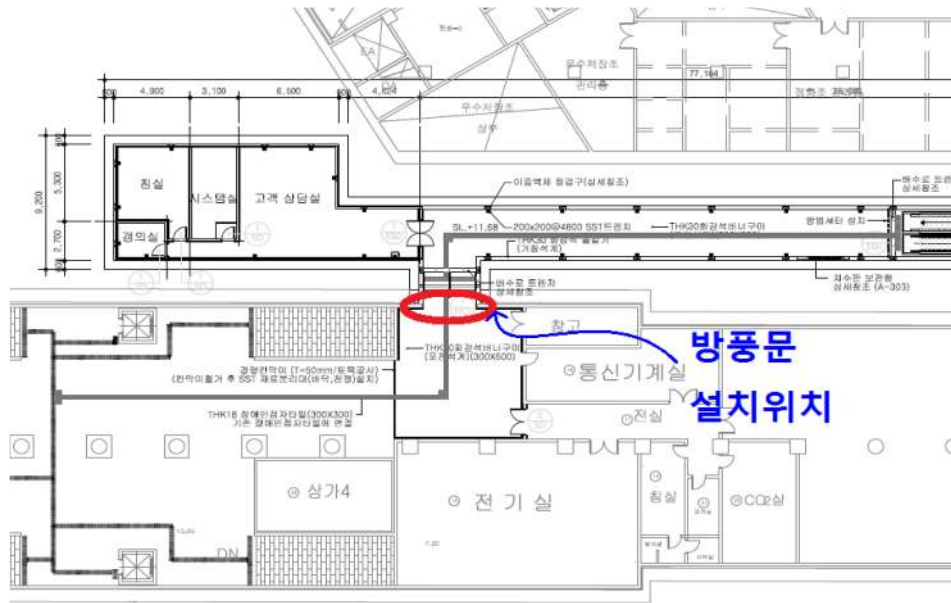


7호선 증곡역 출입구 신설 및 기능실 이전 관련 검토의견

건축분야 검토내용(종합의료복합단지 개발사업 설계용역)	비 고
<p>1. 외부출입구 신설 관련</p> <p>가. 첨두시간을 고려한 교통수요예측에 의하여 산출된 이용객수에 대응한 소요 폭 이상으로 적용 검토</p> <p>1) 교통 수요예측 보고서 제출</p> <p>나. E/S출입구 관련</p> <p>1) 계단과 E/S의 수송능력을 비교하면 E/S의 수송능력이 더 높으나, 기계의 고장 및 점검과 이용승객이 늘어날 경우를 대비하여 가능하면 계단과 병행설치 하도록 검토 요청</p> <p>다. 노면출입구</p> <p>1) 계단석의 크기는 W330mm x H165mm를 기준으로 하고, 약시자 계단부 인지도 향상을 위하여 시·종점부 계단코를 특수색깔 처리(논스립) 요청</p> <p>2) 폭우시 노면수가 개구부로 유입되지 않도록 주변상황(홍수위 등)을 고려, 보도면 보다 상향조정하고, 일반지역의 계단은 기존보도면에서 1단(165mm) 높게 시공하고 침수가능 지역은 기존보도 높이에서 2단 이상(330mm) 높게 시공하도록 설계 반영</p> <p>3) 긴급차단시설(치수판) 설치 반영하고, 높이기준은 예상침수높이를 감안하여 보도면에서 1.0m 이상으로 검토</p> <p>라. E/V 신설 검토 요청</p> <p>1) 장애인·노약자 등 교통약자의 이용편의 증진을 위하여 보행동선의 흐름에 방해되지 않는 공간에 설치 검토(규격 15인승 이상)</p> <p>2. 캐노피 관련</p> <p>가. 도시철도 외부출입구 캐노피는 서울특별시디자인조례에 의해 심의대상 시설물이므로 해당</p> <p>나. 캐노피 및 안내표지판(외부폴사인)에 대한 심의 검토</p> <p>3. 방수 및 배수계획 관련</p> <p>가. 연결통로 및 기능실 등 이중벽체 설치 후 마감재 설치</p> <p>1) 구조체가 흠에 직접접한 부분(벽)에 이중벽체(6인치 보강블럭쌓기) 설치 후 마감재 시공</p> <p>2) 외부출입구 벽체에 이중벽체(4인치 보강블럭쌓기) 설치 후 마감재 시공</p> <p>나. 이중벽체 내부 방수계획 상세도 추가 보완</p> <p>다. 통로 배수트렌치 상세도 추가 보완</p> <p>4. 창호 관련</p> <p>가. 외부출입구 방향 구조물 연결부에 설계된 자동방화셔터의 필요성 재검토</p> <p>나. 출입구 신설에 따른 시설물 동파 및 냉방효과 개선 등 외기의 영향을 최소화하고, 내부온도가 유지될 수 있도록 방풍문(강화도어) 설치 요청(설치위치: 그림1참조)</p> <p>다. 전실 등 방화문 설치와 관련하여 국토부고시 “자동방화셔터 및 방화문 기준”에 의해 설치하고, 방화문에 대한 시험성적서 일체를 제출하고, 디지털 도어록은 화재시 대비방법 및 내화형 조건에 적합한 것으로 설치</p>	



(그림1)

5. 고객상담실 등 기능실 이전 관련

가. 고객상담실 및 시스템실, 침실, 강의실 면적은 관련 부서와 협의 후 검토

나. 마감재 변경 검토(유지관리를 위해 도시철도 기능실 개선 기준)

- 1) 고객상담실 천장재(당초 석고보드+도장 → 흡음텍스) 변경 검토
- 2) 시스템실, 침실, 강의실 천장재(당초 9.5T 석고2PY → 방수,방화 12.5T) 변경 검토
- 3) 고객상담실 및 기능실 벽면 마감재(당초 CRC보드+석고보드 → 인테리어마감(유지관리 등 여건을 고려하여 효율적인 마감재 별도 검토 후 협의)

다. 천정점검구 설치 및 상세도 제출

라. 고객상담실 및 기능실 이전에 따른 철거를 위한 공사 가설칸막이 재질 및 규격 상세 제출

6. 마감재 및 교통약자 편의시설(점자블럭 등)

가. 내부 바닥, 벽체, 천장(틀포함), 트렌치 등에 대한 재료마감상세도(단면, 평면 등) 제출

나. 도시철도 정거장 환승,편의시설 설치지침 및 점자블럭 설치기준, 교통약자 이동편의 증진법에 따라 설계서 보완

다. 캐노피 유리에 안전필름(4mile이상) 부착

7. 안내표지판

가. 출입구 신설 및 고객상담실 이전에 따른 역사의 전체적인 정비계획 제출 및 협의 후 시공

- 1) 외부입구유도 안내표지, 동선유지 안내표지, 편의시설 안내표지, 역이용안내도 등

8. 방법셔터 관련

가. 방법셔터 모터 하부에 점검구 설치, 점검구는 경첩을 이용한 푸쉬버튼으로 설치

나. 방법셔터 하부에는 보강앵글을 삽입하고, 슬라트는 복층으로 설치(17kg/m²이상)

다. 가이드레일 폭은 w:30 , d:100으로 설치

라. 모터는 방법셔터 중량 이상의 권상능력으로 설치

마. 방법셔터는개방통로 여부 등 제반여건을 감안하여 해당역과 설치 위치 협의 후 반영

바. 방법셔터 위치는 E/S 끝단을 기준으로 6.0M미터 거리 확보하여 설치