

건축위원회 심의의결조서

1/2

심의일자	2017.10.27.(금)		
사업명/신청위치	영등포구 의사당대로 141 업무시설 / 영등포구 의사당로 141		
의결번호	2017-구조안전 15-2	심의결과	조건부의결
<p>[심의 내용] 구조안전 심의</p> <p>■ 아래 지적사항을 반영하는 조건으로 의결되었으며, 지적사항의 이행여부는 인허가권자가 확인하시기 바랍니다.</p> <p>■ 참고로 본 건축위원회 심의는 건축법 제4조에 의한 건축 관련 기술적인 사항에 대한 심의로서 건축허가 시 건축법 등 관련 법령에 적합하여야 함을 알려드립니다.</p> <p>< 구조안전 분야 ></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 풍하중 조도구분을 B에서 C로 재검토 바람.(B를 적용한 근거 재확인 요망) ○ 풍하중의 X축과 Y축의 하중 적용 및 비율 조합을 명기하기 바람. ○ 기둥(SRC) 이음부(현장용접)는 전량 비파괴검사가 필요하며, 기둥 플랜지 30 이상은 고력볼트보다 용접이음을 권장함. ○ 50mm 기둥 플랜지의 이음부의 하부기둥 덧판은 플랜지보다 크게 하고, 플랜지 두께의 1~1.5배를 외부로 돌출되도록 조정 바람. ○ SRC 기둥 이음은 정밀도가 불명확한 사례에 주의하기 바람. ○ SHN 기둥·보 접합부에서 중간 모멘트 골조 기둥·보 접합형식(플랜지 확장형)은 인증된 상세의 사용을 추천함. ○ SHN재는 판재가 없고 H형강만 있으므로 덧판류를 SM490으로 적용하도록 도면에 명기 바람. ○ 지상부분 중 직원휴게소로 사용되는 OPEN구간의 기둥은 세장비와 풍압을 고려하기 바람. ○ 철근콘크리트 특수전단벽시스템의 커플링빔 보강 상세 설계시 안전성과 시공성을 고려하여 검토 바람. ○ 풍동실험 결과와 풍하중 설계하중 결과를 비교하여 표기 바람. <p style="text-align: right;">- 계속 -</p>			

2017.10.27.
서울특별시 건축위원회

건축위원회 심의의결조서

2/2

심의일자	2017.10.27.(금)		
사업명/신청위치	영등포구 의사당대로 141 업무시설 / 영등포구 의사당로 141		
의결번호	2017-구조안전 15-2	심의결과	조건부의결
〔심의 내용〕 구조안전 심의			
< 구조안전 분야 >(계속)			
○ 1층 슬래브가 횡력에 대해 충분히 저항할 수 있도록 슬래브 두께를 확보 바람.			
○ 특수전단벽을 적용하고 있으므로 철근콘크리트 설계기준(내진 설계 특별사항)에 의한 내진철근을 사용하기 바람.(SD400S, 500S, 600S)			
○ 반응수정계수(R)가 심의도서에 다르게 표기(p28, p84)되었으므로, 적용 값을 재확인하기 바람.			
○ 시공사 선정 후 성능설계를 통해 연성은 확보하고 특수전단벽의 어려운 상세를 피할지 기준대로 할지를 다시 한 번 검토하여 품질 확보가 잘 될 수 있는 방법을 선정할 것을 추천함.			
○ STD 구간은 STD 설계를 수행한 구조기술사, 지상구간은 설계자인 구조기술사가 구조감리를 수행하여 구조안정성을 확보하도록 조치 바람.			
○ 굴착공사 발파 시 인접 건물의 영향을 고려하여 시공하기 바람. 끝.			

2017.10.27.
서울특별시 건축위원회