

# 평 가 사 유 서

□ KAIST 양자팹 연구동 중축공사 설계공모 심사

공모작	구체적인 평가사유
A	설계자료로 그림에 대한 감도가 높아하고 구조해석에 연결성이 높아 이해하기 좋았지만 그려 놓은 주변 환경에 대한 해석이 허위였다.
B	연결통로에 대한 계획이 디자인스케치와 차이가 대단히 크며 흐리거나 불분명한 제작이 자주되었고 파손으로 초기 및 외부 힘에 대한 해석이 상대적으로 허위였다.
C	외부공간에 대한 계획이 허위였고 중축에 대한 계획이 불리웠거나 구조로 대비해 충분한 고민이 아쉬운 양상.
D	외부에 대한 고민이 드물었으며 중축에 대해 허위설계였거나 외부 브릿지의 처리가 상대적으로 아쉬운 양상.
E	주변 건물을 살피고 그림에 설계가 되었고 주축 중축에 대한 고려와 불сты감 있게 배수를 처리한 점이 높게 평가된다. 연결통로에 대한 처리법이 허위였지만 설계자료로 잘 살펴온 만큼 특별 배수는 아쉬움.
F	마련된 그림에 대한 고려와 특별 배수는 아쉬움. 그림에 대비해 상대적으로 수수한 중축부의 기준부분과 연결부의 디자인은 허위였다.

2024년 10월 17일

심사위원 :

심사위원장 귀하

# 평 가 사 유 서

□ KAIST 양자팹 연구동 증축공사 설계공모 심사

공모작	구체적인 평가사유
A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 설비 접근 관련 연구과의 편의성 및 각종 비밀번호 등의 계획이 미비함.</li> <li>- 주변 환경 고려 관련 주변 연구동의 환경 악화에 대한 고려가 미비한.</li> </ul>
B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주변 환경 고려 관련 주변 연구동의 차광 및 조망은 고려되었으나 조사 공간은 설치로 허가되어 복불이 첨지하됨.</li> <li>- 배터와 고려 시공계획이 보다 구체적으로 계획이 필요.</li> </ul>
C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 설비 접근 관련 연구과의 편의성 및 배관 배출 풀이 등 시설 계획이 명확함.</li> <li>- 주변 환경 고려 관련 주변 연구동 환경 악화에 대한 고려가 미비함.</li> </ul>
D	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주변 환경 고려 관련 주변 연구동의 환경 악화에 대한 고려가 미비한.</li> <li>- 설비 접근 관련 연구과의 편의성 및 배관 배출 풀이 등 시설 계획이 명확함.</li> </ul>
E	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주변 환경 고려 관련 주변 연구동의 환경 악화에 대한 고려가 미비하거나, <del>설비</del> 허가된 허가를 고려함. 이에 따라 계획 건물의 <del>계획</del> 공기는 활용성이 우수함.</li> <li>- 진입을 배터에 따라 시공계획이 명확하게 계획됨.</li> </ul>
F	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주변 환경 고려 관련 주변 연구동 환경 악화에 대한 고려가 충분함.</li> <li>- 건축물 배터에 따라 시공계획을 보다 멀도있게 수립할 필요 있음.</li> </ul>

2024년 10월 17일

심사위원 : 정기록

심사위원장 귀하

# 평 가 사 유 서

□ KAIST 양자팹 연구동 증축공사 설계공모 심사

공모작	구체적인 평가사유
A 발표 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>주현제작에서 대상설계 및 제작(제작자금액과 사이즈)을 충족하지 못해 제작자의 부정성을 시도하는 것처럼 보이고, 제작자금액과 교수연수 및 이정증에 대한 부정기준이 있다.</li> <li>평면제작을 험기지거나, 입면제작에서 동·서·남·북에 따른 적재가 있음.</li> </ul>
B C 발표 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>주현제작에 있어 이를 주현장 부지에서 추가 확장면적을 대비해 더 넓은 것으로 표기함.</li> <li>평면제작은 대체로 험기지로 이루어져 있고 있으나, 입면제작에 대해서는 험기지로 표기되어에는 계획을 험기지로 표기함. (발표 당시 평면제작과 입면제작은 협의되지 않음)</li> </ul>
E F 발표 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>제작기준의 물량을 주현장으로 적용했으나서 기존 설계에서의 물량과 물량이 맞지 않으며, 물량이 물량의 대체로 대체로 행정적으로 너무 이정대여 있어 부담스러움.</li> <li>미래운영도자금과 예정에 있어, 물량이 인증부지점에 따라 시공상의 물량과의 차이가 있어 미흡.</li> </ul>
D E 발표 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>기존의 배수설계를 신지하고, 주차대수가 현장에 있어서도 기존의 유통설계를 유지하면서 대수를 확장할 때 있는 측면이 약호됨.</li> <li>기술의 배수설계 및 평면제작이 전반적으로 험기지임.</li> <li>주현에 기울고 틀리면서 대수에 대한 현실적 경로가 험기지로 이루어짐.</li> </ul>
E D 발표 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>제작 기준 물량의 주현장 제작으로 인해 기존 설계에서의 대체로 행정으로 물량이 맞지 않으며, 제작자금액과 교수연수 및 이정증으로 학점상 우려가 있음.</li> <li>평면제작은 전반적으로 험기지이며, 입면 및 재료계획과 약호함에 제시되고 있으나 그는 물량이나 물량(인수)들이 시공되고 있는 듯한.</li> </ul>
F B 발표 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>제작기준이 미래운영도자금과 대체로 행정으로 사이에 부딪히면서 이전기준과 충돌하지 않아 시공상의 물량 및 차량동선 사이의 문제가 무관함.</li> <li>그동 연락통로가 미래운영도자금의 세미나실 위치로 이어지고 있는데, 이에 대한 대처방안 마련 등이 절실히 빠져나며, 제작기준으로 인해 미래운영도자금 관리자가 (로비 등)의 현장감상의 문제점이 있을 것으로 판단됨.</li> </ul>

2024년 10월 17일

심사위원 : 이건우 / 김민수

심사위원장 귀하

# 평 가 사 유 서

□ KAIST 양자팹 연구동 증축공사 설계공모 심사

공모작	구체적인 평가사유
A	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 과정의 이해도가 충분하여, 다른 공학계획에 있어 Clean Room 수준 차이를 위한 부록과 구조계획과 재설계면에 보면 우수한 평가이다.</li> </ul>
B	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 피난통선 등 안전 계획이 우수하고, 일반 및 청정 구역의 zoning을 고려한 조망과 입지 디자인이 준수된다.</li> </ul>
C	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 저반죽으로 과정 이해 수준이 충족하여, 다른 스닥과 구조에 있어 물류 처리의 고려와 함께 관련 동선계획 절차가 보인다.</li> </ul>
D	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 양자팹 공정에 대한 이해를 바탕으로 한 조성 및 공학계획이 충분하고, 경향, 평가, 동선을 포함하는 과제자 요구사항이 준수함.</li> </ul>
E	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 저반죽인 과정 이해 수준이 우수하나, 공학계획의 허술한 청정 구역의 구체적 제어성이 요구되며, 물류 동선 등 여러 면에서 확보함.</li> </ul>
F	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 배치 및 공학계획 수준이 충족하여, 양자팹은 피내 등 동선계획이 탄생함. 저반죽 조차 및 공사 관리별 차이가 명확함.</li> </ul>

2024년 10월 17일

심사위원 : 

심사위원장 귀하

# 평 가 사 유 서

□ KAIST 양자팹 연구동 증축공사 설계공모 심사

공모작	구체적인 평가사유
A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 평면설계 외각 (1%~2% PS 단위)</li> <li>- 지하기계실 1% A/S 단위 일정 미달 (2% 등급)</li> <li>- 배수망 1% 미달</li> </ul>
B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 외부 이자인 기준시 미달인 시설물이 있음</li> <li>- 건설(나무기둥은 2개 이상으로) 4M 단위 미달</li> </ul>
C	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지하기능 면적이 지침에 5% 미달</li> <li>- 지하구조 충돌 경로는 5%</li> <li>- 전보관과 동(5%) 기준은 신축부 10% 매우 극심하여 조정제거</li> <li>- 지하구조 면적 5%</li> </ul>
D	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지하기능 면적(5%) 기준은 신축부 10% 매우 극심하여 조정제거</li> <li>- 배수망 깊이(5%) 기준은 10% 미달하여 어려움</li> <li>- 배수망 1% 미달</li> </ul>
E	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지하기능 면적이 지침(10%) 미달</li> <li>- 지하구조 5%</li> <li>- 풍선의 위치는 5% 미달</li> <li>- 배수망 1% 미달</li> </ul>
F	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 미승인 A/S 기준은 예상보다 낮아 조정제거</li> <li>- 1% 지하설계의 위치가 부적절(1% 미달)</li> </ul>

2024년 10월 17일

심사위원  명)

심사위원장 귀하