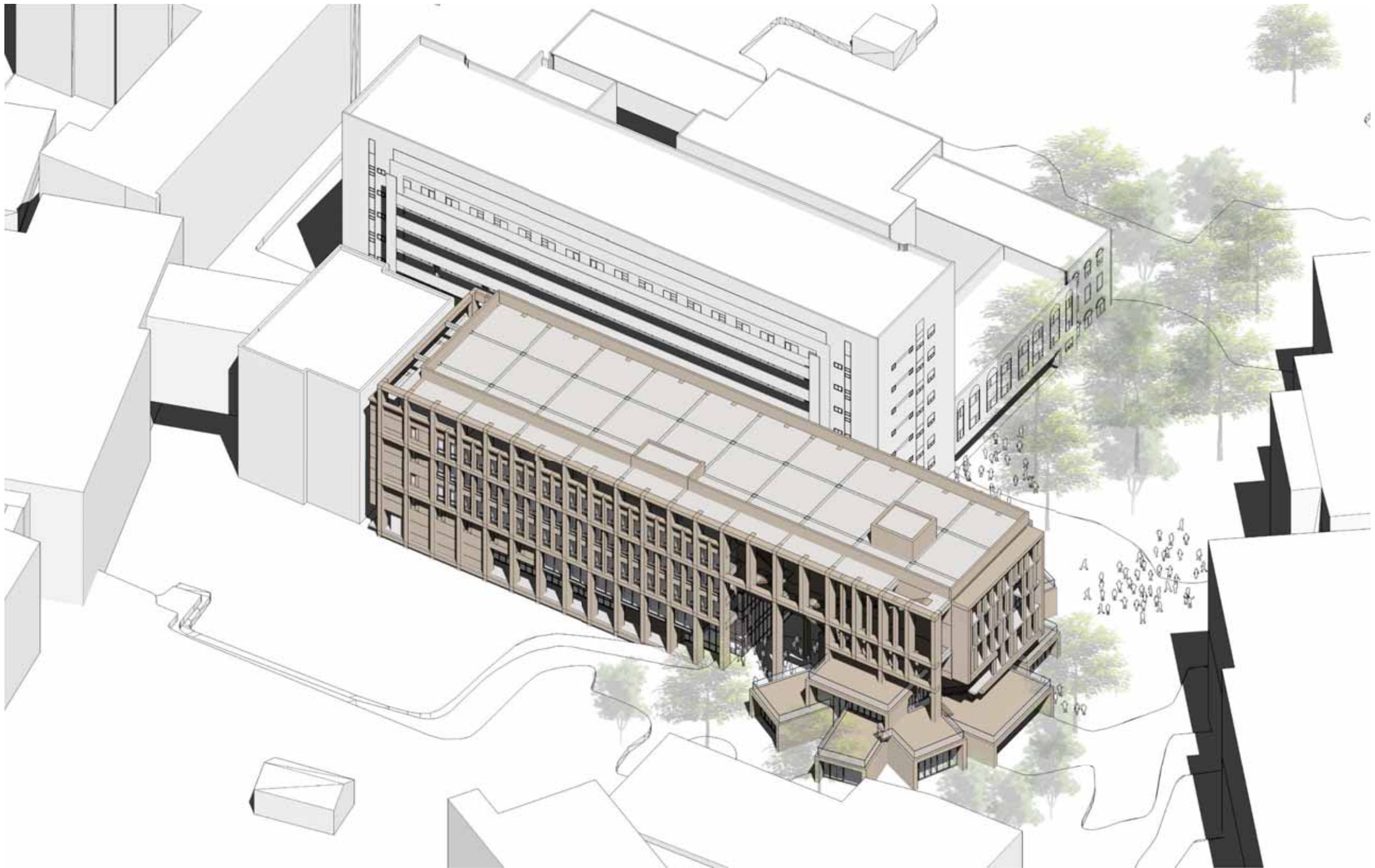
AERIAL AXONOMETRIC_01



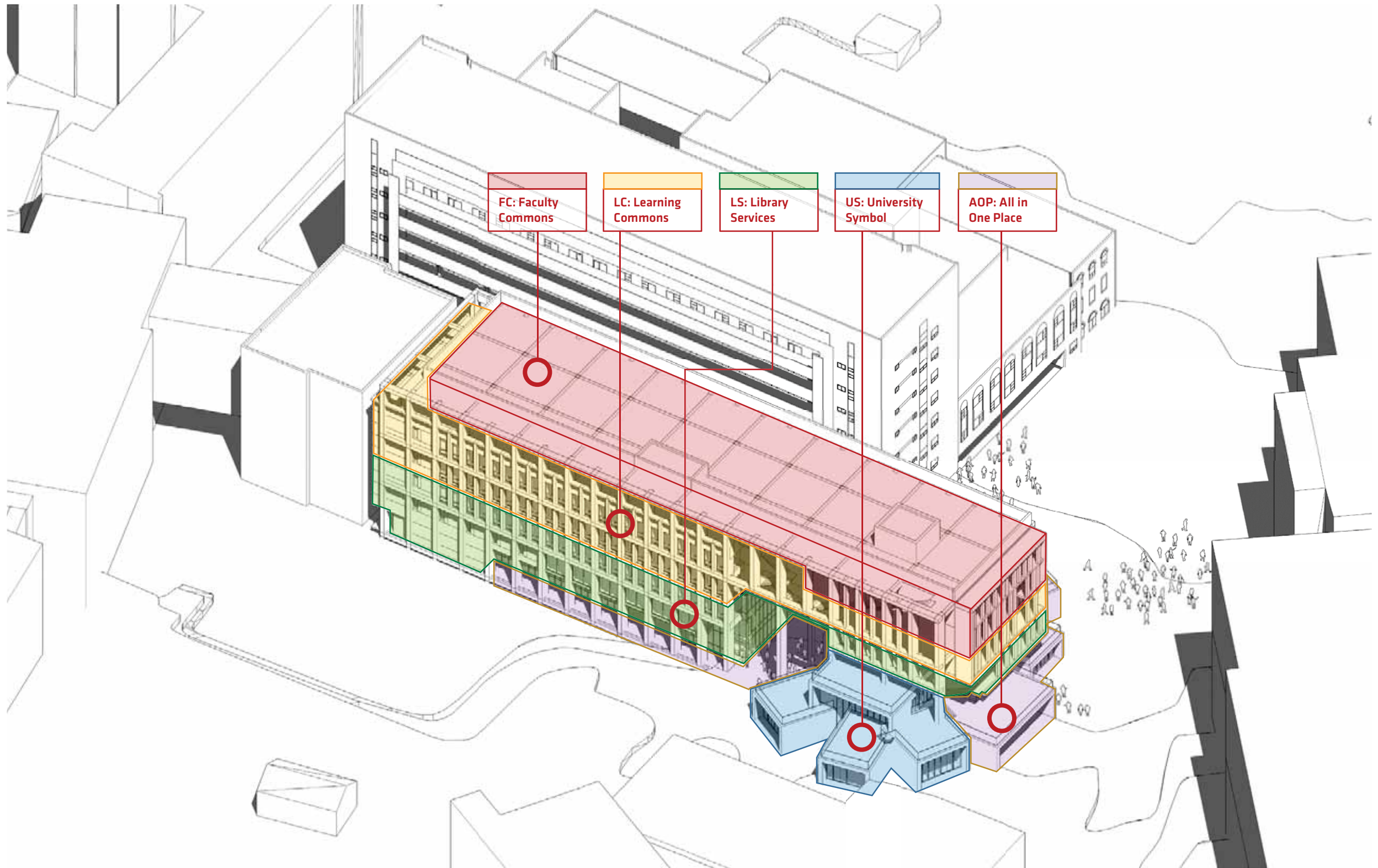
AERIAL AXONOMETRIC_02

기획 설계안

SCHEMATIC DESIGN

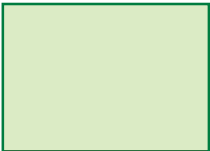


AXONOMETRIC VIEW/ 전경



PROGRAM DISTRIBUTION/ 주요 프로그램군의 배치

미래 의과대학의 주요 공간 프로그램

 FC: Faculty Commons	첨단 교육환경과 학습을 지향하는 Learning Commons: 2000년대 초반에 등장한 도서관의 LC 개념은 단순한 개인학습공간의 제공을 넘어 정보자원과 IT를 기반으로 한 정보공유 공간과 더불어 자기주도학습을 강화하고 협업을 증진시키는 자유로운 교육 및 학습공간을 통해 새로운 학습 문화를 창출하는 장소를 말한다. 도서관은 집중을 요구 하는 조용한 학습공간 뿐만 아니라 사람과 아이디어가 모이는 다이나믹한 학습공간의 조성이 요구된다.	- 21세기 변화된 학문 활동의 새로운 트렌드를 반영한 학습공간 - 학업과 연구, 각종 프로젝트 수행을 위한 최적화된 공간 - 협력과 모임을 지향하는 자유로운 공동 학습 공간
 LC: Learning Commons	교수와 연구자간 연구 협업과 교육을 강조하는 Faculty Commons: 변화하는 의과대학 교육과정에 따라 교수와 학생이 소통하고 피드백을 강화할 수 있는 1:1 티칭이 가능한 미래지향적인 교수학습 지도 공간이 제공되어야 한다. 또한 의학도서관은 교수 및 연구자 간 협업 또는 학제간 협력을 위한 공유공간을 마련하여 학문적 소통의 허브가 되도록 계획되어야 한다. 또한 Learning Commons 와 구분된 교수, 명예교수, 병원 전공의를 위한 케럴 제공 등 자유롭고 다양한 요구에 맞는 연구 공간을 제공해야 한다.	- 교수와 학생의 피드백을 강화하고 전문교육을 활성화 하는 공간 - 융복합 연구 협력을 지향하는 학문적 소통의 허브Hub - 교수들의 자유로운 연구 및 학술활동을 지원하는 공간
 LS: Library Services	선도형 의학 정보 서비스 구현 Library Services: 의학도서관은 디지털 및 전자자원을 개발하여 시공간의 제약 없이 의학정보와 전문 정보서비스를 빠르게 획득할 수 있는 첨단 시설(IT, 모바일 등) 및 인프라를 구축해야 하며, 경성제국대학자료 등 역사적 가치가 있는 장서들의 체계적인 개발 및 보존을 통해 학문의 역사를 보존하는 본원적 목적을 수행해야 한다. 또한 변화된 환경에 걸맞춰 넓은 구습을 탈피한 적극적이고 이용자 친화적인 지식 습득의 조력자 역할을 수행해야 한다.	- 도서관 본원적 목적 (장서개발, 보존, 교육)에 충실한 공간 - 고도화된 서비스를 통해 연구자의 연구 활동을 조력할 수 있는 공간 - IT와 어플리케이션을 이용한 리서치 네비게이터Navigator
 US: University Symbol	대학의 상징 University Symbol: 의학도서관이 단지 공간으로서의 도서관이 아닌 대학을 상징하고 대학의 미션을 실천하는 공간으로 구성되어야 하며, 대학의 비전을 나타낼 수 있는 상징적인 건축물이어야 한다. 하지만 외형적 상징성보다는 장소적 상징성을 추구하도록 한다. 의과대학의 유구한 전통을 유지함과 동시에 유연하고 가변적인 미래지향적의 공간으로 나아가야 한다.	- 역사와 전통을 유지한 서울대학교 의과대학의 미래적 상징으로서의 공간 - 시너지를 위한 타기관과의 협력 One-Stop Research Support가 되는 공간 - 지역사회와 조화되고 서로의 발전에 공헌하는 공간
 AOP: All in One Place	문화와 생활이 하나로 이어지는 All in One Place: 의학도서관을 연건 캠퍼스의 중심점으로 만들기 위해서는 다양한 문화적인 행사를 치를 수 있는 아트리움 및 디지털 갤러리를 설치하여 도서관 이용을 극대화 하고, 휴식을 겸비한 문화활동을 지원할 수 있는 이용자 친화적인 멀티미디어라운지를 개발해야 한다. 또한 멀티플 터치 스크린을 곳곳에 설치하여 대학 및 도서관 서비스 홍보에 적극 활용하며, 다양한 생활 편의시설을 갖춰 도서관을 자연스럽게 이용할 수 있도록 한다.	- 학습, 문화, 생활이 하나로 이어지는 다기능의 복합형 캠퍼스 건축 - 소통과 공유를 위한 자유로운 만남과 커뮤니티가 형성될 수 있는 공간 - 다양한 개인이 선호하는 공간을 찾을 수 있고 오래 머물고 싶은 도서관

MAIN PROGRAMS

의학도서관의 미래를 대비한 공간요소 및 비율

현재		미래	
구성 요소	구성비(%)	구성 요소	구성비(%)
개인학습공간	36	Learning Commons	50
정보공유공간	8		
단체교육공간	3		
		Faculty Commons	
자료열람공간	39	Library Services	20
사무관리공간	9		
공용공공공간	5	University Symbol	10
		All in One Place	20
전체	100	전체	100

*Note: 공간세부계획 및 필요면적은 각실에서 필요한 면적 (net Usable Area)만을 말하는 것임. 즉 공용면적 (복도, 계단, 화장실, 설비관련 면적 등은 제외되어 있음.)

공간세부계획 및 필요면적* (의과대학 요구사항)

요소	공간내용	공간면적	필요개수	필요면적	구성비율
Learning Commons	개인(Quiet)열람실	2.5㎡/석	250	625㎡	35%
	오픈형열람실	2.0㎡/석	250	500㎡	
	대학원생 열람실	3.5㎡/석	80	280㎡	
	노트북열람실	3㎡/석	50	150㎡	
	그룹스터디룸withIT기기	20㎡/실	10	200㎡	
	프레젠테이션룸	40㎡/실	5	200㎡	
	오픈형 그룹스터디룸	10㎡/실	10	100㎡	
	2인용워크스테이션존	5㎡/석	10	50㎡	
	동영상 학습공간	3㎡/석	8	24㎡	
	조망형열람공간	3㎡/석	50	150㎡	
	정보검색PC,안락한좌석,테이블	150㎡	2	300㎡	
LC 필요 면적				2,579㎡	
Faculty Commons	교수, 학생 1:1 티칭공간	10㎡/석	5	50㎡	15%
	세미나 및 연구 협업공간	100㎡/실	2	200㎡	
	프로젝트 및 PBL 수업 공간	50㎡/실	4	200㎡	
	비디오컨퍼런스룸(중, 소)	50㎡/실	2	100㎡	
	교수 및 전공의 전용 캐럴	10㎡/석	10	100㎡	
	학술회의 및 다목적 공간	200㎡/실	1	200㎡	
	교수 라운지	200㎡	1	200㎡	
FC 필요 면적				1,050㎡	
Library Services	서가 (책이 있는 공간)	1,119㎡	1	1,119㎡	20%
	자료열람공간	2㎡/석	50	100㎡	
	자료검색용 스탠딩 PC	3㎡/대	10	30㎡	
	인포메이션 데스크	15㎡/실	2	30㎡	
	연구컨설팅룸	20㎡/실	1	20㎡	
	IT Help 데스크	15㎡/석	1	15㎡	
	정보활용교육 및 다목적 교육 공간	100㎡/실	1	100㎡	
	사서업무공간	15㎡/인	9	135㎡	
	관장실	40㎡/실	1	40㎡	
LS 필요 면적				1,589㎡	
University Symbol	역사관 또는 기념관	500㎡/실	1	500㎡	11%
	디지털 기념관, 명예의 전당 등	50㎡/실	1	50㎡	
	다목적 기능 공간	100㎡/실	1	100㎡	
	학술계동동창회기증도서실	100㎡/실	1	100㎡	
	기부자 및 동문 라운지	100㎡/실	1	100㎡	
US 필요 면적				850㎡	
All in One Place	아트리움 및 로비 라운지	300㎡/실	1	300㎡	19%
	멀티미디어플라자(AV)	100㎡/실	1	100㎡	
	정원 및 테라스	40㎡/실	3	120㎡	
	케이블 등 사색공간	5㎡/석	10	50㎡	
	사물함 공간	100㎡	1	100㎡	
	다목적 문화공연홀	200㎡/실	1	200㎡	
	카페	100㎡/실	1	100㎡	
	은행, 편의점, 서점 등 상업공간	500㎡	1	500㎡	
OP 필요 면적				1,470㎡	
전체 도서관 필요 면적				7,538㎡	100%

PROGRAM & AREA REQUIREMENTS

의학도서관의 기획 설계안에 적용된 공간요소 및 비율

현재		기획설계안	
구성 요소	구성비(%)	구성 요소	구성비(%)
개인학습공간	36	Learning Commons	49
정보공유공간	8		
단체교육공간	3		
		Faculty Commons	
자료열람공간	39	Library Services	20
사무관리공간	9		
공용공공공간	5	University Symbol	9
		All in One Place	22
전체	100	전체	100

*Note: 공간세부계획 및 필요면적은 각실에서 필요한 면적 (net Usable Area)만을 말하는 것임. 즉 공용면적 (복도, 계단, 화장실, 설비관련 면적 등은 제외되어 있음.)

공간세부계획 및 필요면적* (기획 설계안 적용사항)

요소	공간내용	요구면적	실배치	적용면적	구성비율
Learning Commons	개인(Quiet)열람실	625㎡	4F	633.53㎡	35%
	대학원생 열람실	280㎡	5F	270.66㎡	
	노트북열람실	150㎡	3F	170.59㎡	
	오픈형열람실	500㎡	1F,5F	643.61㎡	
	그룹스터디룸withIT기기	200㎡	4F	268.10㎡	
	프레젠테이션룸	200㎡	3F	110.52㎡	
	오픈형 그룹스터디룸	100㎡	4F	134.06㎡	
	2인용워크스테이션존	50㎡	4F	56.20㎡	
	동영상 학습공간	24㎡	4F	39.88㎡	
	조망형열람공간	150㎡	3F	166.30㎡	
Faculty Commons	정보검색PC,안락한좌석,테이블)	300㎡	5F	270.70㎡	14%
	LC 총 사용면적			2,764.15㎡	
	교수, 학생 1:1 티칭공간	50㎡	6F	56.94㎡	
	세미나 및 연구 협업공간	200㎡	6F	163.52㎡	
	프로젝트 및 PBL 수업 공간	200㎡	6F	214.52㎡	
	비디오컨퍼런스룸(중, 소)	100㎡	6F	107.26㎡	
	교수 및 전공의 전용 케럴	100㎡	6F	113.89㎡	
	학술회의 및 다목적 공간	200㎡	6F	206.45㎡	
Library Services	교수 라운지	200㎡	5F, 6F	277.69㎡	20%
	FC 총 사용면적			1,140.27㎡	
	서가 (책이 있는 공간)	1,119㎡	1F,2F	1121.15㎡	
	자료열람공간	100㎡	2F,3F	162.51㎡	
	자료검색용 스탠딩 PC	30㎡	2F	30㎡	
	인포메이션 데스크	30㎡	1F	15㎡	
	연구컨설팅룸	20㎡	3F	28.46㎡	
	IT Help 데스크	15㎡	1F	15㎡	
	정보활용교육 및 다목적 교육 공간	100㎡	2F	90.09㎡	
	사서업무공간	135㎡	1F	145.53㎡	
University Symbol	관장실	40㎡	3F	29.73㎡	9%
	LS 총 사용면적			1,637.47㎡	
	역사관 또는 기념관	500㎡	1F	282.85㎡	
	디지털 기념관, 명예의 전당 등	50㎡	2F	56.40㎡	
	다목적 기능 공간	100㎡	2F	108.42㎡	
	함춘제등동창회기증도서실	100㎡	1F	117㎡	
All in One Place	기부자 및 동문 라운지	100㎡	2F	100.50㎡	22%
	US 총 사용면적			665.17㎡	
	아트리움 및 로비 라운지	300㎡	1F	305.44㎡	
	멀티미디어플라자(AV)	100㎡	1F	99.38㎡	
	정원 및 테라스	120㎡	6F	253.66	
	케이브 등 사색공간	50㎡	2F	58㎡	
	사물함 공간	100㎡	B1	87.57㎡	
	다목적 문화공연홀	200㎡	B1	258.96㎡	
	카페	100㎡	1F	114.54㎡	
	은행, 편의점, 서점 등 상업공간	500㎡	B1, 1F	614.13㎡	
OP 총 사용면적				1,791.68㎡	
전체 도서관 사용면적				7998.74㎡	

PROGRAM & AREA TABULATION

캠퍼스 개요

사 업 명	서울대학교 의과대학 의학도서관 신축공사		
대 지 위 치	서울시 종로구 연건동 28-2외 9필지, 서울대학교 의과대학 캠퍼스내		
지 역/지 구	도시지역, 제2종 일반주거지역, 중심미관지구, 지구단위 계획구역		
대 지 면 적	98,124.40㎡		
건 축 면 적	29,517.89㎡	29,106.16㎡(기준)-2,379.97㎡(철거) + 2,791.70㎡(금회증가)	
연 면 적	000,000.00㎡ (철거분 확인)	142,231.36㎡(기준) -0,000.00㎡(철거) + 15,564.63㎡(금회증가),	
용적율 산정용 면적	123,162.32㎡	113.922.18㎡(기준) - 금회감소분 + 9,240.14㎡(금회증가)	
건 폐 율	30.08% (법정 : 60% - 제2종일반주거지역)	27.38%(기준) - 1.26%(철거) + 3.55%(금회증가)	
용 적 율	000.00% (법정 : 200% - 제2종일반주거지역)	116.10%(기준) - 0.00%(철거) + 9.42%(금회증가)	
주 차 대 수	661대(지하: 260대, 지상: 401대)	570대(기준) + 91대(금회증가)	

신청건물 기획설계 개요

용 도	교육연구시설	연 면 적	15,564.63㎡
건 축 면 적	2,791.70㎡	용적율 산정용면적	9,240.14㎡
건 폐 율	2.85%	용 적 율	9.42%
주 요 구 조	철근콘크리트, 철골철근콘크리트	규 모	지하2층, 지상6층
주요외장재	적벽돌, THK24투명복층유리		
주 차 대 수	91대 (장애인주차 7대)/ 법정:63대		
	법정 : 12,578.77㎡ (주차대수산정용연면적)/200 = 62.89 -->63대		
조 경 면 적	제반 여건 고려하여 법정요구 면적 이상을 제공할 것.		

층별 면적표 (기획 설계)

층 별	면 적 (㎡)	용 도	비 고
PIT 층	000.00	기계실, 전기실, 발전기실, 물탱크실, 우수저류조	
지하2 층	3,578.89	주차장, 기계실, 전기실, 각종설비실, 정 화조, 보존서고	주차대수 57대
지하1 층	2,745.60	주차장, 다목적문화공연 홀/컨벤션, 사물함공간, 상업시설(은행, 편의점, 서점 등), 학생회 공간	주차대수 34대
소 계	6,324.49		
1 층	2,240.26	상업시설 (카페, 임대1,2,3), 로비/라운지, 역사관/기념관/전시관, 함춘제등 기증도서실, 서가(책이 있는 공간), INFO/IT DESK, 오픈형 열람실, 사서업무공간	
2 층	1,104.40	테라스, 디지털기념관(명예의 전당), 기부자/ 동문 라운지, 다목적기능공간, 서가(책이 있는 공간), 자료열람공간 1, 정보활용교육/ 다목적 교육공간, 테라스	
3 층	1,269.28	조망형 열람공간, 관장실, 회의실, 사서업무공간, 연구컨설팅룸, 프리젠테이션룸, 노트북열람실, 자료열람공간 2, 테라스	
4 층	1,620.21	개인(QUIET)열람실, 2인용 워크스테이션 존, 동영상 학습공간, 오픈형 그룹스터디룸, 그룹스터디룸 WITH IT 기기, 여학생 휴게실	
5 층	1,620.21	정보검색실1,2, 대학원생 열람실, 오픈형 열람실, 남학생휴게실, FACULTY LOUNGE 1	
6 층	1,385.78	FACULTY LOUNGE 2, 학술회의 및 다목적 공간, 세미나 /연구협업공간 1,2, 비디오컨퍼런스룸 1,2, 프로젝트 및 PBL 수업공간1,2,3,4, 교수/전공의 전용 캐럴, 교수학생1:1 티칭 공간, 테라스	
옥 탑	0,000.00	Bulk Head, 계단탑	
소 계	9,240.14		
합 계	15,564.63		

프로젝트 개요 및 면적표/ PROJECT SUMMARY & AREA TABULATION

실별 면적표 (기획 설계)

층 별	총면적 (㎡)	용 도	실별 면적 (㎡)
PIT 층	000.00	기계실, 전기실, 발전기실, 물탱크실, 우수저류조	
지하2 층	3,578.89	주차장 (주차대수 57대/장애자용 4대 포함)	1,642.70
		기계실, 전기실, 물탱크실, 정화조	597.00
		보존서고 1,2	393.47
		창고	41.20
		공용면적 (홀, 화장실, 계단실, MEP실)	904.52
지하1 층	2,745.60	상업시설(은행, 편의점, 서점 등)	401.98
		주차장 (주차대수 34대/장애자용 3대 포함)	1,343.16
		창고 1,2,3,4	208.12
		다목적 문화 공연홀/ 컨벤션	258.96
		사물함 공간	87.57
		공용면적 (홀, 화장실, 계단실, MEP실)	445.81
소 계	6,324.49		
1 층	2,240.26	상업시설 (카페, 임대1,2,3	326.69
		로비/라운지/INFO/ IT DESK	335.44
		역사관/기념관/전시관	282.85
		함춘제등 기증도서실	117.00
		서가(책이 있는 공간)	402.62
		오픈형 열람실	166.98
		MULTIMEDIA PLAZA(AV)	99.38
		사서업무공간	38.41
		공용면적 (홀, 화장실, 계단실, MEP실)	470.91

층 별	총면적 (㎡)	용 도	실별 면적 (㎡)
2 층	1,104.40	디지털기념관(명예의 전당	56.40
		기부자/동문 라운지	100.50
		다목적기능공간	108.42
		케이트 및 사색공간	58.00
		서가(책이 있는공간)	315.91
		자료열람공간 1	70.11
		정보활용교육/다목적교육공간	90.09
		공용면적 (홀, 화장실, 계단실, MEP실)	304.97
3 층	1,269.28	조망형 열람공간	166.30
		관장실 / 회의실	55.15
		연구컨설팅룸	28.46
		사서업무공간	107.12
		노트북열람실	170.59
		프리젠테이션룸	110.52
		자료열람공간 2	92.40
		공용면적 (홀,화장실,계단실, MEP실, 브릿지)	538.68
4 층	1,620.21	개인(QUIET)열람실	633.53
		2인용 워크스테이션 존	56.20
		동영상 학습공간	39.88
		오픈형 그룹스터디룸	134.06
		여학생 휴게실	28.75
		그룹스터디룸 WITH IT 기기	268.10
		공용면적 (홀, 화장실, 계단실, MEP실)	459.69

기획 설계 실별 면적표/ AREA TABULATION

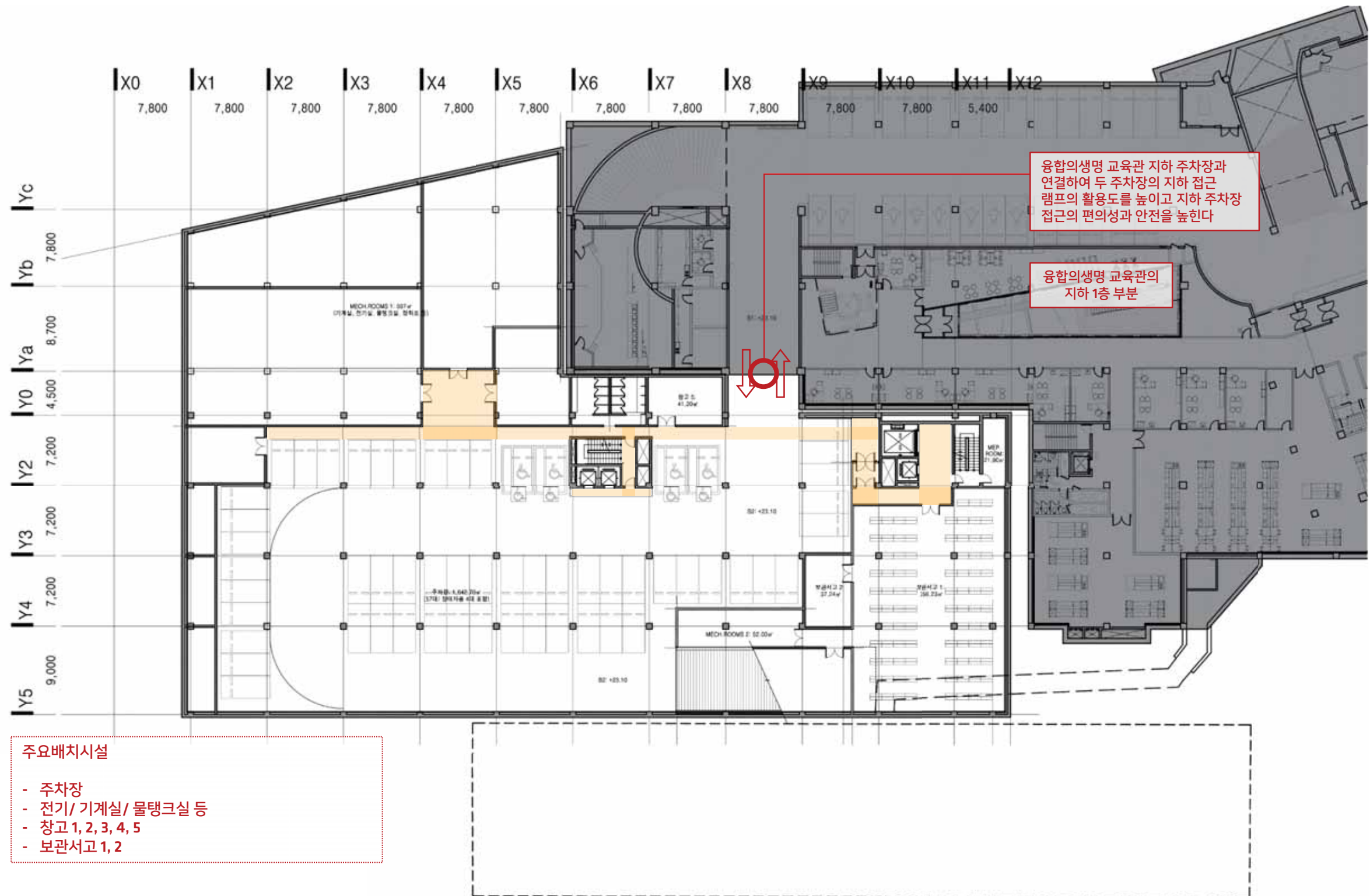
실별 면적표 (기획 설계)

층 별	총면적 (㎡)	용 도	실별 면적 (㎡)
5 층	1,620.21	정보검색실 1,2	270.70
		FACULTY LOUNGE 1	161.70
		오픈형 열람실	476.63
		대학원생 열람실	270.66
		남학생 휴게실	28.75
		공용면적 (홀, 화장실, 계단실, MEP실)	411.77
6 층	1,385.78	FACULTY LOUNGE 2	115.99
		비디오컨퍼런스룸 1,2	107.26
		세미나/연구협업공간 1,2	163.62
		학술회의 및 다목적 공간	206.45
		프로젝트 및 PBL 수업공간 1,2,3,4	218.54
		교수/전공의 전용 캐털	113.89
		교수학생 1:1 티칭 공간	56.94
		공용면적 (홀, 화장실, 계단실, MEP실)	403.09
옥 탑	0,000.00	Bulk Head, 계단탑	
소 계	9,240.14		
합 계	15,564.63		

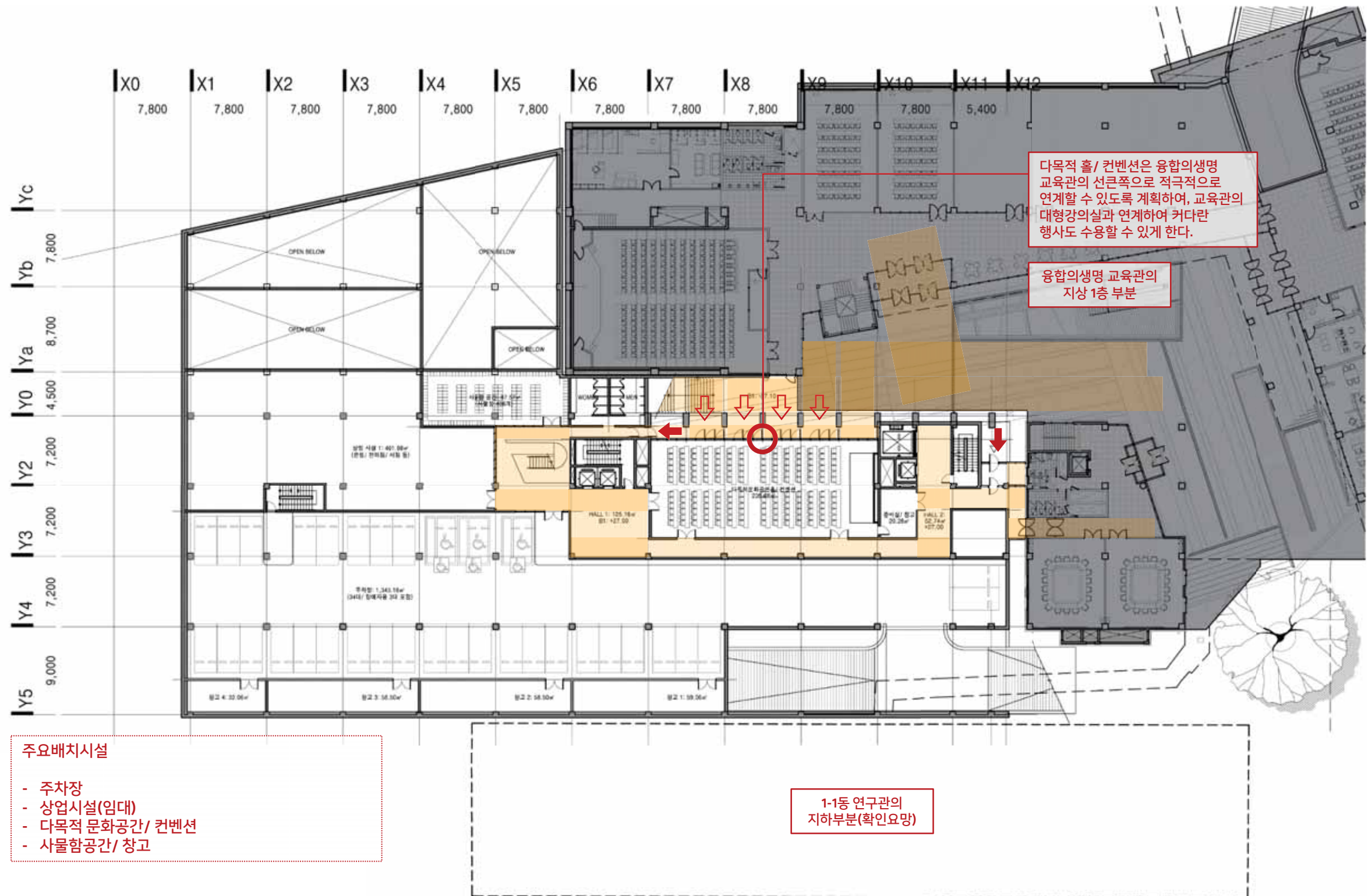
기획 설계 실별 면적표/ AREA TABULATION



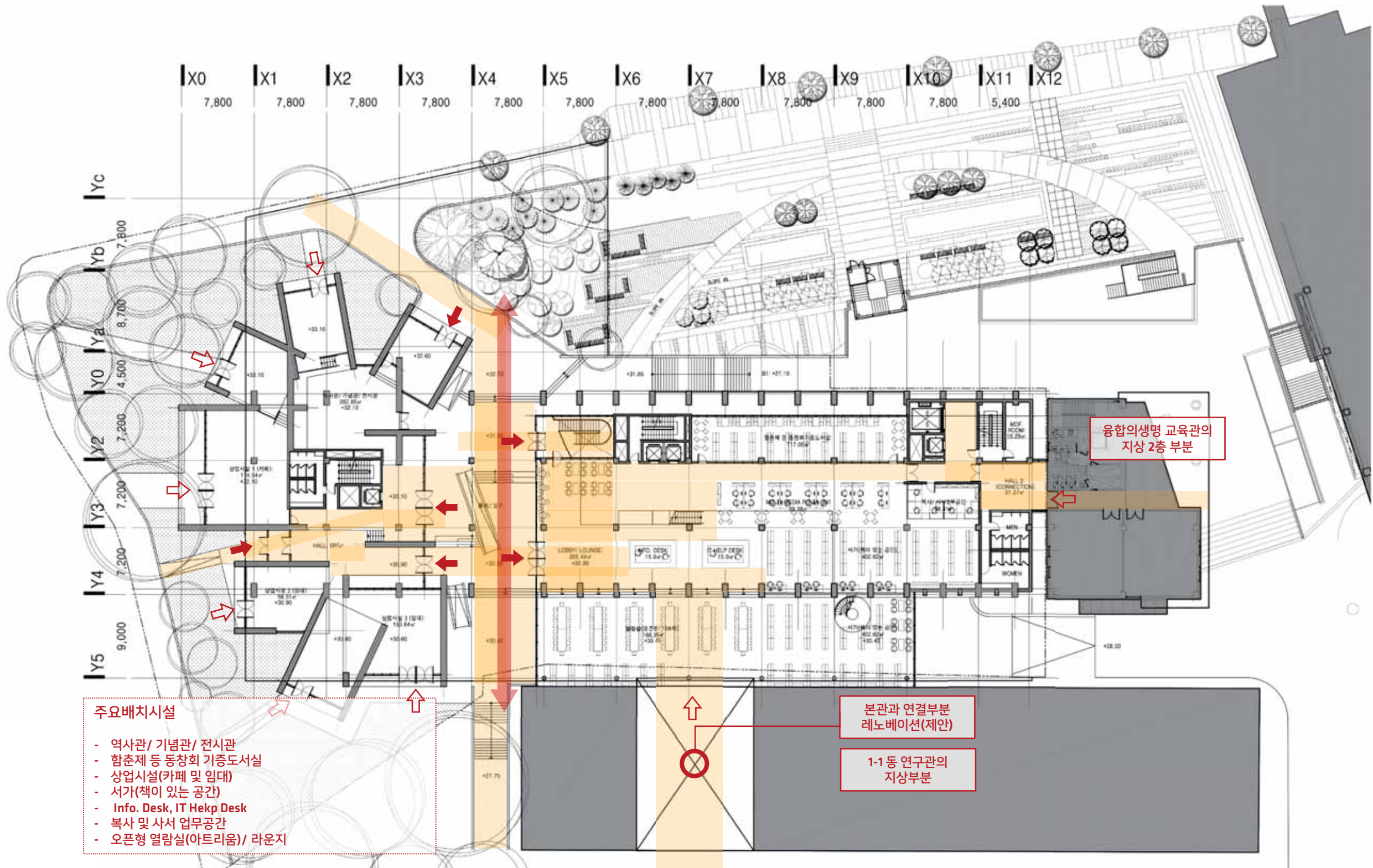
SITE PLAN

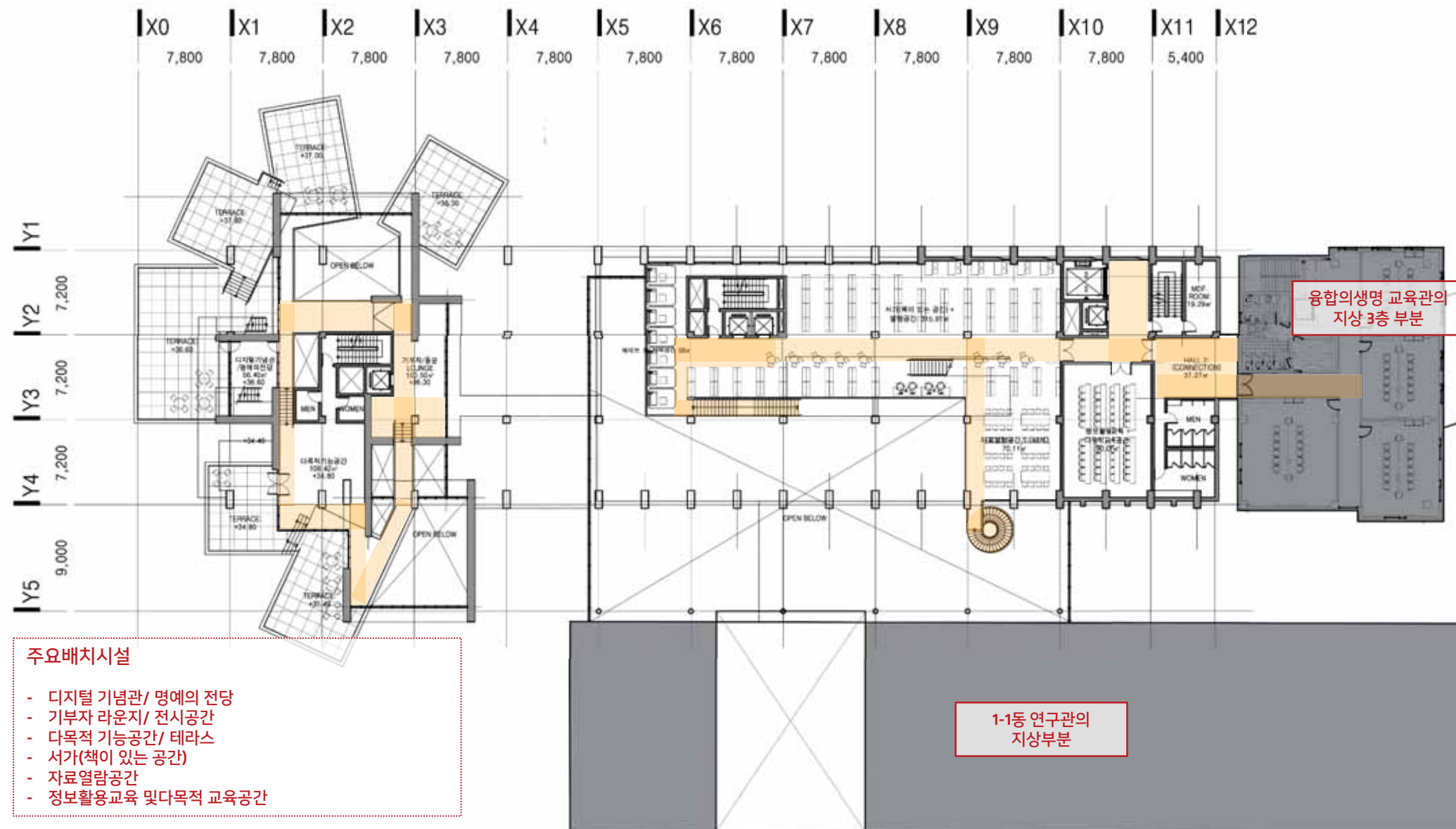


B2 FLOOR PLAN

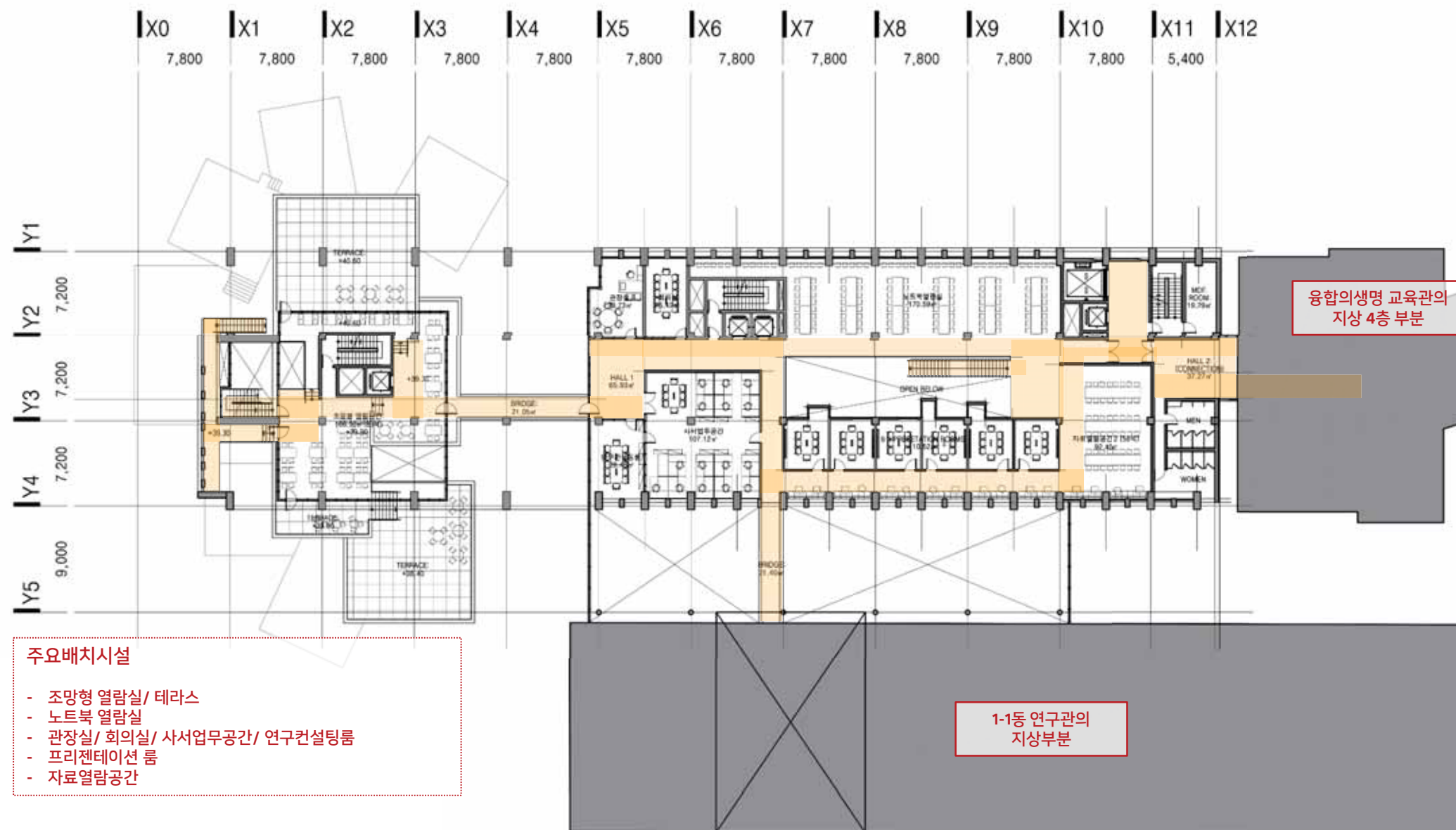


B1 FLOOR PLAN

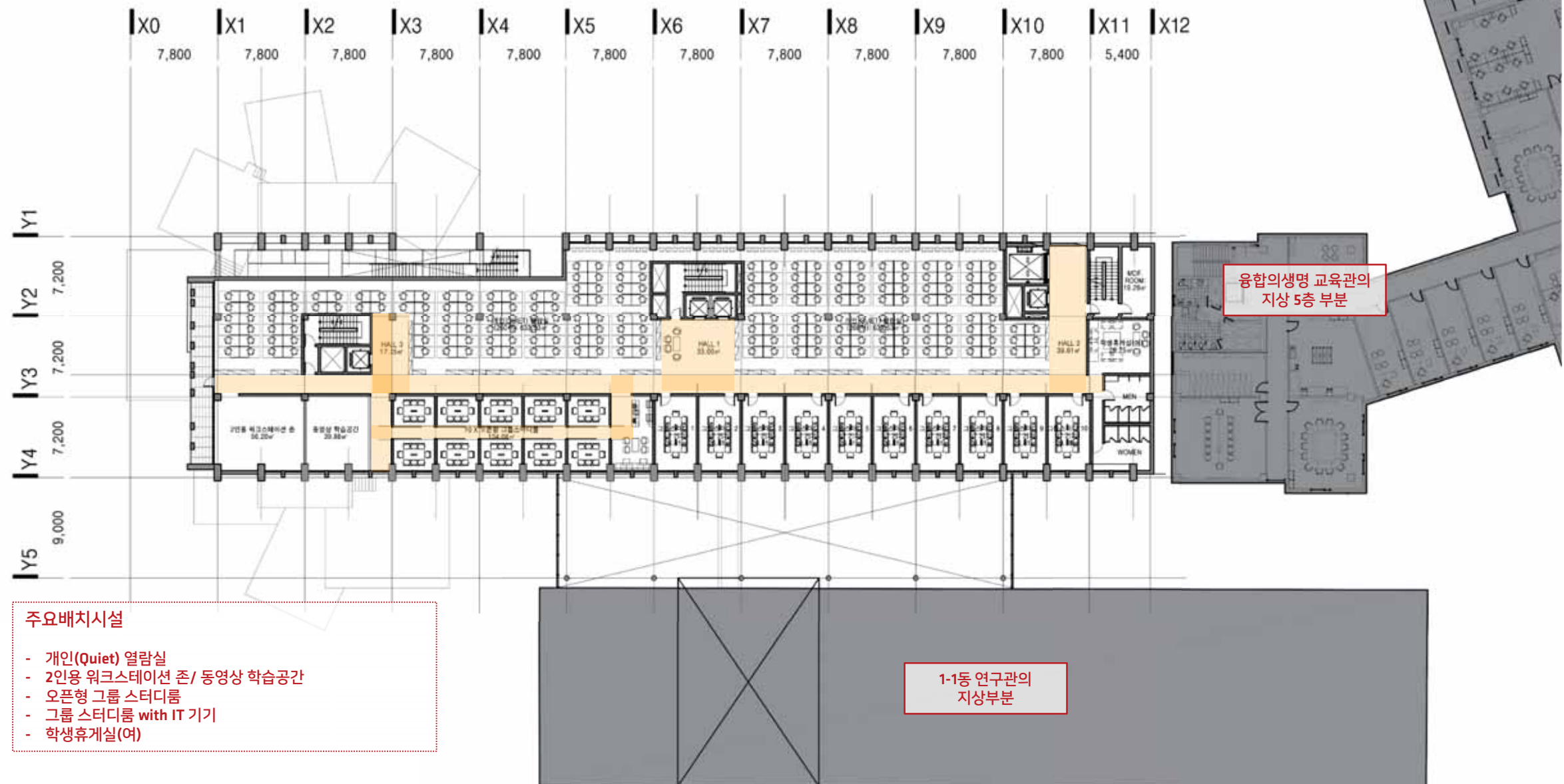




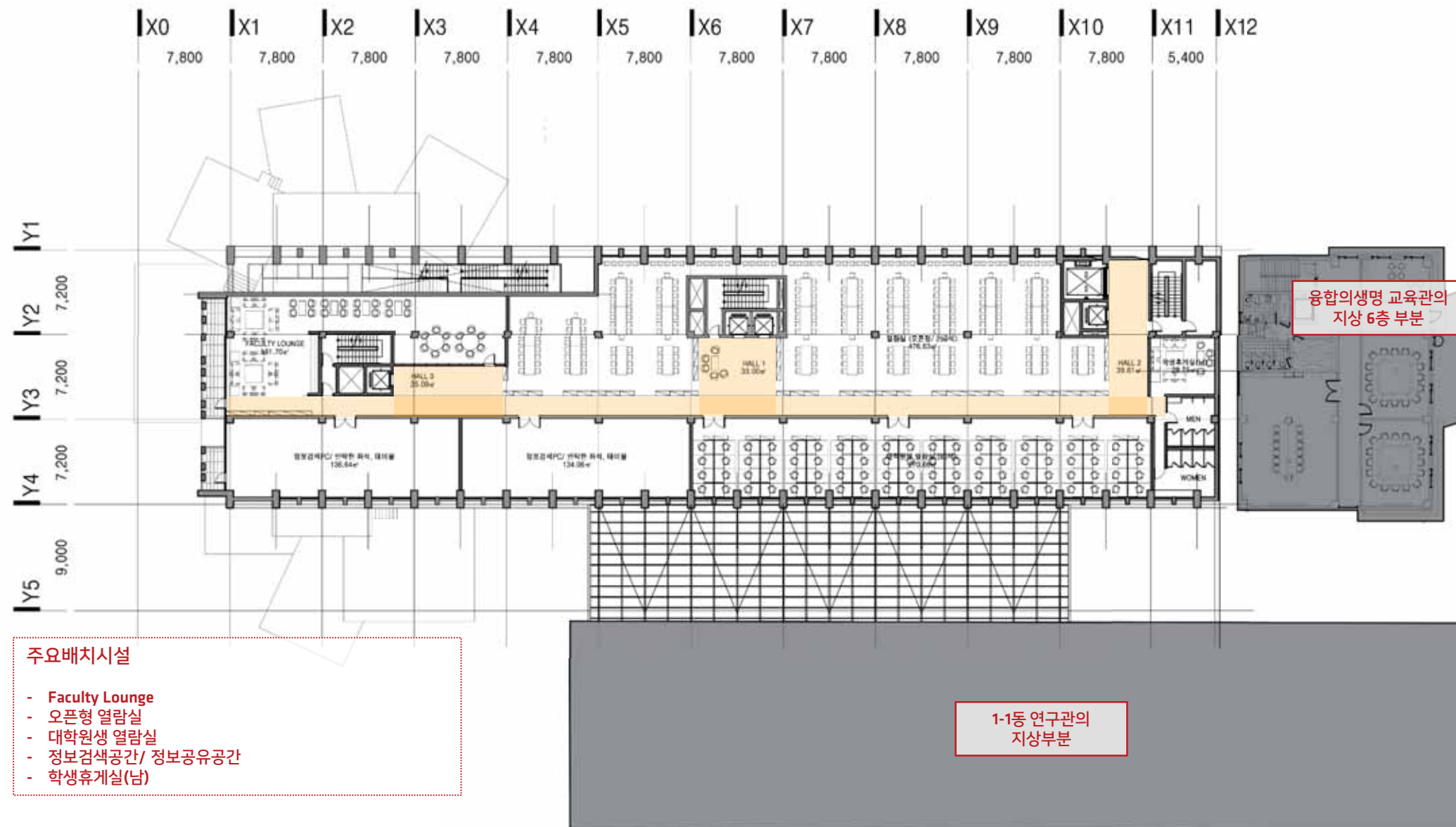
2ND FLOOR PLAN



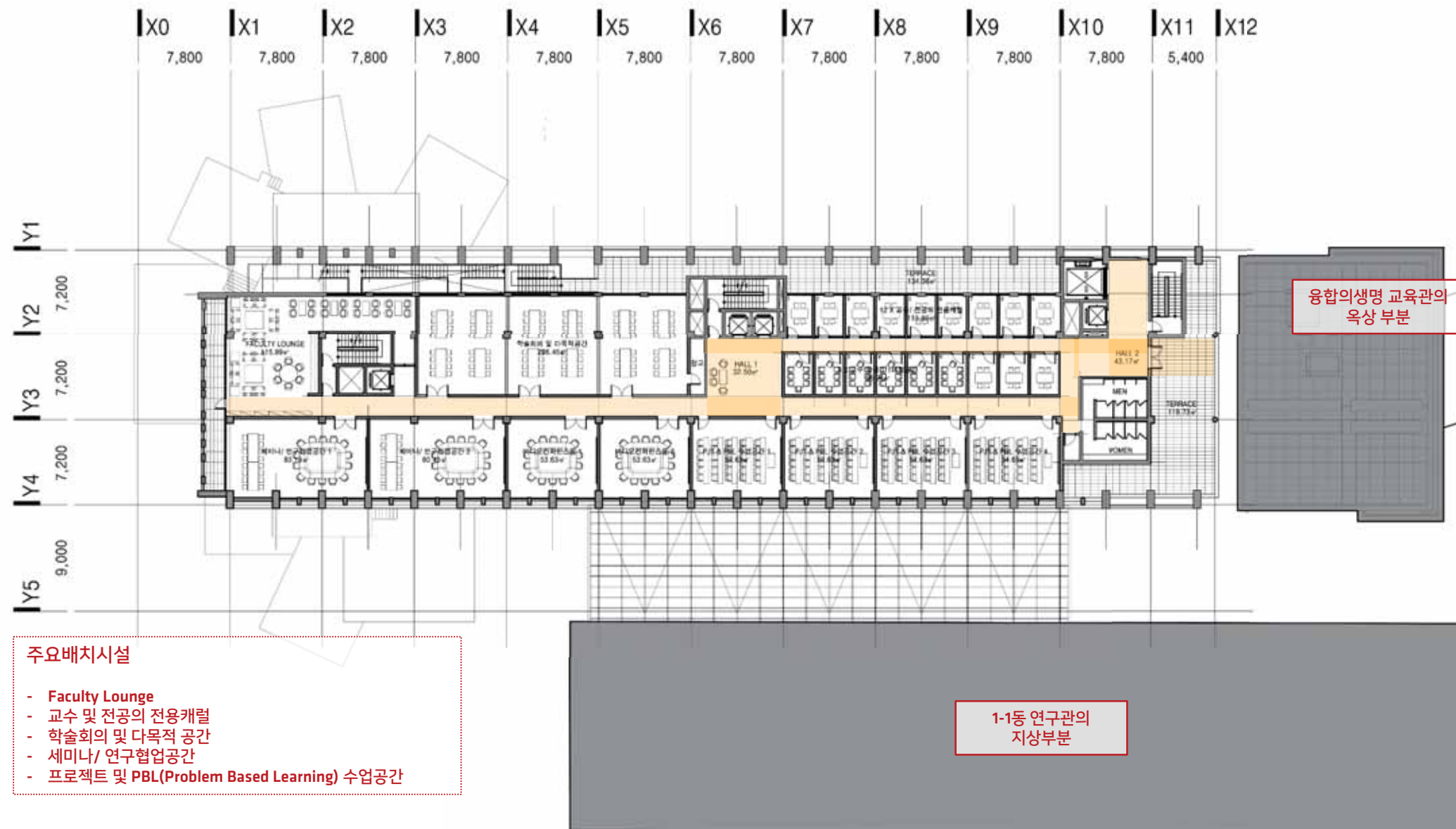
3RD FLOOR PLAN



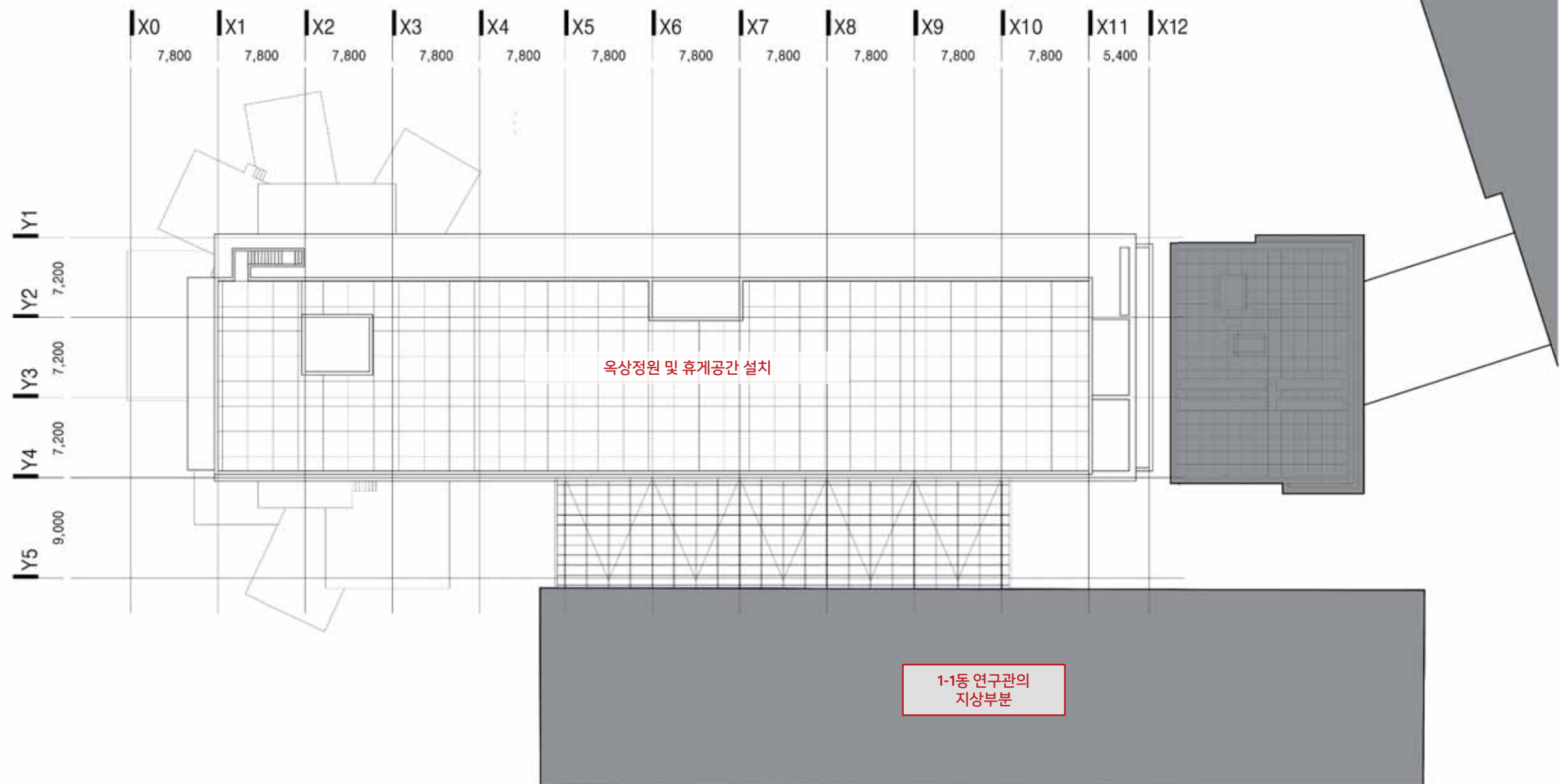
4TH FLOOR PLAN



5TH FLOOR PLAN



6TH FLOOR PLAN



ROOF FLOOR PLAN

조감도/ 투시도
RENDERINGS



PERSPECTIVE



PERSPECTIVE



PERSPECTIVE



PERSPECTIVE



PERSPECTIVE



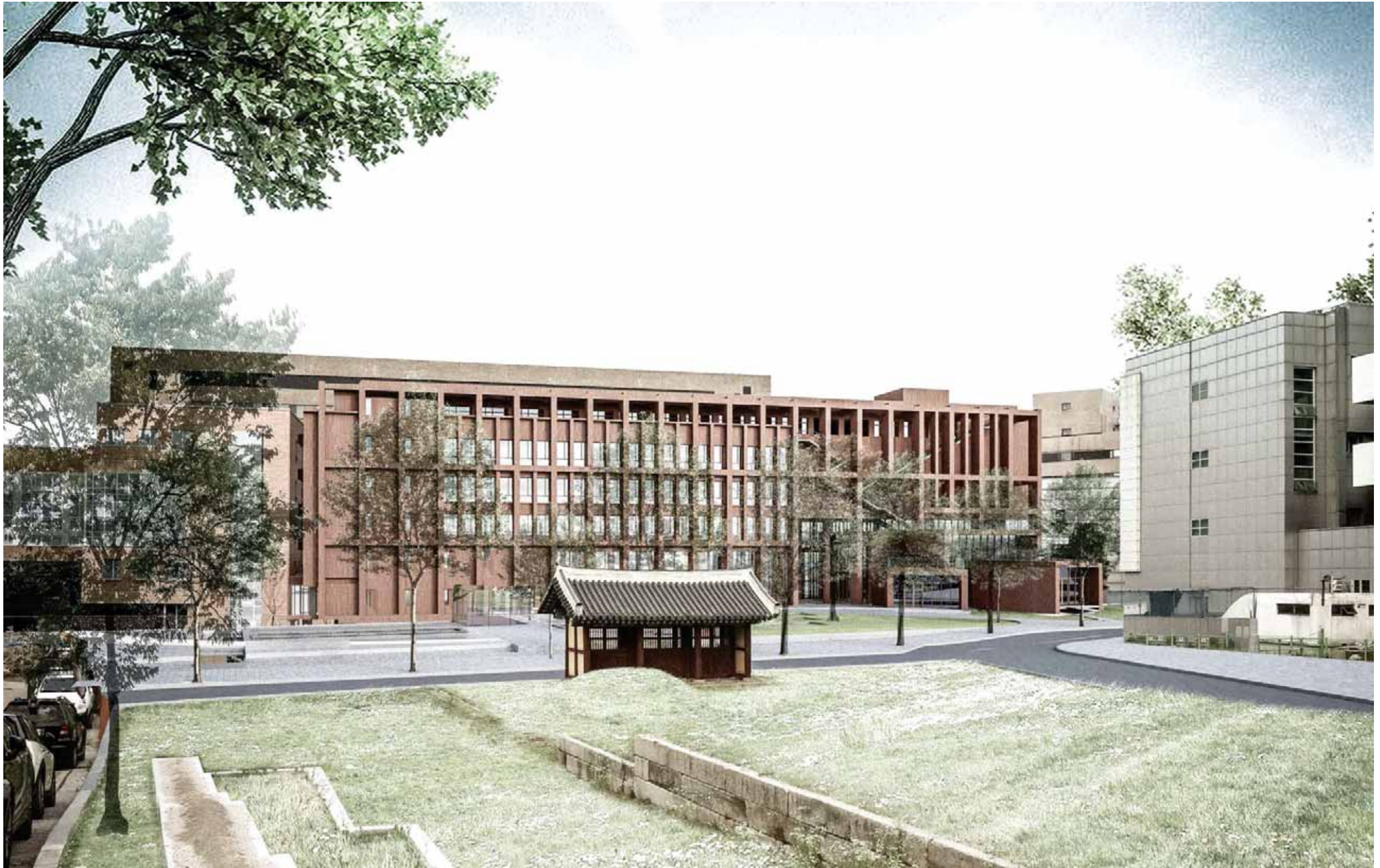
PERSPECTIVE



PERSPECTIVE



PERSPECTIVE



PERSPECTIVE

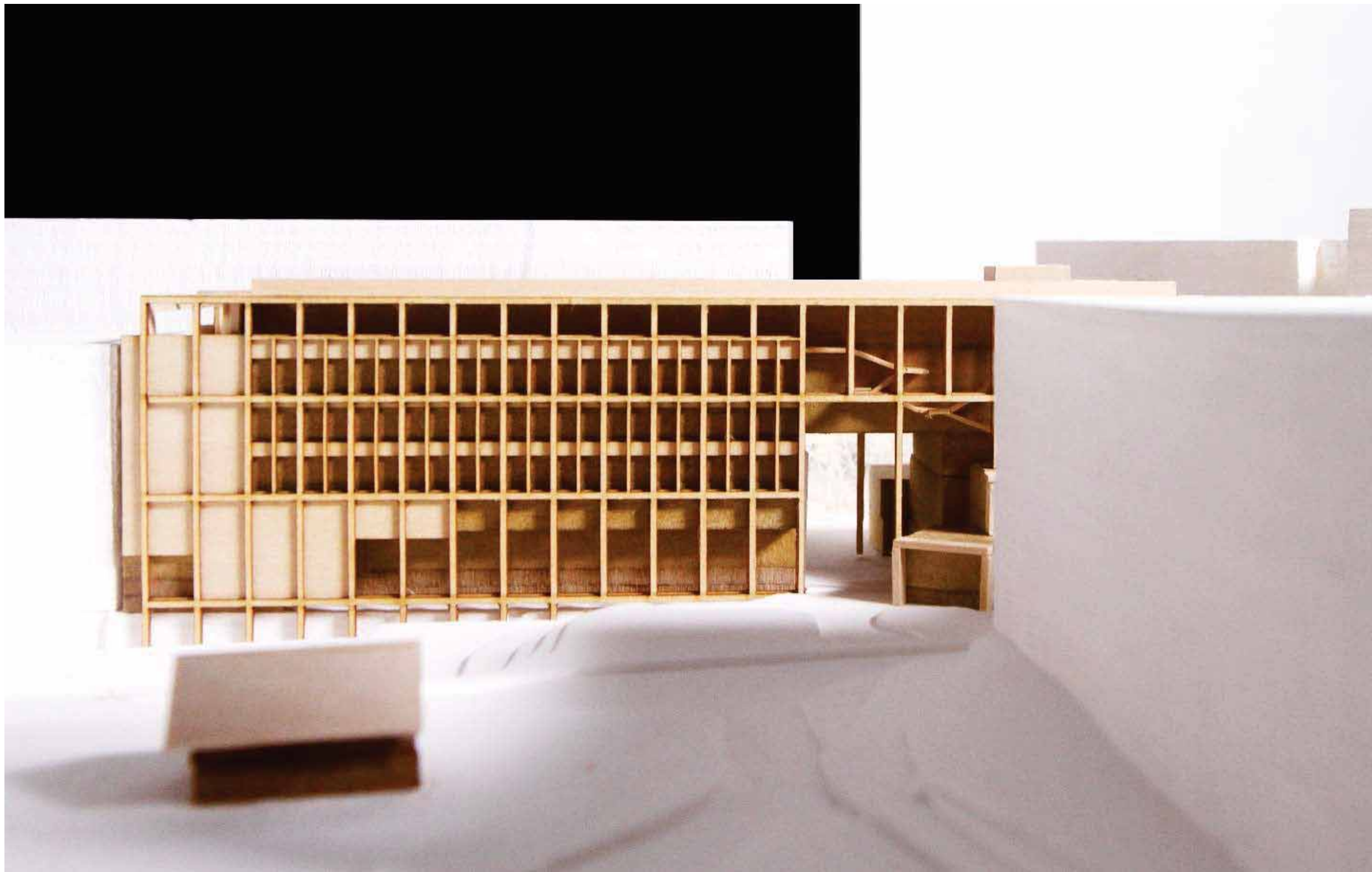


PERSPECTIVE

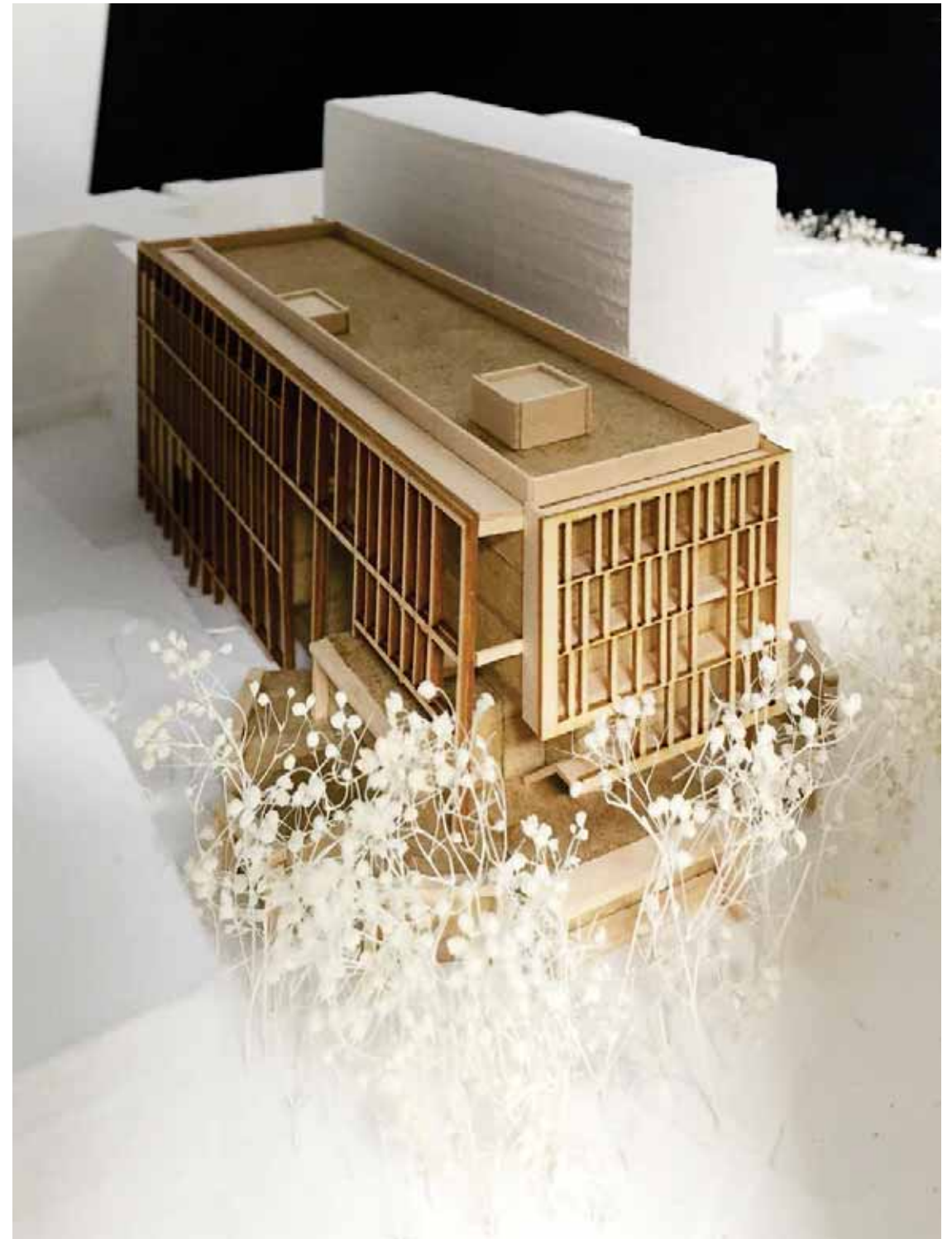
모형사진
MODEL PHOTOS



MODEL PHOTO

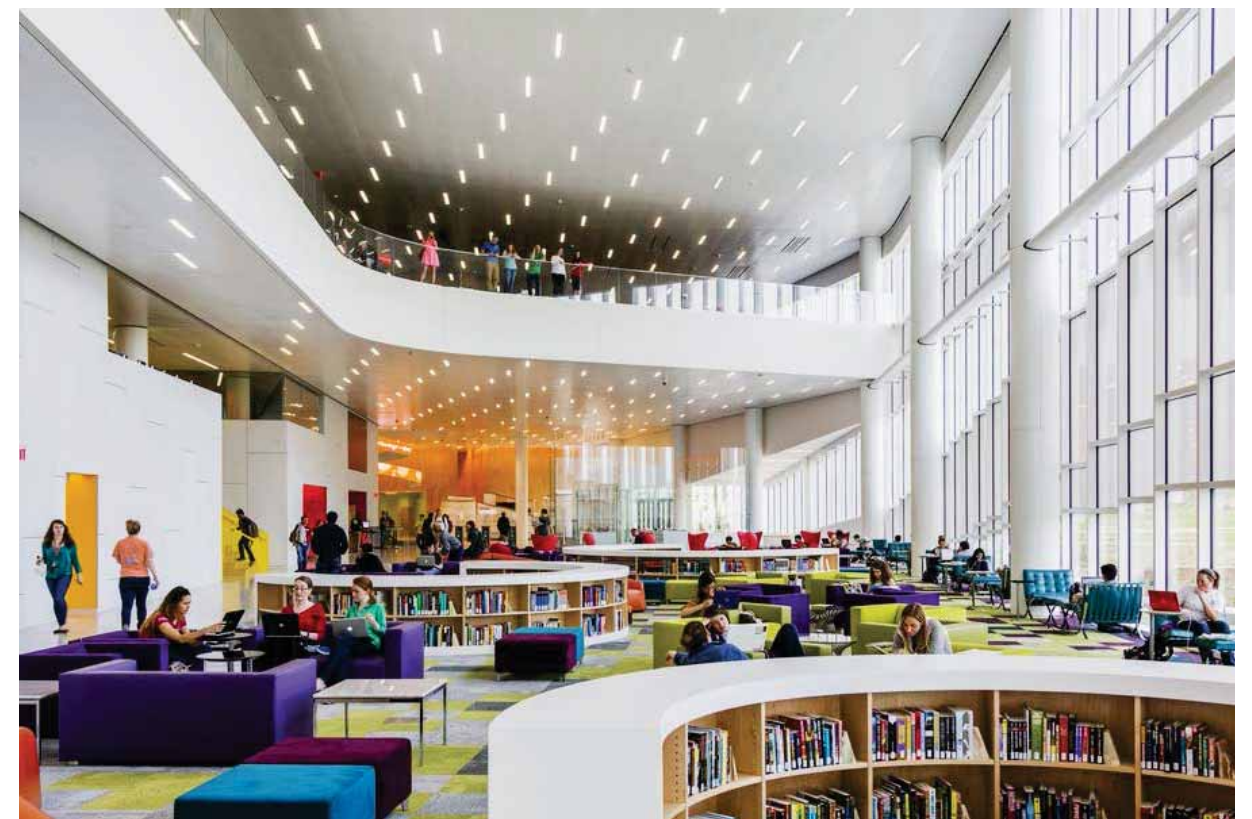
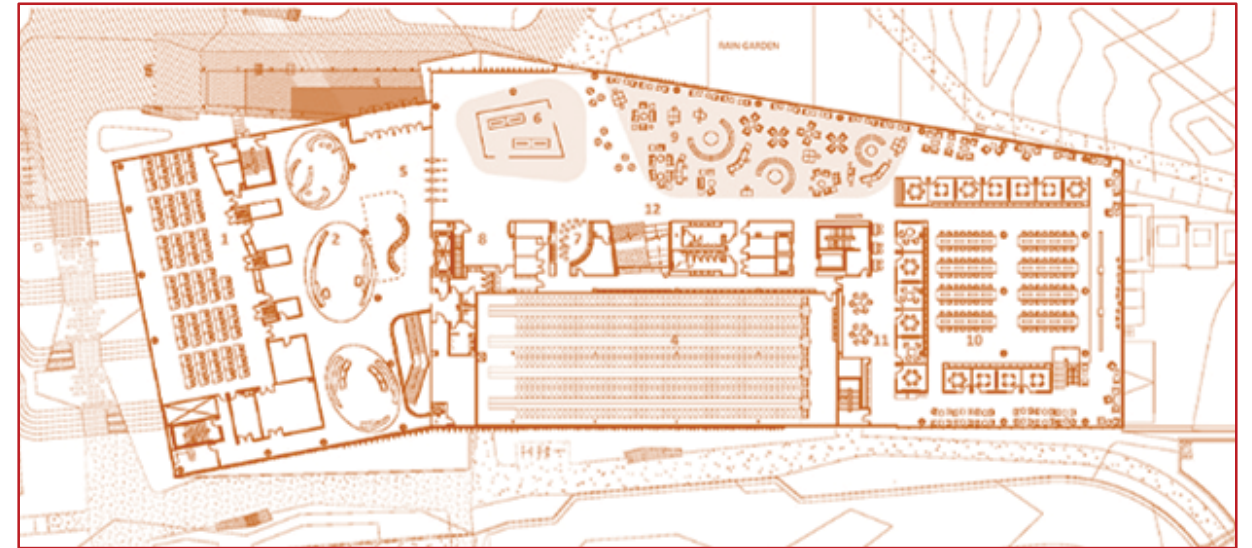


MODEL PHOTO

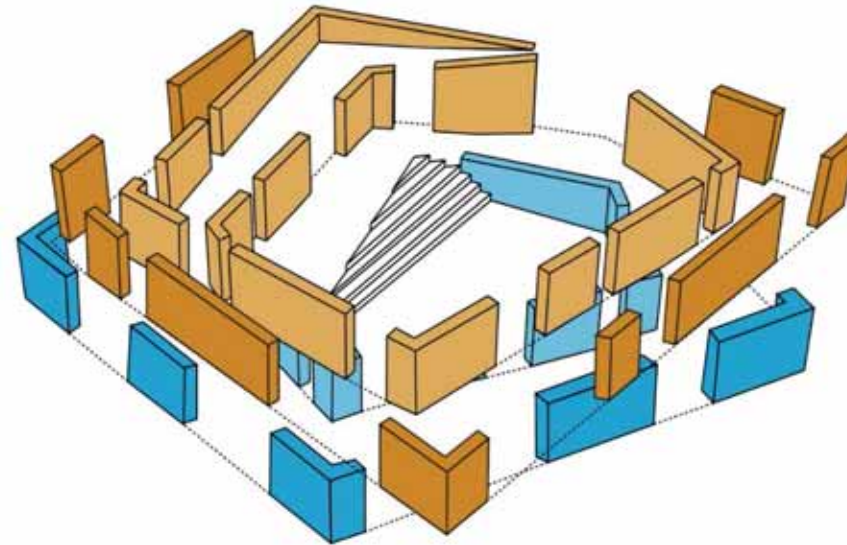


MODEL PHOTO

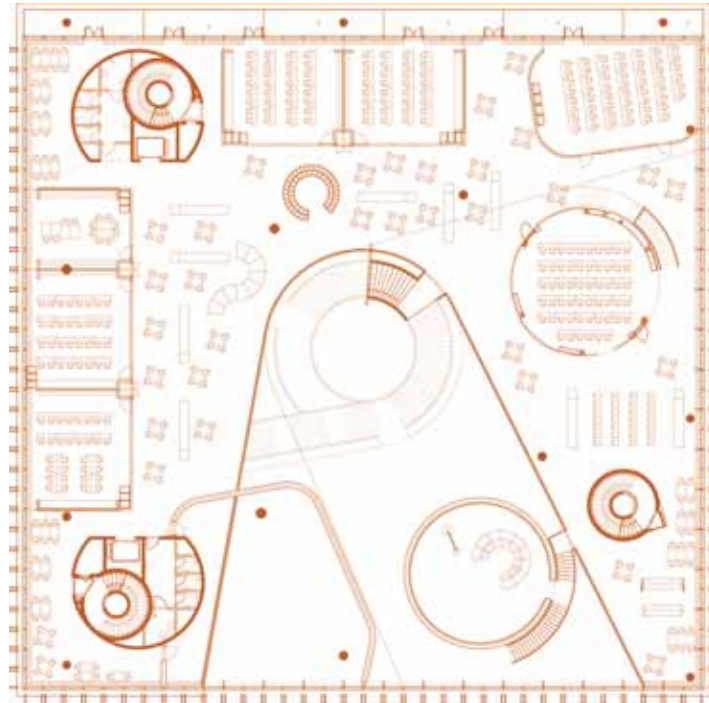
참고 프로젝트 REFERENCES



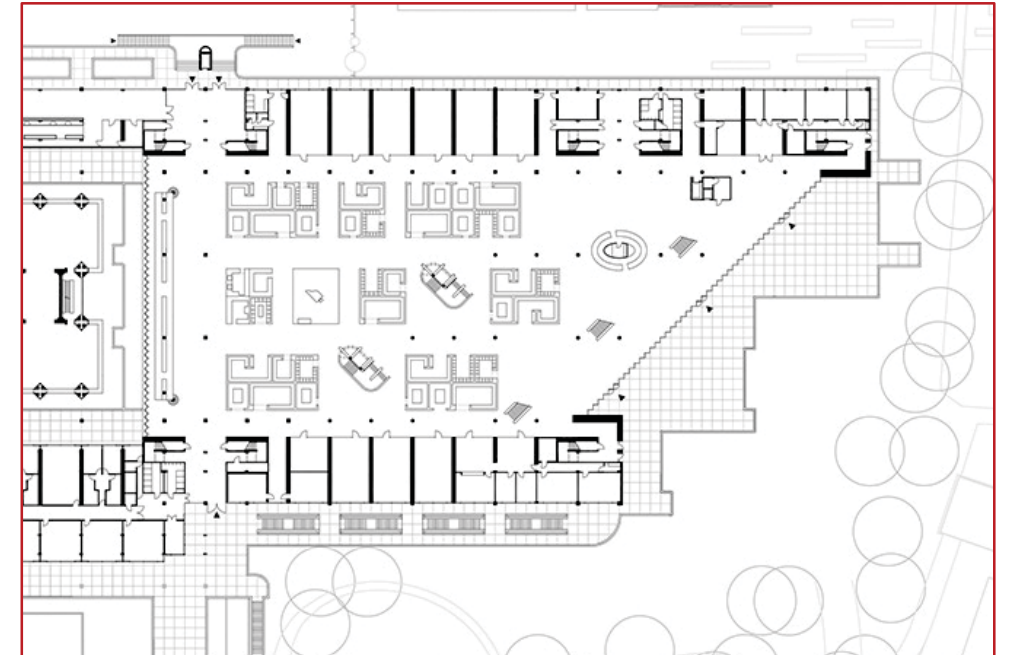
LEARNING COMMONS AREA_James B. Hunt Jr. Library, NCSU



CENTRAL COMMONS AREA_Dalarna Media Library, Falun, Sweden



CENTRAL COMMONS AREA_Ørestad College, Copenhagen



CENTRAL COMMONS AREA_Erasmus Medical Center Library, Erasmus University, Rotterdam

현상설계 시 고려할 점

DESIGN GUIDELINE

1. 설계 목표 및 기대효과

본 설계는 1974년에 건축되어 물리적, 시대적 노후화로 교육 및 학습 환경이 낙후되어있는 현재의 서울대학교 의학도서관을 재건축을 위한 것이다. 이에 따라 의학도서관 사용자(학생, 연구원, 교수, 병원근무자 등)의 의견(Needs)을 수렴하여 21세기 의과 대학의 학습 트렌드에 부합하는 의학정보도서관을 건립하는 것이 본 설계의 목표이다.

새로 지어지는 의학도서관으로써 다양한 기능을 가진 총 5가지(Learning Commons, Faculty Commons, Library Services, University Symbol, All in One Place)의 새로운 프로그램을 위주로 구성되어 교육(Education), 문화(Culture), 일(Work)과 삶(Life)이 통합된 소통과 삶이 있는 복합 문화 교육 정보 공간이 될 것이다. 또한 의학도서관은 연건캠퍼스내의 의학병원과 의과대학 전체 커뮤니티를 하드웨어, 소프트웨어적으로 연결하는 중심적인 역할을 하는 공간이자 연건캠퍼스의 새로운 상징공간이 될 것으로 기대한다.

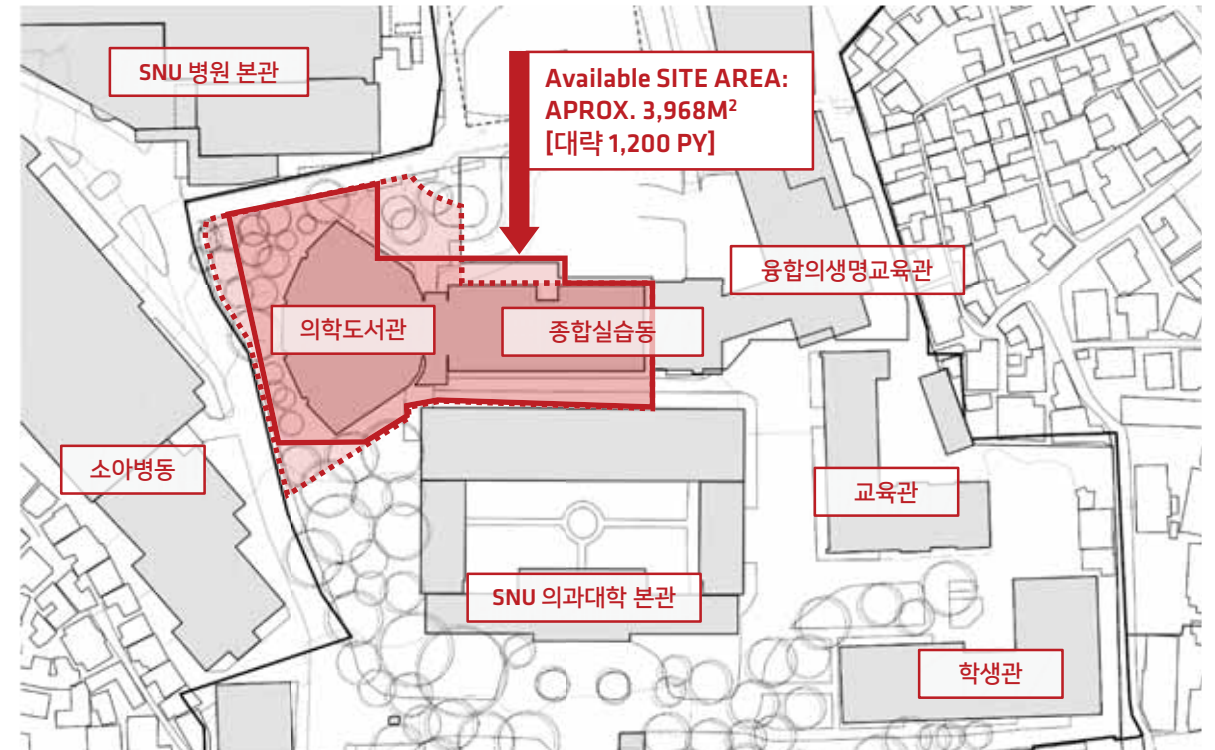
2. 설계범위와 대상

본 설계는 서울시 종로구 연건동 28-2번지로서 건립되는 부분의 사용 가능한 부지면적은 대략 3,968㎡이다.

의학도서관의 신축설계는 대상지 및 인접한 연건캠퍼스 부분의 외부공간, 조경계획, 교통·보행 등의 기반설계를 포함하는 전체적이고 구체적인 공간 계획이어야 한다.

오른쪽 그림에 제시된 사업대상지 부분은 제2종 일반주거지역에 해당하므로 현행 법규상 건폐율 60%, 용적률 200% 이하의 건축 행위를 하여야 한다.

사업대상지는 사적 제 237호 함춘원지 문화재 보존 2구역으로써 국가지정문화재주변 현상변경허용기준 심의규정 및 법규를 준수하여야 한다.

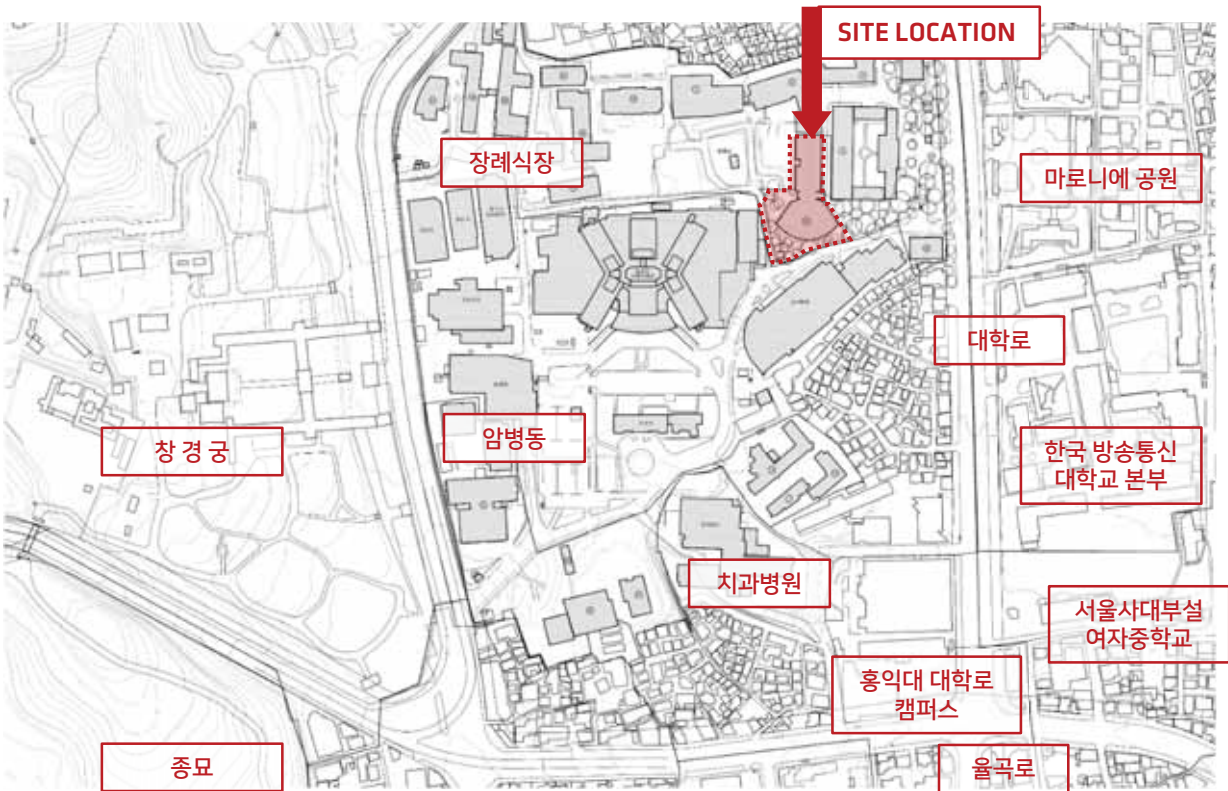


설계 목표 및 범위와 대상

3. 대상지 현황

3.1 대상지 및 신축 건축물 규모

사 업 명	서울대학교 의과대학 의학도서관 신축공사
위 치	서울시 종로구 연건동 28-2
지역/지구	도시지역, 제2종 일반주거지역, 중심미관지구, 지구단위 계획구역
건폐율/용적률	건폐율 60% / 용적률 200% (연건 캠퍼스 전체 기준)
대지면적	대략 3968㎡
규 모	건축면적 : 3,000㎡ 이하 / 연면적 : 15,500㎡ (+/- 5%이내)
층 수	지하2층, 지상6층
주차대수	91대(장애인주차7대포함 법정대수의144%) / 법정 :63대 법정 : 12,578.77㎡(주차대수산정용연면적)/200 = 62.89



3.2 대상지 현황

사업대상지는 학교시설로 지정되어 있는 서울대학교 연건캠퍼스(제1캠퍼스) 내의 현 도서관과 종합실습동을 포함하는 위치이다. 서측의 창경궁과 동측의 마로니에공원이 근린공원으로 지정되어 있고, 남동쪽에 한국방송통신대학교가 위치하며, 인근 지하철4호선 혜화역이 철도시설로 지정되어 있는 상황이다. 사업대상지 부근에는 옛 함춘원의 유적이 경모궁터에 일부 남아 있으며 현재 복원 사업 진행 중이다. 사업대상지의 주변도로는 대학로와 을곡로이다. 대상지는 지하철 4호선 혜화역 3번출구에서 가까운 연건캠퍼스 정문 부근에 위치하고 있어 서울대병원을 이용하는 외부방문객들과 학생, 병원 관계자들의 통행이 많은 중심에 자리잡고 있다. 대상지는 동서와 남북방향으로 3-5M의 레벨차이를 보이고 있다. 대상지와 동쪽의 수림이 위치한 곳은 보존이 필요한 연건 캠퍼스의 유일한 비오톱 2등급지로 이다.

대상지 현황 및 개요

4. 기본설계지침

4.1 기본방향 및 주요 조건

- 상위계획인 서울대학교 연건캠퍼스 마스터플랜에 부합하는 계획
- 21세기 의과 학습 트렌드에 부합하는 도서관의 역할이 가능한 공간계획
- 의학도서관의 미래를 대비한 다양한 용도를 수용할 유연성 있는 시설계획
- 연건캠퍼스 커뮤니티의 중심이자 새로운 상징이 되도록 계획
- 사업대상지 부근에 위치한 녹지 및 수목을 보호하는 개발
- 저층부와 외부공간의 개방감 확보 및 소통형 공간으로 계획
- 접근성을 고려한 차량 진입 및 이용객의 안전한 동선계획
- 캠퍼스 및 인근 건물과의 조화를 고려한 조형 및 재료 계획
- 인접한 융합의생명 교육관과의 적극적 연결을 고려한 계획 (층고 및 레벨)

현재		미래	
구성 요소	구성비(%)	구성 요소	구성비(%)
개인학습공간	36	Learning Commons	50
정보공유공간	8		
단체교육공간	3	Faculty Commons	
자료열람공간	39	Library Services	20
사무관리공간	9		
공용공공공간	5	University Symbol	10
		All in One Place	20
전체	100	전체	100

의학도서관의 미래를 대비한 공간요소 및 비율

요소	공간내용	공간면적	필요개수	필요면적	구성비율
Learning Commons	개인(Quiet)열람실	2.5㎡/석	250	625㎡	35%
	오픈형열람실	2.0㎡/석	250	500㎡	
	대학원생 열람실	3.5㎡/석	80	280㎡	
	노트북열람실	3㎡/석	50	150㎡	
	그룹스터디룸withIT기기	20㎡/실	10	200㎡	
	프레젠테이션룸	40㎡/실	5	200㎡	
	오픈형 그룹스터디룸	10㎡/실	10	100㎡	
	2인용워크스테이션존	5㎡/석	10	50㎡	
	동영상 학습공간	3㎡/석	8	24㎡	
	조망형열람공간	3㎡/석	50	150㎡	
정보검색PC, 안락한좌석, 테이블)		150㎡	2	300㎡	
LC 필요 면적				2,579㎡	
Faculty Commons	교수, 학생 1:1 티칭공간	10㎡/석	5	50㎡	15%
	세미나 및 연구 협업공간	100㎡/실	2	200㎡	
	프로젝트 및 PBL 수업 공간	50㎡/실	4	200㎡	
	비디오컨퍼런스룸(중, 소)	50㎡/실	2	100㎡	
	교수 및 전공의 전용 কেൽ	10㎡/석	10	100㎡	
	학술회의 및 다목적 공간	200㎡/실	1	200㎡	
	교수 라운지	200㎡	1	200㎡	
FC 필요 면적				1,050㎡	
Library Services	서가 (책이 있는 공간)	1,119㎡	1	1,119㎡	20%
	자료열람공간	2㎡/석	50	100㎡	
	자료검색용 스탠딩 PC	3㎡/대	10	30㎡	
	인포메이션 데스크	15㎡/실	2	30㎡	
	연구컨설팅룸	20㎡/실	1	20㎡	
	IT Help 데스크	15㎡/석	1	15㎡	
	정보활용교육 및 다목적 교육 공간	100㎡/실	1	100㎡	
	사서업무공간	15㎡/인	9	135㎡	
	관장실	40㎡/실	1	40㎡	
LS 필요 면적				1,589㎡	
University Symbol	역사관 또는 기념관	500㎡/실	1	500㎡	11%
	디지털 기념관, 명예의 전당 등	50㎡/실	1	50㎡	
	다목적 기능 공간	100㎡/실	1	100㎡	
	함춘제동동창회기증도서실	100㎡/실	1	100㎡	
	기부자 및 동문 라운지	100㎡/실	1	100㎡	
US 필요 면적				850㎡	
All in One Place	아트리움 및 로비 라운지	300㎡/실	1	300㎡	19%
	멀티미디어플라자(AV)	100㎡/실	1	100㎡	
	정원 및 테라스	40㎡/실	3	120㎡	
	케이브 등 사색공간	5㎡/석	10	50㎡	
	사물함 공간	100㎡	1	100㎡	
	다목적 문화공연홀	200㎡/실	1	200㎡	
	카페	100㎡/실	1	100㎡	
	은행, 편의점, 서점 등 상업공간	500㎡	1	500㎡	
OP 필요 면적				1,470㎡	
전체 도서관 필요 면적				7,538㎡	100%

공간세부계획 및 필요면적 (의학캠퍼스 요구사항)

기본설계지침

4.2 시설구성 (기획설계 안)

- 새 의학도서관은 지하2층 지상6층으로 이루어지며, 프로그램은 크게 학생지원 및 도서관시설, 교육연구시설, 복지시설 그리고 부대상업시설이다.
- 학습공간은 21세기 첨단 교육환경과 학습을 지향하는 Learning Commons로써 정보자원과 IT를 기반으로 한 새로운 학습 문화 장소가 되어야 한다.
- 새로운 의학도서관은 디지털 및 전자자원을 지원할 수 있으며 전문정보를 빠르게 획득할 수 있는 인프라를 갖추어야 한다.
- 의학도서관을 연건캠퍼스의 구심점으로 만들기 위해서 다양한 문화행사가 가능한 오디토리움(컨벤션공간) 및 커뮤니티 시설을 도입하고 도서관 이용을 극대화 및 휴식과 문화, 생활이 가능한 멀티미디어 라운지와 같은 유니버설 공간을 필요로 한다.
- 이와 같은 요구를 충족시키는 기획 설계안의 시설구성은 다음의 표와 같다.

용 도	교육연구시설	연 면 적	15,564.63㎡
건 축 면 적	2,791.70㎡	용적율 산정용면적	9,240.14㎡
건 폐 율	2.85%	용 적 율	9.42%
주 요 구 조	철근콘크리트, 철골철근콘크리트	규 모	지하2층, 지상6층
주요외장재	적벽돌, THK24투명복층유리		
주 차 대 수	91대 (장애인주차 7대)/ 법정:63대		
	법정 : 12,578.77㎡ (주차대수산정용면적)/200 = 62.89 -->63대		
조 경 면 적	제반 상황을 고려하여 법정 조경 면적 이상으로 제공할 것.		

층 별	면 적(㎡)	용 도	비 고
PIT 층	0,000.00	기계실, 전기실, 발전기실, 물탱크실, 우수저류조	
지하 2층	2748.27	주차장, 기계실, 전기실, 각종설비실, 정화조, 보존서고1,2	주차대수 57대
	830.62	공용면적 (홀, 계단실, 화장실, MDF실)	
지하 1층	2,567.70	주차장, 다목적문화공연 홀/컨벤션, 사물함공간, 상업시설(은행, 편의점, 서점 등), 준비실, 창고1,2,3,4	주차대수 34대
	445.81	공용면적 (홀, 계단실, 화장실, MDF실)	
소 계	6,324.49		
1 층	1796.37	상업시설(카페, 임대1,2,3) ,로비/라운지, 역사관/기념관/전시관, 함춘제 등 기증도서실, 서가(책이 있는 공간), INFO/IT DESK, 오픈형 열람실, 사서업무공간	
	470.89	공용면적 (홀, 계단실, 화장실, MDF실)	
2 층	772.70	테라스, 디지털기념관(명예의 전당), 기부자/ 동문 라운지, 케이브 등 사색공간, 서가(책이 있는 공간), 자료열람공간1, 정보활용교육/다목적 교육공간, 테라스, 다목적기능공간	
	331.70	공용면적 (홀, 계단실, 화장실, MDF실)	
3 층	899.37	조망형 열람공간, 관장실, 회의실, 사서업무공간, 연구권선풔룸, 프리젠테이션룸, 노트북열람실, 자료열람공간2, 테라스	
	369.91	공용면적 (홀, 계단실, 화장실, MDF실)	
4 층	1,160.52	개인(QUIET)열람실, 2인용 워크스테이션 존, 동영상 학습공간, 오픈형 그룹스터디룸, 그룹스터디룸WITH IT 기기, 여학생 휴게실	
	459.69	공용면적 (홀, 계단실, 화장실, MDF실)	
5 층	1208.44	정보검색실1,2, 대학원생 열람실, 오픈형 열람실, 남학생휴게실, FACULTY LOUNGE 1	
	411.77	공용면적 (홀, 계단실, 화장실, MDF실)	
6 층	1113.03	FACULTY LOUNGE 2, 학술회의 및 다목적 공간, 세미나 / 연구협업공간 1,2, 비디오컨퍼런스룸1,2, 프로젝트 및 PBL수업 공간1,2,3,4, 교수/전공의 전용 캐럴, 교수학생1:1 티칭 공간, 테라스 978.67	
	272.75	공용면적 (홀, 계단실, 화장실, MDF실)	
옥 탑	0,000.00	Bulk Head, 계단탑	
소 계	9,240.14		
합 계	15,564.63		

계획주안점 및 기획설계 시설구성표

4.3 배치계획

- 배치계획은 현재 수립되어있거나 진행하고 있는 연건 캠퍼스마스터플랜에 부합하여야 하며 마스터플랜에서의 요구사항을 최대한 고려한 배치가 되어야 한다.
- 특히 대상지는 얼마 남지 않은 연건캠퍼스 내의 개축/개발 공간이며, 울창한 수림의 유휴 공간인 동시캠퍼스 커뮤니티의 중심 역할을 수행할 수 있는 부지라는 점을 고려한 배치계획을 수립한다.
- 의과대학의 본관/ 서울대병원/ 함춘원지/ 대학로/ 방문객과 내부 구성원의 접근 및 이동성, 고려한 배치계획을 구상한다.
- 인접한 본관, 융합의생명 교육관과의 형태적, 프로그램적으로 상호 보완이 될 수 있는 배치계획이 되어야 한다.

4.4 보행동선 계획

- 정문-의과대학본관-의학병원으로 이루어지는 방문객들의 원활한 보행동선을 고려한 계획을 하여야 한다.
- 의과대학 및 간호대학의 재학생, 서울대병원의 근무자 등 내부인의 보행동선은 방문객들의 동선과 구분되고 분리될 수 있도록 한다.
- 인접한 대학병원, 의과대학 본관 및 융합의생명 교육관과의 내부 순환 연결 동선(복도, 브리지등)의 계획을 고려하다.
- 대학병원, 본관, 융합의생명 교육관과의 지하레벨에서의 가능한 연결동선 및 서비스 동선을 고려하여 계획한다.
- 보행동선은 차량동선과 분리되어 보행자가 안전하게 이동할 수 있는 환경을 고려해야 한다.
- 새로 건립될 도서관이 근대 의학 역사 탐방 동선의 시작점 혹은 종점으로 작용할 수 있는 계획을 고려하여야 한다.

4.4 차량동선 및 주차계획

- 주차장 진입은 인접 건물의 지하주차장으로의 접근방향을 고려하여 차량의 동선이 캠퍼스 내에서 여러 갈래로 분산되지 않도록 하며, 특히 외래방문객이 학생, 연구자등 내부인을 포괄하는 보행자에게 안전한 동선 계획을 수립한다.
- 캠퍼스 내의 주차상황을 고려하여 주차장은 지하에만 설치하고 법정규모 의 120% 혹은 그 이상을 수용하도록 계획한다.
- 지구단위 계획상 공용주차장이 필요하게 될 경우 그 수요를 부담할 수 있는 규모로 계획한다.
- 차량의 입구는 보행자 출입동선의 입구들과 평면, 단면상에서 최대한 분리될 수 있는 곳을 선정하여 계획한다.
- 인접건물과 보존수목으로 둘러 쌓여 지하로 접근할 수 있는 부분이 제한적인 대상지의 조건을 고려하여 지하주차장은 융합의생명 교육관과 지하 주차장에서 레벨차이 없이 연결하여 도서관과 융합의생명 교육관은 서로의 주차램프를 사용할 수 있게 하여 지하주차장으로의 진출입을 용이하게 한다.

설계 고려사항

4.5 토목계획 및 재해방지

- 지하 부분은 인접한 융합의생명 교육관의 지하부분을 고려한 레벨, 동선을 계획하고 선근을 중심으로 한 연개된 프로그램을 계획한다.
- 대상지 및 인근의 지장물 (공동구, 지하통로, 정화조 등)을 미리 철저하게 조사하고 계획에 반영한 후 굴착 및 흙막이 계획을 한다.
- 동쪽에 위치한 의과대학 본관의 지하 부분보다 신축되는 도서관의 지하 부분이 더 깊게 내려가게 될 경우 언더피닝(Underpinning) 을 고려한 흙막이 공법으로 인접 건물에 손상이 없도록 한다.

4.6 조경 및 외부 공간 계획

- 사업대상지 내의 비오톱 2등급 녹지 및 기존의 수목에 대한 최대한 보존 혹은 이식을 계획하고, 지층의 시설과 연계될 수 있는 휴식공간을 계획한다.
- 사적 237호인 함춘원지, 신축된 융합의생명 교육관 서측의 조경 및 선근, 본관의 중정으로 이어지는 외부공간/ 녹지공간의 연결을 고려한 외부공간 및 조경을 계획한다.
- 융합의생명 교육관 조경과의 조화를 고려한 식재, 포장계획을 하여야 하며, 벤치, 휴지통, 파골라나 외부조명 등 조경에 관계된 구조물은 인접건물의 것과 조화로운 것을 선정하도록 하여 캠퍼스내의 통일성을 높일 수 있도록 한다.
- 옥상이나 테라스 부분에 적극적으로 조경을 구상하여 이용자에게 인공환경 뿐만 아니라 좀 더 편안한 자연환경을 제공할 수 있도록 한다.
- 커뮤니티센터의 역할을 하는 지상층 부분(로비, 아트리움 등)에는 실내 조경 요소도 고려한다.
- 외부공간의 표면은 최대한 투수성 표면으로 하고 식재 및 조경된 면적을 최대한 확보하도록 한다.

4.7 전일주의적인 친환경 계획

- 패시브 건축기법이 적용된 공간과 파사드를 적극적으로 고려하여 에너지 절감형 건축물이 되도록 계획한다.
- 건물의 동, 서, 남측 파사드는 향과 일조 및 일사, 그리고 자연 채광과 자연환기에 적합하게 디자인 한다.
- 단열과 개구부 축소에 치중한 에너지 절약형 계획에서 벗어나 이용자의 사용 쾌적성이나 심리적 만족도를 훼손하지 않는 균형 잡힌 친환경 건축 디자인을 제시한다.
- 신재생 에너지 도입의 경우, 보여 주기식의 아이템, 저비용에 치우친 아이템이 아닌 생애주기 비용분석 등을 통한 실제 실효성이 있는 아이템을 선정한다.

4.8 미래를 위한 융통성 있는 계획

- 새로 건립되는 의학도서관은 건립 이 후 근미래에 일어날 수 있는 예측 가능한 변화를 수용할 수 있도록 계획되어야 한다.
- 건물의 용도 및 기능의 변화를 예측하여 구조 및 방화 구획, 탈출동선 등 건축물의 기본성능에 관계되지 않은 벽체 철거 및 이동이 용이한 가변성 있는 계획을 한다.
- 건물의 수직, 수평증축이 어려운 관계로 가능한한 건물의 전체 볼륨 안에서 면적을 증가시킬 수 있는 증축계획을 고려한다.

설계 고려사항

4.9 안전 및 무장애 계획

- 장애인이 이용함에 불편함과 위험이 없도록 제반 법규 및 규정에 맞는 무장애 계획 및 장애인 이용시설계획을 철저하게 한다.

4.10 기타 계획

- LC에 속하는 많은 열람공간과 LS에 속하는 많은 서가와 검색데스크 등은 많은 수의 특화된 가구가 필요한 공간이다. 개별 공간의 구획은 열람공간의 데스크와 의자의 크기를 먼저 고려하여 단위공간을 산정한 후 시행되도록 한다.
- 가구의 배치는 평면계획 시 미리 고려되어야 하며, 조명, 전열 아웃렛, 통신 아웃렛 등이 이 가구배치와 연동이 되도록 하여야 한다.

4.11 주요시설의 종류 및 실별 계획

0) 공통사항

- 실별면적표 및 주요시설의 세부계획은 향후 의과대학의 기획설계에 대한 코멘트 및 구성원의 의견수렴 등의 절차를 거쳐 확정된다.
- 대규모의 실들은 자연 채광이나 자연환기를 적극 고려해야 한다.
- 크게 도서관과 커뮤니티의 공간으로 사용하게 된 임대상업시설, 전시/공연/ 컨벤션 시설과의 물리적 구분을 통해 학습과 휴식/교류의 행위가 서로 간섭하지 않도록 한다.
- 캠퍼스 내의 경관과 자연환경을 적극적으로 이용할 수 있는 계획을 한다.
- 캠퍼스 전체, 그리고 인접 건물군과 조화로운 건물이 되도록 하는 동시에 미래적 가치를 담는 공간이 되도록 한다.

1) 보관서고 및 보관서고 기계실 (대략 450m²)

- 경성제국대학자료 등 역사적 가치가 있는 장서들의 체계적 개발 및 보존을 통해 학문의 역사 보존이라는 목적에 걸맞는 공간으로 계획한다.
- 빈번히 사용되는 곳이 아니며, 온습도의 조절이 원활하고, 하중의 부담이 없는 지하 부분에 배치하고, 별도의 설비시스템을 설치한다.
- 상층부의 Library Service부분과 화물 Elevator로 쉽게 연결되도록 한하고 지하에서 화물의 Loading/ Unloading이 쉽도록 계획한다.
- 미래에 계속해서 늘어나는 보존 장서의 양을 대비하여 모바일 랙(Mobile Rack 등) 면적에 비해 많은 장서를 보관할 수 있는 시스템을 구축한다.
- 층고를 최대한 확보하고, 내부에 자료 분류용 데스크 등 자료의 정리 분류 공간을 마련한다.

2) 다목적 문화공연홀/ 컨벤션 공간 Zone (대략 370m²)

- 공연, 컨퍼런스 등 다양한 이벤트와 행사가 가능한 다목적 문화공연/ 컨벤션 홀을 설치한다. 전면의 홀, 준비실, 조정실 공간 등을 같은 Zoning으로 함께 고려하여 계획한다.
- 인접한 융합의생명 교육관의 지상1층 외부공간과 자연스럽게 연결되어 내외부에서 다양한 행사가 이루어 질 수 있도록 계획하며 같은 레벨의 융합의생명 교육관의 오디토리움과 대형강의실 존과 연계하여 사용할 수 있는 계획을 하여 대형 이벤트 및 컨퍼런스도 가능하게 한다.
- 적절한 층고와 무대 시설 및 음향, 조명이 가능한 건축계획을 한다. 도서관의 내부를 거치지 않고도 외부에서 별도로 접근할 수 있는 계획을 한다.

3) 대형 상업시설 Zone (대략 400m²)

- 은행, 서점, 편의점, 문구점 등으로 임대 가능한 공간이다. 어떤 종류의 상업시설 유치에도 어렵지 않은 유니버살하고, 효율적인 정형의 평면 모양을 추구한다.
- 도서관과 분리된 별도의 출입구를 계획하여 임대운영의 편의와 영업시간과 도서관의 이용시간이 일치하지 않더라도 불편이 없도록 한다.
- 화물의 Loading/ Unloading이 쉽도록 계획하며, 물건 및 재고의 보관이 가능한 별도의 창고 영역과 근접하게 계획한다.

4) 소형 상업시설 Zone (대략 330m²)

- 연건 캠퍼스와 서울대 병원 내의 모든 구성원과 방문객들이 캠퍼스로 진입하여 쉽게 찾을 수 있고 접근이 쉬운 중심적인 위치의 지상부분에 커뮤니티 센터로서의 역할을 할 수 있는 University Symbol + All in One Place 프로그램 (역사관/ 기념관/ 전시관/ 명예의 전당/ 기부자 및 동문라운지/ 다목적기능 공간 등)과 같은 Zone에 연계하여 배치한다.
- 3-5개의 소형 구획으로 나누어 임대 가능한 평면계획을 한다. 임대 대상 업종은 커피숍, 카페, 기념품점, 베이커리, 간식 식당 등이다.
- 임대운영시 불편함이 없도록 별도의 출입계획을 하고, 식당, 카페, 커피숍 등 음식물 쓰레기가 나오는 부분은 서비스 관련 동선을 계획하여, 전면에서 쓰레기나 물품의 적재가 보이지 않도록 한다.
- 대상지 내의 수목이 우거진 지역과 연계하여 외부 테라스 등 실 곳을 함께 계획하여 만남과 약속이 일어날 수 있는 공간으로 설계한다.
- 조경, 수목, 외부공간 계획과 어울리는 캠퍼스 생활과 휴식의 중심 공간이 될 수 있도록 한다.

5) 업무시설 (대략 330m²)

- 업무시설은 도서관의 로비 및 서가가 위치한 지층에 위치하는 Information Desk, IT Help Desk, 사서업무공간/ 복사시설 등과 LS내에서도 비교적 조용하고 업무효율도가 높은 곳(기획 설계안에서는 3층)에 배치된 관장실, 회의실, 사서 업무 공간, 연구 컨설팅 룸 및 홀로 이루어져 있다.
- 업무시설은 Information Desk나 IT Help Desk처럼 대인/ 대면 공간이나 서고, 서가와 함께 있어야 하는 인원의 업무공간을 제외하고는 업무효율성과 직원간의 원활한 소통을 위해 집중하여 Clustering배치를 한다.

- Information Desk나 IT Help Desk는 인접배치하고, 독립형 카운터의 형식으로 구성하고 도서관의 주출입구를 바라볼 수 있는 곳에 배치하여 도서관 이용객의 점검을 용이하게 하고, 이용객들도 도서관이 시작하는 곳에서 정보 등의 도움을 받을 수 있도록 한다
- 개별 공간의 실별 필요면적은 제공된 실별 면적표를 참조한다.

6) 로비/ 라운지/ 아트리움 공간 (대략 500m²)

- 활기찬 학생들과 내부인의 학습 커뮤니티 중심공간으로 사용될 로비/라운지/ 아트리움 공간은 시각적 접근, 물리적 접근이 좋은 지상 층에 위치시킨다.
- 대상지의 여건상 좁고 긴 평면이 될 수 밖에 없는 도서관은 본관과 도서관 건물 사이에 3층 높이의 인상적인 아트리움 공간을 계획하여 도서관 상징적인 내부 중심공간의 역할을 하게 한다. 아트리움 공간은 자연광이 풍부하고, 자유롭고 화이트 노이즈가 있는 투명한 소통형 LS공간으로서 로비, 라운지, 개방형 열람실과, 책이 있는 서가의 일부가 위치한다.
- 본관과의 연결도 아트리움 공간으로 이루어 지도록 한다.
- 딱딱 지난 시대의 지식 보존 및 전달의 전통적 도서관 공간이 아니라 자유롭고 활기차며 많은 소통이 일어날 수 있는 분위기의 공간으로 설계한다.
- 서가 및 오픈형 열람실의 데스크, 라운지의 가구 디자인이나 컨셉, 조명계획의 컨셉도 위에서 설명한 공간의 이미지를 고려하여 제시한다.
- 개별 공간의 실별 필요면적은 제공된 실별 면적표를 참조한다.

7) 도서관 시설 LS: Library Service (면적은 제시된 실별 면적표 참조- 앞서 설명한 5)업무시설 6)의 로비/라운지/아트리움 공간에 포함되지 않은)

- 5), 6)에 포함되지 않은 LS시설로는 서가(책이 있는 공간), 자료열람공간, 자료검색용 PC공간, 정보활용교육 및 다목적 교육 공간 등이 있다.
- 도서관 본원적 목적(장서개발, 보존, 교육)을 수행하기 적합한 위한 공간이며, 디지털 및 전자자원을 개발하여 시공간의 제약없이 의학 정보와 전문 정보서비스를 빠르게 제공할 수 있는 인프라가 구축된 공간이 되도록 계획한다.
- IT와 어플리케이션을 이용한 리서치 네비게이터 역할의 기능을 담을 수 있는 공간으로 계획한다.
- 이용자 친화적인 공간으로서 지식 습득의 조력자 역할을 충실히 수행하며 더불어 융합과 소통, 만남을 통해 새로운 지식이 생산될 수 있는 공간의 분위기를 조성하다.

8) FC: Faculty Commons (대략 1,150m²)

- FC 시설은 교수진과 학생의 적극적인 교류 및 연구, 배움을 위해 건물 내에서 가장 조용하고 집중도가 높은 곳에 배치(기획 설계안에서는 6층) 시킨다.
- FC 시설은 교수 학생1:1 티칭공간, 교수 및 전공의 전용 캐럴, 세미나 및 연구 협업공간, 프로젝트 및 PBL 수업공간, 비디오 컨퍼런스, 학술회의 및 다목적 공간, 교수라운지 등으로 이루어져 있다. 비디오컨퍼런스 시설은 국제 비디오 컨퍼런싱이 가능한 설비를 계획한다.
- 교수 및 전공의 캐럴과 1:1 티칭 공간은 소규모 개실(각 10m²)로서 서로 비어있을 때 교환하여 사용할 수 있도록 실의 규격과 가구, 설비 등을 통일한다.

- 학술회의 및 다목적 공간(200m²)은 가변형 차음형 가변형 칸막이를 사용하여 중규모 혹은 소규모의 실로 나뉘어 질 수 있게 함으로서 공간의 활용도를 높인다.
- 건물의 상층부에 위치한 관계로 뷰와 채광의 잇점을 살려 계획을 하고 외부테라스, 옥상 정원등과의 적극적인 연계를 고려한다.
- 프로젝트 및 PBL공간/ 세미나 및 연구 협업공간/ 비디오 컨퍼런스 실 등은 추후 변화되는 Needs에 맞추어 레노베이션이 용이한 구조로 계획한다.
- 개별 공간의 실별 필요면적은 제공된 실별 면적표를 참조한다.

9) LC: Learning Commons (대략 2,700m²)

- LC공간은 교수들의 공간과 도서관 공간의 중간에 위치(기획 설계안에서는 주로 3,4,5층에 위치)하여 가르침 받을 때와 스스로 연구, 공부할 때 모두 Resource에 접근이 용이 하도록 한다.
- 학생들이 사용하면서 자연스럽게 융합되어 창의성을 배가 시킬 수 있는 공간, 여러 전공학생 및 연구원들의 다면적 만남이 이루어지는 공간, 폐쇄되지 않은 열린 공간을 지향한다.
- 추후 사용계획의 변화를 수용할 수 있는 모듈계획 및 가변성 있는 계획을 한다.
- LC공간에는 열람실(개인(Quiet), 대학원생, 노트북), 그룹스터디 룸, 2인용 워크스테이션, 동영상 학습공간, 조망형 열람공간, 프리젠테이션 룸 등의 시설이 포함되어 있다.
- 정보검색PC가 있는 공간(대략 270m²/ 2실)은 안락한 의자와 테이블을 갖추고 집중해 공부하는 오픈형 열람실, 대학원 열람실 등과 함께 배치하여 상대적으로 자유롭고 휴식도 함께 할 수 있는 성격의 공간으로 계획한다.
- 오픈형 열람실(대략 600m²/ 250석 이상)은 별도의 구획을 하지 않는 오픈 플랜으로 계획한다. 자유롭게 학습이 가능한 전열과 통신이 연결된 가구를 배치하고, 쾌적한 학습환경을 위해 조망, 환기, 채광, 층고 및 내장 재료 등을 구상한다.
- 개인형(Quiet) 열람실 (대략: 620m²/ 250석이상)은 오픈플랜의 열람실이지만 개인용 데스크를 구비하여 집중하여 학습할 수 있는 분위기의 공간을 조성한다.
- 대학원 열람실 (대략 270m²/ 80석 이상) 은 별도의 구획과 아이디어를 가지고 출입을 할 수 있는 있도록 하고 개인형 데스크 등의 가구와 수납장을 구비하고, 일정기간 대학원생들이 점유하여 같은 좌석을 활용할 수 있도록 하여 Base Station의 역할 및 대학원실의 역할을 수행할 수 있는 공간이 되도록 한다.
- 기타 오픈형 그룹스터디, 그룹스터디 with IT기기, 동영상 학습공간, 2인 워크스테이션 존 등은 그룹핑하고 개인형 열람실과 연계시켜 개별 및 그룹 스터디가 원활하게 이루어질 수 있도록 하며, 룸별로 필요한 설비나 가구, 화이트 보드 등 걸맞는 학습 환경을 계획한다.
- 조망이 있는 열람실(대략 160m²)은 자유롭고 소통할 수 있으면 휴식과 공부를 병행할 수 새로운 컨셉의 열람실을 제안한다. 외부 테라스 등 외부공간과의 적극적인 연계를 고려한다.

10) US: University Symbol (대략 700m2)

- US시설은 All in One Place시설과 함께 엮여지면서 도서관과 어느정도 분리되고 구분된 커뮤니티 센터의 역할을 할 수 있도록 배치한다.
- US시설은 역사관/기념관, 디지털 기념관, 명예의 전당, 기부자 동문 라운지, 함춘제등 동창회 기증 도서실 등의 시설을 포함한다.
- 함춘제 등 동창회 기증 도서실(대략 120m2)은 도서관시설(서가_책이 있는 공간)과 연계하여 배치한다.
- 기부자, 동문라운지, 디지털 역사관, 역사관 전시관 등은 같은 조닝으로 하여 자유롭게 공간 제안을 할 수 있다.
- 휴식 및 커뮤니티 시설로서의 상업시설과 조화롭고 상호 보완적으로 이용될 수 있도록 하여 내부구성원 들 뿐 아니라 외부방문객들도 서울대학교 의과대학의 역사와 인물 등에 대해서 자연스럽게 교육될 수 있도록 공간을 구성한다.

11) 공용공간 (출입구의 로비공간, 홀, 복도, 연결브리지, 경비실, 기계/전기실, 계단실 등 코어)

- 효율적인 동선계획으로 불필요한 공간이 없도록 할 것
- 인접건물(본관, 융합의생명 교육관, 대학병원 등)로의 최소거리의 원활한 연결이 되도록 계획할 것
- 로비 및 홀, 복도, 연결 브리지 등은 지루한 이동의 공간 뿐만아니라 간단한 인포메이션, 전시 및 휴게 등으로도 사용될 수 있도록 공간 계획 시 고려할 것

12) 주차장 및 램프 (법정 주차대수의 120% 이상)

- 4.4 차량동선 및 주차계획부분을 참조한다.

5. 예정공사비

본 사업의 예정공사비는 기존도서관 이전 및 철거, 신축, 가구 및 시스템 구축 등을 포함하여 대략 420억원(2016년 기준/ 부가세 별도)이다. 참가자는 예정공사비를 기준으로 실현 가능한 계획을 구상하고 이를 위해 개략 공사비 내역서를 작성하여 설계설명서에 수록하여야 한다.