

평가사유서

용역명 : 전북과학고 기숙사 및 교사동 증축 설계용역(설계공모)

업체명	평가사유
(주)에가건축사사무소	- 배치계획에서 중정계획과 기존 동의 시야 확보 우수하고 대지 level차를 활용한 기존 동과의 유기적인 연계성 양호함 - 기숙사계획에서 행정지원실과 남·녀기숙사 Zoning계획 양호하나 일부 서향배치와 3,4층 서로 마주보는 남·녀 기숙사 Privacy침해가 우려됨 - 건물 1층의 피로티 계획은 우수하나 루버계획은 차양기능과는 다소 상이함
이엠건축사사무소	- 운동장에 열린 배치로 중정과 운동장의 연계와 운동장 소음에는 유리하나 행정지원실과 기존 동과의 연계성은 약함 - 기숙사계획에서 일부 북·서향, 중복도, c자형 마주 봄으로 인해서 채광, 통풍, Privacy 등 생활여건이 불리함, 특히 북측 기숙사는 일조에 아주 취약함. - 건물의 이미지와 입면계획은 양호함
주식회사 길종합건축사사무소이엔지	- 배치계획에서 level차를 활용한 행정지원실, 남자기숙사, 여자기숙사 Zone의 분리계획 우수하고 기존 동과의 유기적인 연계성이 양호함, 다만 기존 동의 시야 확보는 다소 부족함 - 기숙사계획에서 남·녀 기숙사 Privacy확보 우수하고 편의시설의 유기적 연계성 및 일조, 채광, 통풍 등 생활여건 양호함 - 건물의 이미지와 입면계획은 양호함
주식회사 브리드건축사사무소	- c자 배치, 1층 일부 피로티로 중정과 연계성은 양호하나 시설 Zoning이 혼재되어 혼란이 예상됨(1층 시청각실과 기숙사, 3층 행정지원시설이 1,2,4층 기숙사 중간에 위치) - 주변도로보다 낮은 1층 기숙사는 Privacy침해가 우려되고 서측 여자기숙사는 채광에 불리함 - 1,2,4층 기숙사 화장실배관이 3층 행정지원동에서 고려되지 않음 - 건물의 이미지와 입면계획은 평이함
지니건축사사무소	- 운동장을 둘러싼 c자 배치로 행정지원동은 기존 동과의 연계성이 우수하나 기숙사동은 생활여건에 불리함 - 기숙사동에서 서측은 채광에 불리하고 동측은 운동장 소음에 노출됨, 그리고 1층은 낮은 곳으로 Privacy침해가 우려됨 - 건물의 이미지와 입면계획은 평이함

2024년12월16일

심사위원 : 정재훈

조달청장 귀하

평가사유서

용역명 : 전북과학고 기숙사 및 교사동 증축 설계용역(설계공모)

업체명	평가사유
(주)에가건축사사무소	대지의 고지치를 고려한 외부동선계획 및 기존시설 간 동선계획을 고려하여 다양한 외부공간을 계획하여 학생들의 외부활동을 유도할 것으로 사려됨. 기존 동 배치에 순응하는 배치를 통해 전체적인 마스터 플랜을 효율적으로 완성하고 있으며 기능의 동별 분리를 통하여 이용자의 편의를 최대화 할 것으로 사려됨. 이음 브릿지를 통하여 이동 동선의 입체적 연계를 이룰 수 있을 것으로 사려됨. 중정의 배치를 통하여 공간을 단면적으로 연계하고 있으며 적절한 코어의 배치는 내부 동선을 평면적, 단면적으로 효율적으로 유도할 것으로 사려됨. 기존 시설과의 입면적 수업을 통하여 전체적인 통일성을 이룰 수 있을 것으로 사려됨.
이엠건축사사무소	실내와 외부를 연계하여 다양한 소통과 경험을 제공하고 지면과 연결되는 쾌적한 학습공간을 형성하며 기존 본관동과의 단면적 연계를 통하여 동선의 효율적 이동이 가능할 것으로 사려됨. 가변형 공간 구성과 다양한 휴게 소통공간을 형성하여 스스로 체험하고 성장하는 학습환경을 형성할 수 있을 것으로 사려됨. 남향으로 열린 배치를 통하여 오픈 스페이스를 중정으로 끌어들이 효과적 조망과 채광이 가능할 것으로 사려됨. 남녀 분리를 통하여 사생활을 보호하고 편안함을 제공하고 있으며 맞춤형 자연환경으로 친환경적이고 쾌적한 실내환경을 조성할 것으로 사려됨. 동일한 평면 모듈로 공사비를 절감하고 시공성을 높일 수 있을 것으로 사려됨. 적절한 단면적 오픈을 통하여 내부공간에 활력을 불어 넣고 있으며 명확한 코리도 계획을 통하여 동선의 혼잡을 최소화 할 것으로 사려됨. 심플한 입면계획을 통하여 기존 건물과 조화롭게 어우러지는 계획이 될 것으로 사려됨.
주식회사 길종합건축사사무소이엔지	이음 심터를 통해 기존 학습동과 실험동을 연결하고 명확한 남녀 구분을 통하여 안전한 이용자의 편의를 도모할 수 있는 기숙환경을 조성할 것으로 사려됨. 편복도 클러스터 계획을 통하여 최적의 정주환경을 구현하고 중앙 이음심터와 로비를 통하여 모든 시설을 유기적으로 연계할 수 있을 것으로 사려됨. 학생들의 학업 동선을 따라 시설을 배치하고 층별 학년 분리계획을 통하여 자유로운 기숙환경을 조성할 것으로 사려됨. 기숙사 동선과 지원시설의 입체적 분리를 통하여 이용자의 동선을 효율적으로 유도할 것으로 사려됨. 남향배치를 최대한 유도하여 생활의 편의를 도모할 것으로 판단되며 편복도를 통하여 자연환경을 효율적으로 유도할 것으로 사려됨. 외부 중정공간을 통하여 공간의 단면적 연계와 채광 및 자연환경을 유도할 것으로 사려됨.
주식회사 브리드건축사사무소	본관동과의 연계를 위한 열린 중정을 계획하고 운동장과 접근성을 위한 피로티를 계획하여 전체적인 부지에서 동선의 유기적 연결이 가능할 것으로 사려됨. 동선의 효율성과 각동의 기능의 연계성을 위하여 전층에서 동선이 연결이 가능하도록 계획하여 효율적인 동선의 유도가 가능할 것으로 사려됨. 남녀의 공간을 분리시켜 독립적인 교육환경을 개별적으로 확보하여 편의성을 높이는 것으로 사려됨. 채광에 유리한 남향 배치를 최대화하여 쾌적한 실내환경을 유지할 수 있을 것으로 사려됨. 중정공간을 통하여 실내공간을 단면적으로 연계하고 있으며 심플한 입면의 계획을 통하여 전체적으로 마스터 플랜의 완성도를 높이고 있으며 시공성과 경제성을 확보할 수 있을 것으로 사려됨. 대지의 특성을 고려한 적극적인 단면적 연계를 통하여 대지내
지니건축사사무소	대지의 단차를 이용하여 운동장 높이에서 프로그램을 배치하여 건물의 접근성을 확보하고 있으며 운동장에서 바라보는 개방감의 확보하기 위하여 L자 배치를 하였으며 효율적 건물의 배치를 통하여 운동장의 공간을 최대한 확보하도록 계획한 것으로 사려됨. 층별 외부공간의 계획을 통하여 개방적인 휴게공간을 마련하고 안전한 보행동선 유도를 위하여 새로운 보행축을 연결하여 남측 방향의 운동장과 함께 개방적이고 안전한 보행로를 확보할 것으로 사려됨. 다양한 중정 공간의 계획을 통하여 단면적 연계가 가능하도록 하였으며 기능을 동선으로 분리하여 이용자의 효율적인 동선이 가능할 것으로 사려되며 사생활 보호와 편의성을 높일 수 있을 것으로 사려됨.

2024년12월16일

심사위원 : 박상구

조달청장 귀하

평가사유서

용역명 : 전북과학고 기숙사 및 교사동 증축 설계용역(설계공모)

업체명	평가사유
(주)예가건축사사무소	<p>장점)</p> <ul style="list-style-type: none"> 랜드마크적 상징성 / R&E 특성을 살린 공간 기존 학교 축을 중심으로 형성된 다양한 외부공간과 안전한 동선계획 다양한 활동을 고려한 외부공간계획 기존 학교 축을 반영해 비움과 채움으로 융합한 최하층 계획 이음브릿지를 통한 3개동 연계로 합리적 동선체계 구축 기존 학교와 조화를 고려한 합리적인 조닝과 연결통로 계획 기존 학교 입면과의 통일성 재해석을 통한 입면 계획 영역별 기능공간과 중앙의 열린 연결공간이 어우러지는 단면계획 에너지 통합설계를 통한 저에너지 학교 구현 및 무장애 계획 실별특성을 고려한 내부색채 계획 상호협력극대화를 통한 설계품질 보증 및 합리적인 공사비 계획 관계전문 기술자 상호 협력방안 계획 <p>단점)</p> <ul style="list-style-type: none"> 본관동 남측 기숙사동 증축에 따른 개방감 및 채광 약간 불리 시청각실 반지하 채광 환기 불리 관리 행정실 운동장 비대면형(교출예방 방지/운동장 감시 불리) 기숙사 층별 학년 분리 미흡 이음복도 다양한 활동 수용 미흡 사용자 Need 반영한 특화계획 미흡(3학년 조기 졸업생/기숙사 시간대별 사용 미수립) A8라인 캔틸레버 구조적 안정성 미흡 기숙사 전층에서 본관동 전층 연결 불가 기숙사 많은 수의 실 복서향 발생 기숙사 1층 일부 실 운동장 소음원 노출 기숙사 개별 Unit 집중 시간대별 사용자 특성 미고려(샤워실 화장실 미분리) <p>질문)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 기숙사 층별 학년 분리 미흡하지 않는지? 2. 기숙사 많은 수의 실 복서향 발생하지 않는지? 3. 관리 행정실 운동장 비대면형으로 교출예방 방지/운동장 감시 불리하지 않는지? 4. A8라인 캔틸레버 구조적 안정성 미흡하지 않는지? 5. 사용자 Need 반영한 특화계획 미흡하지 않는지?(3학년 조기 졸업생/기숙사 시간대별 사용 미수립)

이엠건축사사무소	<p>장점) 휴게/소통의 공간을 조성하여 쾌적한 기숙사 환경 형성 층별 피난계단 확보 및 코어부산 배치로 신속한 대피가능 소방차 진입을 고려한 합리적인 층고계획 학습공간과 기숙사의 출입구를 분리하여 거주환경 고려 정규수업 이후 교사동 폐쇄 시에도 지역주민 이용가능 남녀 기숙사 공간분리로 사생활 보호와 편안함 제공 수평수직패턴을 강조하여 균음과 위엄, 당당한 소나무의 의미를 강조한 입면 효율적인 운영을 고려한 수평 수직 조닝계획 모두에게 편리하고 안전한 무장애 공간계획 친환경시스템을 활용한 지속가능한 에너지절약형 건축물 경제성 시공성을 고려한 최적의 구조시스템 / 안전한 시공계획 시스템/공법 및 공사비 다각적 검토</p> <p>단점) 본관동 남측 기숙사동 증축에 따른 개방감 및 채광 불리 관리 행정실 운동장 비대면형(교출예방 방지/운동장 감시 불리) 기숙사 층별 학년 분리 및 남녀 구분 미흡(3층 여학생은 남학생 기숙사 통과 연결통로 이용) 이용복도 다양한 활동 수용 미흡 사용자 Need 반영한 특화계획 미흡(3학년 조기 졸업생/기숙사 시간대별 사용 미수립) 기숙사 전층에서 본관동 전층 연결 불가 기숙사 많은 수의 실 복서향 및 북향 발생 기숙사 개별 Unit 집중 시간대별 사용자 특성 미고려(사위실 화장실 미분리) 공사중 학업 영향 최소화한 환경집중관리 계획 미수립 실별 색채 및 내부마감 계획 미수립</p> <p>질문) 1. 기숙사 층별 학년 분리 및 남녀 구분 미흡하지 않는지? (3층 여학생은 남학생 기숙사 통과 연결통로 이용) 2. 관리 행정실 운동장 비대면형으로 교출예방 방지/운동장 감시 불리하지 않는지? 3. 사용자 Need 반영한 특화계획 미흡하지 않는지?(3학년 조기 졸업생/기숙사 시간대별 사용 미수립) 4. 기숙사 많은 수의 실 복서향 및 북향 발생하지 않는지? 5. 기숙사 개별 Unit 집중 시간대별 사용자 특성 미고려(사위실 화장실 미분리)</p>
주식회사 길종합건축사사무소이엔지	<p>장점) 명확한 남녀구분으로 안전한 기숙사 조성 층별 학년 분리계획으로 자유로운 기숙환경 조성 조기졸업생 수 변동에 대응하는 유기적 공간계획 명확한 공용 축 형성 대부분 남향배치 및 명쾌한 복도 구성으로 환기 및 채광환경 극대화 중앙 이용심터를 중심으로 모두가 연결되는 유기적 공간계획 안전과 교출예방/방지를 위한 관리행정시설 전면 배치 따로 또 같이 알파세대의 자유로운 학업공간의 기숙사 유니트 견고한 미려사지탑의 형상을 모티브로 한 매스계획 에너지 절감을 통한 저탄소 친환경 학교계획 공사중 학업 영향을 최소화한 환경집중관리 방안 적절한 추정정공사비 개략 내역서/ 관련법규 검토서 작성</p> <p>단점) 본관동 남측 기숙사동 증축에 따른 개방감 및 채광 불리 2층 시청각실 지역주민 접근 불리 기숙사 수화실과 본관동이 이격되어 사용성 저하 기숙사 수화실 운동장 소음원 노출 기숙사 3층에서 본관동으로 직접 연결 불가 기숙사 일부 실 복서향 발생 기숙사 개별 실 발코니 미설치(개별 실 내부에서 외부로 직접적인 피난동선 미확보) 실별 색채 및 내부마감 계획 미수립</p> <p>질문) 1. 본관동 남측 기숙사동 증축에 따른 개방감 및 채광 불리하지 않는지? 2. 2층 시청각실 지역주민 접근 불리하지 않는지? 3. 기숙사 수화실과 본관동이 이격되어 사용성 저하되지 않는지? 4. 기숙사 개별 실 발코니 미설치(개별 실 내부에서 외부로 직접적인 피난동선 미확보) 5. 기숙사 3층에서 본관동으로 직접 연결 불가하지 않는지?</p>

<p>주식회사 브리드건축사사무소</p>	<p>장점) 수중설에 따른 미래학교로의 증축 고려 쾌적한 교육환경 제공 중층의 남향의 주요실 배치 장을 향하고 여학생공간을 분리 독립적인 교육환경의 개별 확보 남향의 효율성과 각동의 기능의 연계성을 위한 전층에서 동선의 연결이 가능 명화영역별 조닝 및 연계 역사를 올바르게 바라보는 지혜를 얻는 시대정신을 담은 새로운 장소 심플한 단정함으로 학교의 밝은 이미지 부각 에너지 효율, 경제성, 유지관리를 고려한 최적의 설비시스템 구축 시공성, 경제성을 고려한 신기술, 신공법 적용 포스트 코로나에 대응하는 외부공간 설계품질 확보를 위한 체계적인 프로세스와 경제적 수행계획 구축</p> <p>단점) 본관동 남측 기숙사동 증축에 따른 개방감 및 채광 약간 불리 시청각실 상부 기숙사 실 계획 구조적 안정성 미흡 관리 행정실 운동장 비대면형(교출예방 방지/운동장 감시 불리) 기숙사 층별 학년 분리 미흡/2, 4층 여학생 남학생 기숙사 지나 연결통로 및 데크 이용 수용자 Need 반영한 특화계획 미흡(3학년 조기 졸업생/기숙사 시간대별 사용 미수립) 기숙사 많은 수의 실 복서향 발생 기숙사 1층 일부 실 운동장 소음원 노출 기숙사 개별 실 발코니 미설치(개별 실 내부에서 외부로 직접적인 피난동선 미확보) 공사중 학업 영향 최소화한 환경집중관리 계획 미수립 실별 색채 및 내부마감 계획 미수립</p> <p>질문) 1. 기숙사 층별 학년 분리 미흡하지 않는지? 2. 4층 여학생 남학생 기숙사 지나 연결통로 및 데크 이용 2. 시청각실 상부 기숙사 실 계획 구조적 안정성 미흡하지 않는지? 3. 관리 행정실 운동장 비대면형으로 교출예방 방지/운동장 감시 불리하지 않는지? 4. 기숙사 개별 실 발코니 미설치(개별 실 내부에서 외부로 직접적인 피난동선 미확보) 5. 기숙사 많은 수의 실 복서향 발생하지 않는지?</p>
<p>지니건축사사무소</p>	<p>장점) 기존 본관동에 대한 정면성과 열린 시야를 유지하기 위한 개방적인 공간계획 본관동에 증축되는 교사동은 3층으로 계획하여 본관동의 시야 차폐를 최소화 서측의 주차장에서 동측의 연수원까지 동서 방향으로 개방적인 보행축을 완성 지상 4층에 위치하여 여학생 기숙사는 본관동 3층과 직접 연결 1~3층에 위치하는 남학생실은 증축되는 교사동을 통해 연결 가능 지형의 경사를 반영한 개방적인 옥외공간 및 풍부한 자연환경과 조화되는 경관계획 절대된 재료와 수직적인 요소를 통한 리듬감 있는 경관 형성 친환경 자재 사용/시공 후 폐지 재활용 가능 계획 시공성 향상 및 고품질 확보계획 적정 신기술 신공법을 통한 경제적/합리적 시공계획 적절한 추정공사비 개략 내역서 작성</p> <p>단점) 본관동 남측 기숙사동 증축에 따른 개방감 및 채광 약간 불리 지하 시청각실 채광 환기 불리/지역주민 접근 불리 기숙사 층별 학년 분리 미흡 수용자 Need 반영한 특화계획 미흡(3학년 조기 졸업생/기숙사 시간대별 사용 미수립) 기숙사 많은 수의 실 복서향 발생 기숙사 1층 많은 수의 실 운동장 소음원 노출 기숙사 개별 실 발코니 미설치(개별 실 내부에서 외부로 직접적인 피난동선 미확보) 공사중 학업 영향 최소화한 환경집중관리 계획 미수립 실별 색채 및 내부마감 계획 미수립</p> <p>질문) 1. 지하 시청각실 채광 환기 불리/지역주민 접근 불리하지 않는지? 2. 기숙사 층별 학년 분리 미흡하지 않는지? 3. 수용자 Need 반영한 특화계획 미흡하지 않는지?(3학년 조기 졸업생/기숙사 시간대별 사용 미수립) 4. 기숙사 많은 수의 실 복서향 발생하지 않는지? 5. 기숙사 개별 실 발코니 미설치(개별 실 내부에서 외부로 직접적인 피난동선 미확보)</p>

2024년12월16일

심사위원 : 백용운

조달청장 귀하

평가사유서

용역명 : 전북과학고 기숙사 및 교사동 증축 설계용역(설계공모)

업체명	평가사유
(주)에가건축사사무소	<p>배치</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보행자 차량 동선 분리 양호 - 이음 브릿지를 이용한 기존 교사 분리 및 연계 동선 양호 <p>평면</p> <ul style="list-style-type: none"> - 남녀 기숙사 동별 구분 양호 - 교실, 관리실 영역 구분 및 기존 교사 연계 동선 양호 - 교사 및 기숙사동 각 실 동·서양 배치
이엠건축사사무소	<p>배치</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보행자 차량 동선 분리 양호 - 기존 교사동 연결복도 3층 계획 → 1, 2층 관리실 및 교실은 1층 외부 통로 또는 3층 연결복도 이용 <p>평면</p> <ul style="list-style-type: none"> - 남녀 기숙사 같은 층 배치 및 같은 계단 이용 - 기숙사 숙소 주방향 동서 배치
주식회사 길종합건축사사무소이엔지	<p>배치</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보행자 차량 동선 분리 양호 <p>평면</p> <ul style="list-style-type: none"> - 남녀 기숙사 영역은 구분되었으나 같은 통로를 이용함 - 직통계단 3개소 계획→동남측 숙소와 계단 거리 - 일부 실을 제외한 각 실 남향 배치 양호
주식회사 브리드건축사사무소	<p>배치</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보행자 차량 동선 분리 양호 - 기존 교사동 연결복도 3층 계획 → 3층 관리실 및 교실 배치 <p>평면</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1층 기숙사 숙소와 시청각실 출입 동선 겹침 - 남녀 기숙사 숙소 영역 분리 불명확
지니건축사사무소	<p>배치</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보행자 차량 동선 분리 양호 - 교사동, 기숙사 숙소동 분리 <p>평면</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본관 전면에 증축 교사를 배치하여 기존 교실과 직접 연결 - 남녀(여 4층) 기숙사 층별 분리, 계단실 및 엘리베이터 같이 이용 - 시청각실 및 1층 후면 홀 등 지표면 이하 계획 → 방수, 통풍, 채광 검토 필요

2024년12월16일

심사위원 : 임종수

조달청장 귀하

평가사유서

용역명 : 전북과학고 기숙사 및 교사동 증축 설계용역(설계공모)

업체명	평가사유
(주)에가건축사사무소	전체적인 배치나 동선계획을 살펴보면 본관동과의 연계나 본관 앞 오픈스탠드 등 남쪽을 향해 열린공간 구성이 조화를 이루고 있다. 남녀 기숙사를 별도로 계획하고, 사감실을 입구에 배치하여 관리도 용이해 보인다. 다만, 건물 주동의 배치가 2동 모두 남북으로 길게 배치되어 동서향을 이루는 점이 아쉬운 배치계획이다. 평면계획을 살펴보면 시청각실이 주민개방시설임을 감안할 때 여자기숙사동 로비를 통해 들어가야 한다는 동선의 아쉬움이 있고 기숙사가 1층에 배치된 점은 개선이 필요해 보인다. 특히 교장실과 교무실이 2층에 위치하여 운동장이 잘 보이지 않는 곳에 배치하였는데, 이 점은 학교배치의 중요한 동선계획이므로 개선이 필요해 보인다. 주차공간 확보시 기존 조경시설의 훼손이 아쉬다.
이엠건축사사무소	건물 중앙에 있는 창의마당 구성을 봤을 때, 각 건물동에서 오픈감이 있고 닫혀있지 않아 소통공간으로 잘 활용되는 배치를 가지고 있다. 시청각실의 대외개방에 대한 영역설정이 잘 되어있는 장점을 가지고 있다. 다만, 주동의 배치가 남북으로 길게 배치되어 운동장이 축소되는 결과를 가져왔고, 평면계획시 동서향의 주향이 많이 나오는 단점은 검토가 필요해 보인다. 교장실, 행정실, 교무실 등은 학생들의 놀이공간인 운동장이 잘 보이는 곳에 배치되는 것이 효율적인데 교장실, 행정실이 동쪽에 배치된 점은 검토되어야 한다. 특히 여자 기숙사가 2~3층 동측에 배치되고 그 위 4층에 남자기숙사가 배치되어 있어 동선통제에 대한 부분과, 3층에서 남녀기숙사 동선이 겹치는 부분에 대한 검토가 필요해 보인다.
주식회사 길종합건축사사무소이엔지	배치계획의 축 설정에 있어 기존건물의 축과 평행되는 축으로 설정되어 전체 교사동이 남향 배치되는 장점을 가지고 있다. 가로로 긴 교사동이 배치되니 기존 운동장 쪽으로 대지를 많이 사용하지 않아 대지 활용도가 잘 검토된 것으로 보인다. 중정을 중심으로 우측은 남자, 좌측은 여자기숙사로 배치하여 동선 분리가 잘 된 배치를 가지고 있으며, 특히 시청각실을 대외 개방이 가능하도록 별도의 동선계획을 한 점 또한 큰 장점이다. 평면계획이 1층을 공용실로 배치하여 기숙사 동과 동선이 겹치지 않는 층별 구분이 잘 되어 있고 입면 또한 다동별로 떨어진 형태로 되어 있어 답답하지 않다. 다만, 4층의 남 여 기숙사는 완전 구분되어 있으나, 2~3층에서는 공동 복도를 이용하고 있어 출입통제 시스템의 도입이 필요하다.
주식회사 브리드건축사사무소	배치계획적인 측면에서 주동의 배치가 기존 교사동과 평행한 주동배치로 남향으로 배치하였고 중정을 계획하여 일조 및 개방감을 확보하였으며, 주변시설과의 축 설정이 잘 되어 있다. 다만, 주차계획을 보았을 때 학교 축 동선주차가 서측에서 이루어지는데 반대쪽에 주차가 놓여있고 그 자리가 조경공간이 조성된 자리이므로 위치에 대한 검토가 필요해 보인다. 평면계획의 아쉬운 점을 보면 우선 시청각실의 독립성이 확보되지 않은 채 기숙사 안에 있고, 교장실, 행정실, 교무실 등을 3층에 배치하면서 운동장이 보이지 않는 곳에 배치하였고, 1층에 배치된 기숙사도 조정이 필요해 보이고, 지원시설을 3층에 두면서 기숙사를 위아래 층으로 분리하여 관리부분에 대한 검토가 필요해 보인다. 보건실 또한 긴급히 우송되어야 하므로 1층에 배치하는 것이 효율적으로 보인다.
지니건축사사무소	대지의 효율적 사용을 위해서 증축범위가 너무 남쪽으로 내려오는 것은 학교 전체 마스터플랜 상 단점을 더 가지고 있게 되어 배치에 대한 아쉬움이 있다. 학교출입 주동선이 남서쪽인 것으로 보았을 때, 주출입구 쪽에 세로로 길게 교사동을 배치하여 측면을 보는 학교배치로 인해 위압감과 시야가 차되는 문제점이 있다. 평면계획을 보았을 때 주 기숙사가 남북으로 길게 배치되어 동향과 서향이 100%로 계획된 점은 아쉬운 점이다. 본관동과의 동선도 살펴보면 기숙사동의 세로배치로 긴 복도의 동선이 형성되어 효율적인 평면계획이 되기는 어려워 보인다. 남녀 기숙사 동선분리가 1~3층은 남자, 4층 같은 라인에는 여자기숙사로 되어 동선분리에 대한 검토가 필요해 보인다.

2024년12월16일

심사위원 : 전병구

조달청장 귀하

평가사유서

용역명 : 전북과학고 기숙사 및 교사동 증축 설계용역(설계공모)

업체명	평가사유
(주)에가건축사사무소	<p>- 배치계획: 본관동과의 고저차를 매우 자연스럽게 연결하고 있으며 신축으로 인한 폐쇄감이 생기지 않도록 배치 및 입체적인 고려를 하고 있음을 알 수 있습니다. 남학생 기숙사동을 남쪽으로 이격시키는 등의 재치도 보기 좋고 본관동의 방향에 옆으로 서 있는 매스들의 상징적 질서도 좋습니다. 개방감을 확보하기 위하여 희생되어야 하는 운동장이 아쉽습니다. 운동장의 시설면적에 차질이 없도록 계획하라는 설계지침에 위배되지 않음을 수치로 증명할 필요가 있습니다.</p> <p>- 평면계획: 재치있는 매스의 배치에 의해 생긴 프로그램 마당들이 각 레벨의 실내공간들과 적절하게 연결되어 있습니다. 매스의 배치에 의해 불리한 향의 기숙사 유닛들이 발생하지만 입체적인 매스분할로 개방감을 확보한 점도 주목할 만 합니다.</p>
이엠건축사사무소	<p>- 배치계획: 알기 쉽고 통합적인 흐름으로 전개하고자 하는 계획안이라고 보여집니다. 두 군데 정도 매스를 분절적 느낌으로 열거나 내밀면 기존 본관동과의 관계를 좀더 유기적으로 설정할 수도 있고 자율과 창의적 변화를 지향하는 현대적 교육의 이미지를 표현하기에도 좋을 것 같습니다.</p> <p>- 평면계획: 평면 및 단면의 조닝이 목표하고자 하는 기능적 의도와 다소 어긋나 있다고 보여집니다. 창의마당과 기존 본관동과의 연결축을 교무실과 엘리베이터가 막고 있어 동선이 꺾여 있는 부분이 아쉽습니다. 중복도형식으로 기숙사 유닛들을 연결하고자 한다면 매스의 입체적 분절을 통해 개방감을 좀더 확보하면 좋을 것 같습니다.</p>
주식회사 길종합건축사사무소이엔지	<p>- 배치계획: 기능적으로 매우 명확하게 풀어낸 계획안이라고 보여집니다. 기존 본관동과 신축건물 모두의 관리를 담당하는 실들의 위치와 기능적조닝도 좋고 대중교통보다는 개별차량 이용빈도가 높은 대지위치의 특성을 고려하면 신설주차장의 위치계획도 적절합니다. 기존 본관동과 신축건물의 레벨차이를 1층 휴게동로에서 자연스럽게 연결하려는 시도를 하지 않은 점이 아쉽습니다.</p> <p>- 평면계획: 학교의 액티비티와 프로그램을 분석하여 반영하려 노력한 평면계획이 돋보입니다. 기숙사 유닛 모두를 편복도로 연결하려 하면 일부 영역에서는 오히려 폐쇄감이니 기능적인 모순이 발생할 수 있으니 일부 기숙사 유닛을 옮기는 융통성을 발휘할 필요가 있습니다. 사용자가 실내에서 느끼는 협소감 뿐만아니라 입면에서 보았을 때의 폐쇄감도 발생하기 때문에 설계자도 이를 인지하고 남학생 남측 기숙사동 매스입면의 3 4층 부분에 변화를 시도하고 있습니다. 하지만 그 부분의 평면도와 입면도가 서로 연계되지 않는 것 같습니다.</p>
주식회사 브리드건축사사무소	<p>- 배치계획: 너무 분명한 경계로 영역을 가두어 놓고 있다는 생각이 듭니다. 대지의 특성을 고려할 때 다소 소프트한 경계로 영역을 구성하는 것이 주변상황과의 연계에 유리할 것으로 보입니다. 모든 층을 브리지로 연결한다고 해서 기존 건물과 유기적 연결이 되는 것이 아니라 소프트한 경계의 매스배치에 자연스런 레벨의 연결이 우선되어야 한다고 생각합니다.</p> <p>- 평면계획: 기능적 분산 및 연결 통합의 관점과 안전의 측면에서 기숙사 유닛들을 1층에 위치시키는 것에 동의하기 어렵습니다.</p>
지니건축사사무소	<p>- 배치계획: 기존의 건물과 처음부터 같이 있었던 것처럼 이질적이지 않고 자연스럽게 어울리는 매스형태와 배치입니다. 교사동과 기숙사동 매스의 방향이 이루는 상징적인 질서도 좋습니다. 매스의 각 부분을 기능적으로 분명하게 분리 독립시키기 위하여 발생하는 불가피한 문제겠지만 대지 서측의 주차장과 녹지를 지나치게 강한 경계로 분리해 놓은 점이 아쉽습니다.</p> <p>- 평면계획: 기능적인 효율성과 사업비에 대한 고려가 반영된 점을 이해합니다만 현대적 교육시설의 자율적이고 융합적인 공간구성에 비하여 다소 통제적인 질서와 분리에 의한 조닝이라고 보여집니다. 서측 주차장의 지면레벨보다 1층 및 운동장 레벨의 조정이 필요해 보입니다. 가능하다면 약간의 성토를 하면 좋겠습니다.</p>

2024년12월16일

심사위원 : 서동연

조달청장 귀하