

심의조건

디자인심의 통과조건(조건부)

나라를 위한 희생과 헌신, 평화와 번영으로 보답하겠습니다



### 서울주택도시공사



수신자 최경학님  
(경유)

**제목 2019년 1차 청신호 디자인심의위원회(재심의) 결과통보(시흥동 790-8,9,10,11,12)**

1. 우리 공사 업무에 적극 협조하여 주시는 귀하께 진심으로 감사드립니다.
2. 우리 공사에서 추진 중인 ‘매입임대 주택사업’ 과 관련 ‘2019년 1차 청신호 디자인심의위원회(재심의)’ 결과를 아래와 같이 통보하오니 관련 업무에 참조하시길 바랍니다.

- 아 래 -

신청주택	심의결과	조건부사항
금천구 시흥동 790-8, 9, 10, 11, 12	기결	- 장방형 투시형 난간 구조안전성 확보

끝.

120041500030372

심의결과  
통보 공문

■ 이행결과

이행결과	장방형 투시형 난간 구조안전성 확보
구조검토 의견서	<p style="text-align: center;"><u>구조검토서</u></p> <p>1. 용역명 : 철골 난간대설치 구조검토</p> <p>2. 검토위치 : 서울, 경기 일부 (<math>V_0</math>(기본풍속)=26m/sec 이하, 노풍도 C)</p> <p>3. 검토내용 : 철골 난간대 설치에 대한 구조검토</p> <p>4. 검토조건</p> <p>1) 설계적용기준 : 국토해양부 고시 건축구조기준 (KBC2016)</p> <p>2) 재료강도</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 콘크리트 : <math>f_{ck} = 21 \text{ MPa}</math></li> <li>- 철근 : <math>f_y = 400 \text{ MPa}</math> (SD400)</li> <li>- 철골 : <math>f_y = 275 \text{ MPa}</math> (SNT275)</li> </ul> <p>3) 구조검토 범위</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 본 검토는 서울, 경기(일부지역) 철골 난간대 설치에 대한 구조검토 사항임.</li> <li>② 기본풍속 (<math>V_0</math>)=26m/sec 이하, 노풍도 C</li> <li>③ 난간높이(H)는 1.25m 이하이며, 난간설치 높이는 G.L.+15m 이내 일 것.</li> <li>④ 강관접합은 강접합 조건임.</li> </ul> <p>5. 구조검토 결과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1) 철골 난간대에 대해 구조검토한 결과, 본 구조검토서의 (첨부 1)과 같이 철골 난간대를 설치할 경우 구조적으로 문제가 없을 것으로 사료됨.</li> <li>2) 풍속 및 난간 설치 높이가 상기와 다를 경우, 사전에 책임 있는 기술자의 확인을 득할 것. 끝.</li> </ul> <p>● 첨부 1 : 철골 난간대 구조설계List----- 1부. 끝.</p> <p style="text-align: center;">2019 년 07 월 04일</p> <p style="text-align: center;">한맥이엔지기술사사무소 대표/건축구조기술사 김 재 한</p> 